

Počet zmínek: 37

Online: 13 | Televize: 2 | Rozhlas: 20 | Agenturní zpravodajství: 2

TOP zprávy s největším dopadem

1. [V Brně získali supermikroskop. Vidí detaily až do velikosti atomů, aniž by poškodil vzorky](#) | novinky.cz | Vladimír Klepáč | 2186984
2. [Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí](#) | zpravy.iDNES.cz | ČTK, iDNES.cz | 683451
3. [14:20 V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu](#) | ct24.cz | 168315

Seskupeno dle: Typu média

Seřazeno dle: Datum vydání - od nejnovějších

Online 13

| | |
|---|----|
| V Brně získali supermikroskop. Vidí detaily až do velikosti atomů, aniž by poškodil vzorky (novinky.cz) 26.03.2026 12:52 novinky.cz Vladimír Klepáč | 13 |
| Nový mikroskop v Brně přibližuje svět na úroveň jednotlivých atomů (sciencemag.cz) 26.03.2026 10:31 sciencemag.cz science | 14 |
| Nový mikroskop v Brně přibližuje svět na úroveň jednotlivých atomů (avcr.cz) 26.03.2026 8:59 avcr.cz | 15 |
| Nový elektronový mikroskop umožní vědcům zkoumat materiály na úrovni atomů (stisk.online) 26.03.2026 8:55 stisk.online Jakub Hrazdíra | 16 |
| Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí (metro.cz) 25.03.2026 15:52 metro.cz iDNES.cz | 17 |
| Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí (media24.cz) 25.03.2026 15:52 media24.cz | 18 |
| Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí (technet.iDNES.cz) 25.03.2026 15:42 technet.iDNES.cz iDNES.cz | 18 |
| Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí (zpravy.iDNES.cz) 25.03.2026 15:42 zpravy.iDNES.cz iDNES.cz | 19 |
| Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí (brno.iDNES.cz) 25.03.2026 15:42 brno.iDNES.cz iDNES.cz | 20 |
| Nový mikroskop v Brně přibližuje svět na úroveň jednotlivých atomů (chemagazin.cz) 25.03.2026 15:18 chemagazin.cz | 21 |
| 14:20 V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu (ct24.cz) 25.03.2026 14:20 ct24.cz | 22 |
| V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat atomy (metro.cz) 25.03.2026 14:17 metro.cz Česká tisková kancelář | 22 |
| Není jako v laborkách. Vědci v Brně obdrželi elektronový mikroskop, zabírá tři místnosti (irozhlas.cz) 25.03.2026 13:22 irozhlas.cz Marek Hensl | 23 |
| Televize 2 | |
| Noční vysílání 01:30 (ČT 24) 26.03.2026 1:28 ČT 24 | 24 |
| Podvečerní vysílání (ČT 24) 25.03.2026 17:30 ČT 24 | 33 |
| Rozhlas 20 | |
| Ranní vysílání 08:00 (ČRo Brno) | 40 |

| | |
|---|-----|
| 26.03.2026 7:59 ČRo Brno | |
| Ranní vysílání 06:00 (ČRo Brno) 26.03.2026 5:59 ČRo Brno | 46 |
| Noční vysílání 05:00 (ČRo České Budějovice) 26.03.2026 4:59 ČRo České Budějovice | 50 |
| Noční vysílání 02:00 (ČRo Radiožurnál Sport) 26.03.2026 2:00 ČRo Radiožurnál Sport | 54 |
| Noční vysílání 02:00 (ČRo Radiožurnál) 26.03.2026 2:00 ČRo Radiožurnál | 59 |
| Večerní Radiožurnál (ČRo Radiožurnál) 25.03.2026 21:00 ČRo Radiožurnál | 65 |
| Podvečerní vysílání 19:30 (ČRo Plus) 25.03.2026 19:28 ČRo Plus | 69 |
| Podvečerní vysílání 17:00 (ČRo Brno) 25.03.2026 16:59 ČRo Brno | 80 |
| Odpolední vysílání 15:30 (ČRo Brno) 25.03.2026 15:28 ČRo Brno | 85 |
| Odpolední vysílání 14:30 (ČRo České Budějovice) 25.03.2026 14:28 ČRo České Budějovice | 88 |
| Odpolední vysílání 14:00 (ČRo Brno) 25.03.2026 13:58 ČRo Brno | 94 |
| Věda plus (ČRo Plus) 25.03.2026 13:32 ČRo Plus | 98 |
| Odpolední vysílání 13:30 (ČRo Brno) 25.03.2026 13:28 ČRo Brno | 108 |
| Dopolední vysílání 11:00 (ČRo Brno) 25.03.2026 11:00 ČRo Brno | 113 |
| Dopolední vysílání 11:00 (ČRo Karlovy vary) 25.03.2026 10:59 ČRo Karlovy vary | 119 |
| Ranní vysílání 08:00 (ČRo Dvojka) 25.03.2026 7:59 ČRo Dvojka | 123 |
| Ranní vysílání 08:00 (ČRo Region, Vysočina) 25.03.2026 7:58 ČRo Region, Vysočina | 131 |
| Ranní Radiožurnál (ČRo Radiožurnál) 25.03.2026 5:00 ČRo Radiožurnál | 137 |
| Noční vysílání 05:00 (ČRo Zlín) 25.03.2026 4:59 ČRo Zlín | 141 |
| Noční vysílání 05:00 (ČRo Radiožurnál Sport) 25.03.2026 4:59 ČRo Radiožurnál Sport | 145 |
| Agenturní zpravodajství 2 V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat atomy (Zpravodajství ČTK) 25.03.2026 14:17 Zpravodajství ČTK | 150 |

Online 13

V Brně získali supermikroskop. Vidí detaily až do velikosti atomů, aniž by poškodil vzorky

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 26.03.2026 12:52, Datum importu: 26.03.2026 13:10, Zdroj: novinky.cz, Autor: Vladimír Klepáč, Rubrika: Věda a školy, Stalo se, Jihomoravský kraj, Periodicita: Denně, Provozovatel: Borgis, a.s., Země: CZ, AVE: 99 000 Kč, GRP: 24,3, OTS: 2 186 984, Měsíční návštěvnost: 94 515 152, RU/den: 2 186 984, RU/měsíc: 5 216 573

Jeden z nejvyspělejších elektronických mikroskopů a technický unikát v rámci České republiky nově získal brněnský **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd ČR. Jmenuje se UltraSTEM Nion a vědci jsou s ním schopni pozorovat v analyzovaných vzorcích detaily do velikosti atomů, aniž by přitom poškodili...

[plné znění](#)

Nový mikroskop v Brně přibližuje svět na úroveň jednotlivých atomů

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 26.03.2026 10:31, Datum importu: 26.03.2026 11:59, Zdroj: sciencemag.cz, Autor: science, Rubrika: Tiskové zprávy, Periodicita: Denně, Provozovatel: Nitemedia s.r.o., Země: CZ, AVE: 5 800 Kč, GRP: 0,07, OTS: 6 741, Měsíční návštěvnost: 40 655, RU/den: 6 741, RU/měsíc: 89 494

...přitom nepoškodit zkoumaný materiál – je jedním z hlavních cílů nové špičkové mikroskopické laboratoře. V Brně ji dnes slavnostně otevírá **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd ČR za účasti předních světových odborníků včetně nositele Nobelovy ceny Richarda Hendersona a průkopníka moderní...

[plné znění](#)

Nový mikroskop v Brně přibližuje svět na úroveň jednotlivých atomů

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 26.03.2026 8:59, Datum importu: 26.03.2026 9:16, Zdroj: avcr.cz, Periodicita: Denně, Provozovatel: avcr.cz, Země: CZ, AVE: 3 000 Kč, GRP: 0,02, OTS: 1 500, Měsíční návštěvnost: 86 497, Celková návštěvnost: 119 040, RU/den: 1 500

...přitom nepoškodit zkoumaný materiál – je jedním z hlavních cílů nové špičkové mikroskopické laboratoře. V Brně ji dnes slavnostně otevírá **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd ČR za účasti předních světových odborníků včetně nositele Nobelovy ceny Richarda Hendersona a průkopníka moderní...

[plné znění](#)

Nový elektronový mikroskop umožní vědcům zkoumat materiály na úrovni atomů

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 26.03.2026 8:55, Datum importu: 26.03.2026 9:07, Zdroj: stisk.online, Autor: Jakub Hrazdára, Periodicita: Denně, Provozovatel: Katedra mediálních studií a žurnalistiky Fakulta sociálních studií MU, Země: CZ, AVE: 850 Kč, GRP: 0, OTS: 27, Měsíční návštěvnost: 11 016, Celková návštěvnost: 742, RU/den: 27, RU/měsíc: 421

...nepoškodit zkoumaný materiál. To je jedním z hlavních cílů nové mikroskopické laboratoře v Brně, kterou ve středu otevřel ředitel **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd Josef Lazar. Akce se zúčastnili i přední odborníci včetně nositele Nobelovy ceny za chemii Richarda Hendersona a průkopníka...

[plné znění](#)

Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 15:52, Datum importu: 25.03.2026 16:14, Zdroj: metro.cz, Autor: iDNES.cz , Rubrika: Jihomoravský kraj, Periodicita: Denně, Provozovatel: Mafra, a.s., Země: CZ, AVE: 79 000 Kč, GRP: 0,1, OTS: 9 103, Měsíční návštěvnost: 230 740, RU/den: 9 103, RU/měsíc: 156 832

...otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží nejen vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR, ale také dalším odborníkům z akademické i komerční sféry. Brno patří ke světovým centrům elektronové mikroskopie, a...

[plné znění](#)

Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 15:52, Datum importu: 25.03.2026 16:43, Zdroj: media24.cz, Periodicita: Denně, Provozovatel: Modul 24 s.r.o., Země: CZ

25.03.2026 15:52 Metro.cz Česká republika V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží nejen vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR, ale také dalším odborníkům z akademické i komerční sféry.

[plné znění](#)

Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 15:42, Datum importu: 25.03.2026 16:06, Zdroj: technet.iDNES.cz, Autor: iDNES.cz , Rubrika: Zprávy, Periodicita: Denně, Provozovatel: Mafra, a.s., Země: CZ, AVE: 79 000 Kč, GRP: 0,89, OTS: 79 947, Měsíční návštěvnost: 74 100 000, Celková návštěvnost: 73 180, RU/den: 79 947, RU/měsíc: 905 073

...otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží nejen vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR, ale také dalším odborníkům z akademické i komerční sféry. Brno patří ke světovým centrům elektronové mikroskopie, a...

[plné znění](#)

Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 15:42, Datum importu: 25.03.2026 16:06, Zdroj: zpravy.iDNES.cz, Autor: iDNES.cz , Rubrika: Zprávy, Periodicita: Denně, Provozovatel: Mafra, a.s., Země: CZ, AVE: 99 000 Kč, GRP: 7,59, OTS: 683 451, Měsíční návštěvnost: 82 400 000, Celková návštěvnost: 6 533 564, RU/den: 683 451, RU/měsíc: 3 802 122

...otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží nejen vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR, ale také dalším odborníkům z akademické i komerční sféry. Brno patří ke světovým centrům elektronové mikroskopie, a...

[plné znění](#)

Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 15:42, Datum importu: 25.03.2026 16:00, Zdroj: brno.iDNES.cz, Autor: iDNES.cz , Rubrika: Zprávy, Periodicita: Denně, Provozovatel: Mafra, a.s., Země: CZ, AVE: 39 000 Kč, GRP: 0,61, OTS: 54 635, Měsíční návštěvnost: 74 100 000, RU/den: 54 635, RU/měsíc: 476 583

...otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží nejen vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR, ale také dalším odborníkům z akademické i komerční sféry. Brno patří ke světovým centrům elektronové mikroskopie, a...

[plné znění](#)

Nový mikroskop v Brně přibližuje svět na úroveň jednotlivých atomů

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 15:18, Datum importu: 25.03.2026 15:34, Zdroj: chemagazin.cz, Periodicita: Denně, Provozovatel: chemagazin.cz, Země: CZ, AVE: 5 000 Kč, GRP: 0,04, OTS: 3 500, RU/den: 3 500

...přítom nepoškodit zkoumaný materiál – je jedním z hlavních cílů nové špičkové mikroskopické laboratoře. V Brně ji dnes slavnostně otevírá **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd ČR za účasti předních světových odborníků včetně nositele Nobelovy ceny Richarda Hendersona a průkopníka moderní...

[plné znění](#)

14:20 V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 14:20, Datum importu: 25.03.2026 14:41, Zdroj: ct24.cz, Rubrika: Právě se děje, Periodicita: Denně, Provozovatel: Česká televize, Země: CZ, AVE: 30 000 Kč, GRP: 1,87, OTS: 168 315, Měsíční návštěvnost: 17 300 000, Celková návštěvnost: 8 614 134, RU/den: 168 315, RU/měsíc: 1 367 611

V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd i dalším odborníkům.

[plné znění](#)

V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat atomy

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 14:17, Datum importu: 25.03.2026 16:14, Zdroj: metro.cz, Autor: Česká tisková kancelář, Rubrika: Jihomoravský kraj, Periodicita: Denně, Provozovatel: Mafra, a.s., Země: CZ, AVE: 79 000 Kč, GRP: 0,1, OTS: 9 103, Měsíční návštěvnost: 230 740, RU/den: 9 103, RU/měsíc: 156 832

...otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží nejen vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR, ale také dalším odborníkům z akademické i komerční sféry. Brno patří ke světovým centrům elektronové mikroskopie, a to...

[plné znění](#)

Není jako v laborkách. Vědci v Brně obdrželi elektronový mikroskop, zabírá tři místnosti

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 13:22, Datum importu: 25.03.2026 13:53, Zdroj: irozhlas.cz, Autor: Marek Hensl, Rubrika: Věda, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 30 000 Kč, GRP: 1,59, OTS: 143 260, Měsíční návštěvnost: 8 148 577, Celková návštěvnost: 7 457 520, RU/den: 143 260, RU/měsíc: 1 968 567

...vědci mají od středy nový špičkový mikroskop. Pomůže při vývoji nových léků, materiálů i technologií. Unikátní 7,5 tuny vážící zařízení **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd (AV) umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Pro tak přesná měření je potřeba kvalitní zázemí a tým...

[plné znění](#)

Televize 2

Noční vysílání 01:30

[přehrát](#)

Televize, Datum publikace: 26.03.2026 1:28, Datum importu: 26.03.2026 2:31, Zdroj: ČT 24, Rubrika: 01:30 Noční vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: Česká televize, Země: CZ, Délka pořadu: 34:01

...jednotlivých atomů a přitom nepoškodit zkoumaný materiál. To nabízí nový elektronový mikroskop, který dnes představili vědci na **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Blíž k tomu, jak tento přístroj funguje, probereme s předsedkyní Československé mikroskopické společnosti Kamilou...

[plné znění](#)

Podvečerní vysílání

[přehrát](#)

Televize, Datum publikace: 25.03.2026 17:30, Datum importu: 25.03.2026 18:28, Zdroj: ČT 24, Rubrika: 17:30 Podvečerní vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: Česká televize, Země: CZ, AVE: 15 620 220 Kč, GRP: 1,05, OTS: 94 603, Délka pořadu: 22:52, Sledovanost pořadu: 94 603

...jednotlivých atomů a přitom nepoškodit zkoumaný materiál. To nabízí nový elektronový mikroskop, který dnes představili vědci na **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd. V Brně. Blíž k tomu, jak tento přístroj funguje, probereme s předsedkyní Československé mikroskopické společnosti Kamilou...

[plné znění](#)

Rozhlas 20

Ranní vysílání 08:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 26.03.2026 7:59, Datum importu: 26.03.2026 8:50, Zdroj: ČRo Brno, Rubrika: 08:00 Ranní vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 493 250 Kč, GRP: 0,12, OTS: 10 886, Délka pořadu: 32:53, Poslechovost pořadu: 10886

...7,5 tuny Těžké zařízení **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. mluvčí 14, ----- Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. mluvčí 15, ----- Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd mi...

[plné znění](#)

Ranní vysílání 06:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 26.03.2026 5:59, Datum importu: 26.03.2026 6:51, Zdroj: ČRo Brno, Rubrika: 06:00 Ranní vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 196 700 Kč, GRP: 0,41, OTS: 36 993, Délka pořadu: 32:47, Poslechovost pořadu: 36993

...Unikátní 7,5 tuny těžké zařízení **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. mluvčí 11, ----- Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd mi ukazuje novou špičkovou...

[plné znění](#)

Noční vysílání 05:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 26.03.2026 4:59, Datum importu: 26.03.2026 5:59, Zdroj: ČRo České Budějovice, Rubrika: 05:00 Noční vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, Délka pořadu: 32:33

...Unikátní 7,5 tuny těžké je zařízení **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd. Umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. mluvčí 12, ----- Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd MI ukazuje novou špičkovou...

[plné znění](#)

Noční vysílání 02:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 26.03.2026 2:00, Datum importu: 26.03.2026 2:50, Zdroj: ČRo Radiožurnál Sport, Rubrika: 02:00 Noční vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, Délka pořadu: 31:48

...z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů a tím jim pomůže při vývoji nových léků, materiálů i technologií. mluvčí 12, ----- Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky**...

[plné znění](#)

Noční vysílání 02:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 26.03.2026 2:00, Datum importu: 26.03.2026 2:50, Zdroj: ČRo Radiožurnál, Rubrika: 02:00 Noční vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, Délka pořadu: 31:55

...z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů a tím jim pomůže při vývoji nových léků, materiálů i technologií. mluvčí 11, ----- Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky**...

[plné znění](#)

Večerní Radiožurnál

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 21:00, Datum importu: 25.03.2026 22:29, Zdroj: ČRo Radiožurnál, Rubrika: 21:00 Večerní Radiožurnál, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 3 822 000 Kč, GRP: 0,35, OTS: 31 572, Délka pořadu: 22:45, Poslechovost pořadu: 31572

...**Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. mluvčí 9, ----- Elektronické zázemí pro ten mikroskop, to znamená veškeré napájecí systémy O a podobně. mluvčí 10, ----- Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky**...

[plné znění](#)

Podvečerní vysílání 19:30

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 19:28, Datum importu: 26.03.2026 4:52, Zdroj: ČRo Plus, Rubrika: 19:30 Podvečerní vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 1 020 500 Kč, GRP: 0,19, OTS: 17 179, Délka pořadu: 34:01, Poslechovost pořadu: 17179

...**Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. mluvčí 8, ----- Tady je Z elektronické zázemí pro ten mikroskop, to znamená veškeré napájecí systémy a podobně. mluvčí 9, ----- Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové**...

[plné znění](#)

Podvečerní vysílání 17:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 16:59, Datum importu: 25.03.2026 17:58, Zdroj: ČRo Brno, Rubrika: 17:00 Podvečerní vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 195 200 Kč, GRP: 0,44, OTS: 39 899, Délka pořadu: 32:32, Poslechovost pořadu: 39899

...dnes otevřel **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Je vybavena špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům pomůže při vývoji nových materiálů, technologií i léků, Říká Vladislav Křížánek z **Ústavu přístrojové techniky**. Unikátní je...

[plné znění](#)

Odpolední vysílání 15:30

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 15:28, Datum importu: 25.03.2026 16:27, Zdroj: ČRo Brno, Rubrika: 15:30 Odpolední vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 510 250 Kč, GRP: 0,08, OTS: 6 826, Délka pořadu: 34:01, Poslechovost pořadu: 6826

...unikátní 7,5 tuny Těžké zařízení **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Považte. mluvčí 7, ----- Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd MI ukazuje novou...

[plné znění](#)

Odpolední vysílání 14:30

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 14:28, Datum importu: 25.03.2026 15:29, Zdroj: ČRo České Budějovice, Rubrika: 14:30 Odpolední vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 306 150 Kč, GRP: 0,02, OTS: 2 101, Délka pořadu: 34:01, Poslechovost pořadu: 2101

...7,5 tuny těžké zařízení **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. mluvčí 6, ----- Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. mluvčí 7, ----- Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd mi ukazuje...

[plné znění](#)

Odpolední vysílání 14:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 13:58, Datum importu: 25.03.2026 14:55, Zdroj: ČRo Brno, Rubrika: 14:00 Odpolední vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 497 250 Kč, GRP: 0,11, OTS: 9 905, Délka pořadu: 33:09, Poslechovost pořadu: 9905

...dnes otevřel **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Je vybavená špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům pomůže při vývoji nových materiálů, technologií i léků, říká Vladislav Křížánek z **ústavu přístrojové techniky**. mluvčí 5, ...

[plné znění](#)

Věda plus

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 13:32, Datum importu: 25.03.2026 17:58, Zdroj: ČRo Plus, Rubrika: 13:34 Věda plus, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, Délka pořadu: 29:58

...u **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. mluvčí 3, ----- Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop, to znamená veškeré napájecí systém tam. mluvčí 4, ----- Je Podobně Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové**...

[plné znění](#)

Odpolední vysílání 13:30

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 13:28, Datum importu: 25.03.2026 14:27, Zdroj: ČRo Brno, Rubrika: 13:30 Odpolední vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 509 250 Kč, GRP: 0,11, OTS: 9 905, Délka pořadu: 33:57, Poslechovost pořadu: 9905

...dnes otevřel **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Je vybavená špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům pomůže při vývoji nových materiálů, technologií i léků, říká Vladislav Křížánek z **Ústavu přístrojové techniky**. mluvčí 7, ...

[plné znění](#)

Dopolední vysílání 11:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 11:00, Datum importu: 25.03.2026 12:17, Zdroj: ČRo Brno, Rubrika: 11:00 Dopolední vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 478 250 Kč, GRP: 0,16, OTS: 14 666, Délka pořadu: 31:53, Poslechovost pořadu: 14666

...dnes otevře **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Je vybavená špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům pomůže při vývoji nových materiálů, technologií i léků, říká Vladislav Křížánek z **ústavu přístrojové techniky**. mluvčí 5, ...

[plné znění](#)

Dopolední vysílání 11:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 10:59, Datum importu: 25.03.2026 12:17, Zdroj: ČRo Karlovy vary, Rubrika: 11:00 Dopolední vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 258 900 Kč, GRP: 0,02, OTS: 1 834, Délka pořadu: 28:46, Poslechovost pořadu: 1834

...dnes otevře **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Je vybavená špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům pomůže při vývoji nových materiálů, technologií i léků, říká Vladislav Křížánek z **ústavu přístrojové techniky**. mluví 6, ...

[plné znění](#)

Ranní vysílání 08:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 7:59, Datum importu: 25.03.2026 8:43, Zdroj: ČRo Dvojka, Rubrika: 08:00 Ranní vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 681 450 Kč, GRP: 1,3, OTS: 117 014, Délka pořadu: 32:27, Poslechovost pořadu: 117014

...dnes otevře **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Je vybavená špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům pomůže při vývoji nových materiálů, technologií i léků, říká Vladislav Křížánek z **ústavu přístrojové techniky**. mluví 6, ...

[plné znění](#)

Ranní vysílání 08:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 7:58, Datum importu: 25.03.2026 8:43, Zdroj: ČRo Region, Vysočina, Rubrika: 08:00 Ranní vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 203 500 Kč, GRP: 0,04, OTS: 3 993, Délka pořadu: 33:55, Poslechovost pořadu: 3993

...dnes otevře **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Je vybavená špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům pomůže při vývoji nových materiálů, technologií i léků, říká Vladislav Křížánek z **ústavu přístrojové techniky**. mluví 12, ...

[plné znění](#)

Ranní Radiožurnál

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 5:00, Datum importu: 25.03.2026 8:03, Zdroj: ČRo Radiožurnál, Rubrika: 05:00 Ranní Radiožurnál, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 5 322 800 Kč, GRP: 0,92, OTS: 82 788, Délka pořadu: 31:41, Poslechovost pořadu: 82788

...z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů a tím pomůže při vývoji nových léků, materiálů, ale i nových technologií. mluví 11, ----- Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové**...

[plné znění](#)

Noční vysílání 05:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 4:59, Datum importu: 25.03.2026 5:54, Zdroj: ČRo Zlín, Rubrika: 05:00 Noční vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, Délka pořadu: 32:25

...ta důležitost tohoto zákona je pro mě naprosto marginální. mluví 3, ----- Novou mikroskopickou laboratoř dnes otevře **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Je vybavena špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům...

[plné znění](#)

Noční vysílání 05:00

[přehrát](#)

[Rozhlas](#), Datum publikace: 25.03.2026 4:59, Datum importu: 25.03.2026 5:46, Zdroj: ČRo Radiožurnál Sport, Rubrika: 05:00 Noční vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, Délka pořadu: 32:32

...z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů a tím pomůže při vývoji nových léků, materiálů, ale i nových technologií. mluvčí 19, ----- Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové**...

[plné znění](#)

Agenturní zpravodajství 2

V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat atomy

[Agenturní zpravodajství](#), Datum publikace: 25.03.2026 14:17, Datum importu: 26.03.2026 1:11, Zdroj: Zpravodajství ČTK, Rubrika: vat pit, Periodicita: Denně, Vydavatel: ČTK, Země: CZ

...otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží nejen vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR, ale také dalším odborníkům z akademické i komerční sféry. Brno patří ke světovým centrům elektronové mikroskopie, a to...

[plné znění](#)

Events - CTK General News in English, March 25

[Agenturní zpravodajství](#), Datum publikace: 25.03.2026 9:00, Datum importu: 26.03.2026 1:11, Zdroj: Zpravodajství ČTK, Rubrika: eng, Periodicita: Denně, Vydavatel: ČTK, Země: CZ

...Krivanek, winner of Wolf Prize and Kavli Prize, and Nobel Prize in Chemistry laureate Richard Henderson. We follow the event. Place: **Institute of Scientific Instruments** of Czech Academy of Sciences, Kralovopolska 147
KEYWORDS: Czech;science;electronics;Brno PHOTO/news OTHER COUNTRIES SPAIN ...

[plné znění](#)

Online 13

V Brně získali supermikroskop. Vidí detaily až do velikosti atomů, aniž by poškodil vzorky

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 26.03.2026 12:52, Datum importu: 26.03.2026 13:10, Zdroj: novinky.cz, Autor: Vladimír Klepáč, Rubrika: Věda a školy, Stalo se, Jihomoravský kraj, Periodicita: Denně, Provozovatel: Borgis, a.s., Země: CZ, AVE: 99 000 Kč, GRP: 24,3, OTS: 2 186 984, Měsíční návštěvnost: 94 515 152, RU/den: 2 186 984, RU/měsíc: 5 216 573

Jeden z nejvyspělejších elektronických mikroskopů a technický unikát v rámci České republiky nově získal brněnský **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd ČR. Jmenuje se UltraSTEM Nion a vědci jsou s ním schopni pozorovat v analyzovaných vzorcích detaily do velikosti atomů, aniž by přitom poškodili zkoumaný materiál. Právě to je naprosto revoluční.

Zjednodušeně řečeno, mikroskop Nion umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur pomocí nejpokročilejších zobrazovacích metod současnosti. Přístroj využívá tzv. korektory aberací elektronové optiky, tedy technologii, která odstraňuje optické vady elektronového svazku a umožňuje dosáhnout atomárního rozlišení.

Pro vědce jde o klíčové zařízení, které jim může pomoci posunout jejich výzkumy v mnoha oblastech výrazně kupředu. Nion je součástí vybavení nově otevřené laboratoře UltraSTEM v Brně.

„Umožníme zde vědcům z celé Evropy pracovat s technologií, která odhaluje strukturu materiálů i biologických objektů s velmi vysokým rozlišením, a navíc šetrným způsobem,“ uvedl ředitel **Ústavu přístrojové techniky** Josef Lazar. Upřesnil, že výzkumný tým se nyní s Nionem zaměřuje především na práci v oblasti nižších energií elektronového svazku.

Nový přístroj podporuje nejmodernější zobrazovací metody, například 4D-STEM a ptychografii. Tyto techniky kombinují experimentální měření s matematickou rekonstrukcí obrazu a umožňují získat velmi detailní strukturální informace i při velmi nízkých dávkách elektronů.

To je zásadní zejména při studiu citlivých materiálů nebo biologických vzorků při značně nízkých teplotách. Lze tak získat zcela unikátní informace pro další zpracování.

Pokročilé zobrazovací metody jsou pro výzkum klíčové. „Chceme posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aniž bychom studovaný objekt zničili. To je klíčové jak pro materiálové vědy, tak pro biologii,“ doplnil vedoucí skupiny mikroskopie pro biomedicínu v **Ústavu přístrojové techniky** Vladislav Krzyžánek, který je i předsedou Evropské mikroskopické společnosti.

V Česku jeden, v Evropě sedm

Mikroskop je výrobkem americké společnosti Bruker AXS LLC (dříve společnosti Nion). Jeho pořízení přišlo na zhruba 80 milionů korun.

„V Česku je jediný, v Evropě je jich asi sedm, ale každý je svým způsobem originál, protože je vytvořen na výzkum něčeho jiného,“ řekla Novinkám Kamila Hrubanová z **Ústavu přístrojové techniky**.

[zpět](#)

Nový mikroskop v Brně přibližuje svět na úroveň jednotlivých atomů

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 26.03.2026 10:31, Datum importu: 26.03.2026 11:59, Zdroj: sciencemag.cz, Autor: science, Rubrika: Tiskové zprávy, Periodicita: Denně, Provozovatel: Nitemedia s.r.o., Země: CZ, AVE: 5 800 Kč, GRP: 0,07, OTS: 6 741, Měsíční návštěvnost: 40 655, RU/den: 6 741, RU/měsíc: 89 494

Pozorovat jednotlivé atomy, a přitom nepoškodit zkoumaný materiál – je jedním z hlavních cílů nové špičkové mikroskopické laboratoře. V Brně ji dnes slavnostně otevírá **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd ČR za účasti předních světových odborníků včetně nositele Nobelovy ceny Richarda Hendersona a průkopníka moderní elektronové mikroskopie Ondřeje Křivánka. Nové pracoviště posílí mezinárodní spolupráci a otevře vědcům z Evropy přístup k unikátní výzkumné infrastruktuře.

Nová laboratoř UltraSTEM je vybavena špičkovým elektronovým mikroskopem společnosti Nion (dnes součást Bruker AXS LLC), který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur pomocí nejpokročilejších zobrazovacích metod současnosti. Přístroj využívá korektory aberací elektronové optiky – technologii, jež odstraňuje optické vady elektronového svazku a umožňuje dosáhnout atomárního rozlišení.

Nový přístroj podporuje nejmodernější zobrazovací metody, například 4D-STEM a ptychografii. Tyto techniky kombinují experimentální měření s matematickou rekonstrukcí obrazu a umožňují získat velmi detailní strukturální informace i při značně nízkých dávkách elektronů. To je zásadní zejména při studiu citlivých materiálů nebo biologických vzorků při velmi nízkých teplotách.

„Otevření laboratoře UltraSTEM je pro nás zásadním milníkem. Umožníme zde vědcům z celé Evropy pracovat s technologií, která odhaluje strukturu materiálů i biologických objektů s velmi vysokým rozlišením, a navíc šetrným způsobem,“ říká ředitel **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR (**ÚPT AV ČR**) Josef Lazar. Podle něj se výzkumný tým zaměřuje především na precizní práci v oblasti nižších energií elektronového svazku. Právě zde totiž interakce elektronů se vzorkem poskytuje unikátní informace, které by při vyšších energiích mohly zaniknout nebo by vzorek mohl být poškozen.

Technologie, která změnila elektronovou mikroskopii

Zcela výjimečný rozměr dodává otevření laboratoře osobní účast Ondřeje Křivánka, pražského rodáka a jedné z nejvýznamnějších postav moderní elektronové mikroskopie. Křivánek je spoluzakladatelem společnosti Nion a spoluautorem technologie korektorů vad elektronové optiky, která zásadně rozšířila možnosti elektronové mikroskopie a otevřela cestu k atomárnímu rozlišení. Během slavnostního programu představí historii vzniku společnosti Nion i vývoj technologií, které dnes patří ke standardní výbavě nejmodernějších mikroskopů.

Dalším z hlavních vědeckých cílů nové laboratoře je následující rozvoj pokročilých zobrazovacích metod založených na 4D-STEM a ptychografii. „Chceme posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aniž bychom studovaný objekt zničili. To je klíčové jak pro materiálovou vědu, tak pro biologii,“ vysvětluje Vladislav Krzyžánek, vedoucí skupiny Mikroskopie pro biomedicínu v **ÚPT AV ČR**, organizátor workshopu a předseda Evropské mikroskopické společnosti.

Nový mikroskop bude součástí otevřených výzkumných infrastruktur a bude dostupný vědcům z akademické i komerční sféry. Laboratoř UltraSTEM tak dále posílí pozici Brna a České republiky mezi světovými centry pokročilé mikroskopie, materiálového výzkumu, nanotechnologií a biotechnologií.

tisková zpráva AV ČR

[zpět](#)

Nový mikroskop v Brně přibližuje svět na úroveň jednotlivých atomů

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 26.03.2026 8:59, Datum importu: 26.03.2026 9:16, Zdroj: avcr.cz, Periodicita: Denně, Provozovatel: avcr.cz, Země: CZ, AVE: 3 000 Kč, GRP: 0,02, OTS: 1 500, Měsíční návštěvnost: 86 497, Celková návštěvnost: 119 040, RU/den: 1 500

Pozorovat jednotlivé atomy, a přitom nepoškodit zkoumaný materiál – je jedním z hlavních cílů nové špičkové mikroskopické laboratoře.

V Brně ji dnes slavnostně otevírá **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd ČR za účasti předních světových odborníků včetně nositele Nobelovy ceny Richarda Hendersona a průkopníka moderní elektronové mikroskopie Ondřeje Křivánka. Nové pracoviště posílí mezinárodní spolupráci a otevře vědcům z Evropy přístup k unikátní výzkumné infrastruktuře.

Nová laboratoř UltraSTEM je vybavena špičkovým elektronovým mikroskopem společnosti Nion (dnes součást Bruker AXS LLC), který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur pomocí nejpokročilejších zobrazovacích metod současnosti. Přístroj využívá korektory aberací elektronové optiky – technologii, jež odstraňuje optické vady elektronového svazku a umožňuje dosáhnout atomárního rozlišení.

Nový přístroj podporuje nejmodernější zobrazovací metody, například 4D-STEM a ptychografii. Tyto techniky kombinují experimentální měření s matematickou rekonstrukcí obrazu a umožňují získat velmi detailní strukturální informace i při značně nízkých dávkách elektronů. To je zásadní zejména při studiu citlivých materiálů nebo biologických vzorků při velmi nízkých teplotách.

říká ředitel **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR (**ÚPT AV ČR**) Josef Lazar. Podle něj se výzkumný tým zaměřuje především na precizní práci v oblasti nižších energií elektronového svazku. Právě zde totiž interakce elektronů se vzorkem poskytuje unikátní informace, které by při vyšších energiích mohly zaniknout nebo by vzorek mohl být poškozen.

Technologie, která změnila elektronovou mikroskopii

Zcela výjimečný rozměr dodává otevření laboratoře osobní účast Ondřeje Křivánka, pražského rodáka a jedné z nejvýznamnějších postav moderní elektronové mikroskopie. Křivánek je spoluzakladatelem společnosti Nion a spoluautorem technologie korektorů vad elektronové optiky, která zásadně rozšířila možnosti elektronové mikroskopie a otevřela cestu k atomárnímu rozlišení. Během slavnostního programu představí historii vzniku společnosti Nion i vývoj technologií, které dnes patří ke standardní výbavě nejmodernějších mikroskopů.

Dalším z hlavních vědeckých cílů nové laboratoře je následující rozvoj pokročilých zobrazovacích metod založených na 4D-STEM a ptychografii. vysvětluje Vladislav Krzyžánek, vedoucí skupiny Mikroskopie pro biomedicínu v **ÚPT AV ČR**, organizátor workshopu a předseda Evropské mikroskopické společnosti.

Nový mikroskop bude součástí otevřených výzkumných infrastruktur a bude dostupný vědcům z akademické i komerční sféry. Laboratoř UltraSTEM tak dále posílí pozici Brna a České republiky mezi světovými centry pokročilé mikroskopie, materiálového výzkumu, nanotechnologií a biotechnologií.

Mezinárodní workshop a světové kapacity

Představení mikroskopu je vyvrcholením mezinárodního workshopu zaměřeného na nejnovější trendy v elektronové mikroskopii, který do Brna přivedl špičkové odborníky z oblasti fyziky, kryogeniky a biologie. Mezi hlavní hosty patří také Richard Henderson, nositel Nobelovy ceny za chemii (2017) za rozvoj kryo-elektronové mikroskopie a významný zastánce nízkoenergetických, šetrných přístupů v biologických aplikacích.

Kontakt:

Mgr. Tomáš Radlička, Ph.D. **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd ČR

radlicka@isibrno.cz

TZ ke stažení zde.

Kontakty pro média

Markéta Růžičková

vedoucí Tiskového oddělení

Eliška Zvolánková

Lucie Peřinová

Eliška Hadravová

Sdílet tento článek

[zpět](#)

Nový elektronový mikroskop umožní vědcům zkoumat materiály na úrovni atomů

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 26.03.2026 8:55, Datum importu: 26.03.2026 9:07, Zdroj: stisk.online, Autor: Jakub Hrazdára, Periodicita: Denně, Provozovatel: Katedra mediálních studií a žurnalistiky Fakulta sociálních studií MU, Země: CZ, AVE: 850 Kč, GRP: 0, OTS: 27, Měsíční návštěvnost: 11 016, Celková návštěvnost: 742, RU/den: 27, RU/měsíc: 421

Pozorovat jednotlivé atomy, a přitom nepoškodit zkoumaný materiál. To je jedním z hlavních cílů nové mikroskopické laboratoře v Brně, kterou ve středu otevřel ředitel **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd Josef Lazar. Akce se zúčastnili i přední odborníci včetně nositele Nobelovy ceny za chemii Richarda Hendersona a průkopníka moderní elektronové mikroskopie Ondřeje Křivánka.

Brno -

Nová laboratoř UltraSTEM je vybavena elektronovým mikroskopem společnosti Nion, který umožňuje detailní studium velice tenkých vzorků materiálů i biologických struktur pomocí pokročilých zobrazovacích metod. „Umožníme vědcům pracovat s technologií, která odhaluje strukturu materiálů a vzorků šetrným způsobem,“ uvedl ředitel **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd Josef Lazar.

„Přístroj umožňuje jít do vyšších rozlišení a zkoumat, jak jsou jednotlivé vzorky sestavené atom po atomu a jaké obsahují defekty a nestability. Chtěli bychom dosáhnout rozlišení dvou angstromů, tedy přibližně dvou desetínanometru,“ uvedl vedoucí oddělení Elektronové mikroskopie Tomáš Radlička z **Ústavu přístrojové techniky**.

Optické vady elektronového svazku se odstraňují pomocí korektorů odchylek, jejichž spoluautorem je profesor Ondřej Křivánek. „Korektory fungují jako brýle. Jejich využití v rámci mikroskopů se najde v mnoha oblastech biologie, materiálové vědy a kovů,“ sdělil Křivánek.

Technologie je zásadní při studiu citlivých materiálů a biologických vzorků při velmi nízkých teplotách (až -200 °C). Vzorky se nejprve zmrazí a umístí do vakua. Mikroskop poté pracuje s nízkými dávkami elektronů, což minimalizuje jejich poškození při pozorování v atomovém rozlišení.

„Chceme posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aniž bychom studovaný objekt zničili,“ sdělil vedoucí skupiny Mikroskopie pro biomedicínu Vladislav Krzyžánek z **Ústavu přístrojové techniky**.

Prezentace přístroje se zúčastnil i nositel Nobelovy ceny za chemii profesor Richard Henderson, který ocenil přínos Brna v oblasti elektronové mikroskopie.

Představení mikroskopu je součástí mezinárodního workshopu zaměřeného na nejnovější trendy v elektronové mikroskopii, který do Brna přivedl odborníky z oblasti fyziky, kryogeniky a biologie. Cena přístroje činí více než padesát milionů korun.

Elektronový mikroskop UltraSTEM umožňuje detailní studium velice tenkých vzorků materiálů a biologických struktur pomocí nejpokročilejších zobrazovacích metod. Pořízení mikroskopu stálo přes 50 milionů korun. Foto: **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd ČR GALERIE

collections

Snímek krystalu křemíku, na kterém jsou vidět atomy vzdálené od sebe méně než desetinu nanometru (0,078 nm). Foto: Ondřej Křivánek/Nion

Elektronový mikroskop UltraSTEM umožňuje detailní studium velice tenkých vzorků materiálů a biologických struktur pomocí nejpokročilejších zobrazovacích metod. Pořízení mikroskopu stálo přes 50 milionů korun. Foto: **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd ČR GALERIE

collections

Snímek krystalu křemíku, na kterém jsou vidět atomy vzdálené od sebe méně než desetinu nanometru (0,078 nm). Foto: Ondřej Křivánek/Nion

Elektronový mikroskop UltraSTEM umožňuje detailní studium velice tenkých vzorků materiálů a biologických struktur pomocí nejpokročilejších zobrazovacích metod. Pořízení mikroskopu stálo přes 50 milionů korun. Foto: **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd ČR GALERIE

collections

Snímek krystalu křemíku, na kterém jsou vidět atomy vzdálené od sebe méně než desetinu nanometru (0,078 nm). Foto: Ondřej Křivánek/Nion

[zpět](#)

Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 15:52, Datum importu: 25.03.2026 16:14, Zdroj: metro.cz, Autor: iDNES.cz , Rubrika: Jihomoravský kraj, Periodicita: Denně, Provozovatel: Mafra, a.s., Země: CZ, AVE: 79 000 Kč, GRP: 0,1, OTS: 9 103, Měsíční návštěvnost: 230 740, RU/den: 9 103, RU/měsíc: 156 832

V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží nejen vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR, ale také dalším odborníkům z akademické i komerční sféry.

Brno patří ke světovým centrům elektronové mikroskopie, a to jak ve výzkumu, tak ve výrobě. „Otevření laboratoře UltraSTEM je pro nás zásadním milníkem. Umožníme zde vědcům z celé Evropy pracovat s technologií, která odhaluje strukturu materiálů i biologických objektů s velmi vysokým rozlišením, a navíc šetrným způsobem,“ uvedl v tiskové zprávě ředitel **Ústavu přístrojové techniky** Josef Lazar.

Laboratoř je vybavená mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur. Přístroj využívá korektory aberací elektronové optiky, tedy technologii, jež odstraňuje optické vady elektronového svazku a umožňuje dosáhnout atomárního rozlišení.

Nový přístroj také podporuje moderní zobrazovací metody, například 4D-STEM a ptychografii. Jde o techniky, které kombinují experimentální měření s matematickou rekonstrukcí obrazu a umožňují získat detailní strukturální informace i při značně nízkých dávkách elektronů. To je zásadní zejména při studiu citlivých materiálů nebo biologických vzorků při velmi nízkých teplotách.

Výzkumný tým se podle Lazara zaměřuje především na precizní práci v oblasti nižších energií elektronového svazku. Interakce elektronů se vzorkem totiž poskytuje unikátní informace, které by při vyšších energiích mohly zaniknout nebo by vzorek mohl být poškozen.

Dalším z vědeckých cílů nové laboratoře je rozvoj pokročilých zobrazovacích metod založených na 4D-STEM a ptychografii. „Chceme posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aniž bychom studovaný objekt zničili. To je klíčové jak pro materiálové vědy, tak pro biologii,“ sdělil Vladislav Krzyžánek z **Ústavu přístrojové techniky**, který je zároveň předsedou Evropské mikroskopické společnosti.

Představení nové laboratoře završilo mezinárodní workshop zaměřený na nejnovější trendy v elektronové mikroskopii. Mezi hlavní hosty patřili Richard Henderson, nositel Nobelovy ceny za rozvoj kryo-elektronové mikroskopie, a Ondřej Křivánek, pražský rodák a jedna z nejvýznamnějších postav moderní elektronové mikroskopie.

Václav Šálek, ČTK

FotoGallery:

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur. Na snímku nositel Nobelovy ceny za chemii Richard Henderson.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

[zpět](#)

Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 15:52, Datum importu: 25.03.2026 16:43, Zdroj: media24.cz, Periodicita: Denně, Provozovatel: Modul 24 s.r.o., Země: CZ
25.03.2026 15:52

Metro.cz

Česká republika V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží nejen vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR, ale také dalším odborníkům z akademické i komerční sféry.

[zpět](#)

Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 15:42, Datum importu: 25.03.2026 16:06, Zdroj: technet.iDNES.cz, Autor: iDNES.cz, Rubrika: Zprávy, Periodicita: Denně, Provozovatel: Mafra, a.s., Země: CZ, AVE: 79 000 Kč, GRP: 0,89, OTS: 79 947, Měsíční návštěvnost: 74 100 000, Celková návštěvnost: 73 180, RU/den: 79 947, RU/měsíc: 905 073
V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží nejen vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR, ale také dalším odborníkům z akademické i komerční sféry.

Brno patří ke světovým centrům elektronové mikroskopie, a to jak ve výzkumu, tak ve výrobě. „Otevření laboratoře UltraSTEM je pro nás zásadním milníkem. Umožníme zde vědcům z celé Evropy pracovat s technologií, která odhaluje strukturu materiálů i biologických objektů s velmi vysokým rozlišením, a navíc šetrným způsobem,“ uvedl v tiskové zprávě ředitel **Ústavu přístrojové techniky** Josef Lazar.

Laboratoř je vybavená mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur. Přístroj využívá korektory aberací elektronové optiky, tedy technologii, jež odstraňuje optické vady elektronového svazku a umožňuje dosáhnout atomárního rozlišení.

Nový přístroj také podporuje moderní zobrazovací metody, například 4D-STEM a ptychografii. Jde o techniky, které kombinují experimentální měření s matematickou rekonstrukcí obrazu a umožňují získat detailní strukturální informace i při značně nízkých dávkách elektronů. To je zásadní zejména při studiu citlivých materiálů nebo biologických vzorků při velmi nízkých teplotách.

Výzkumný tým se podle Lazara zaměřuje především na precizní práci v oblasti nižších energií elektronového svazku. Interakce elektronů se vzorkem totiž poskytuje unikátní informace, které by při vyšších energiích mohly zaniknout nebo by vzorek mohl být poškozen.

Dalším z vědeckých cílů nové laboratoře je rozvoj pokročilých zobrazovacích metod založených na 4D-STEM a ptychografii. „Chceme posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aniž bychom studovaný objekt zničili. To je klíčové jak pro materiálové vědy, tak pro biologii,“ sdělil Vladislav Krzyžánek z **Ústavu přístrojové techniky**, který je zároveň předsedou Evropské mikroskopické společnosti.

Představení nové laboratoře završilo mezinárodní workshop zaměřený na nejnovější trendy v elektronové mikroskopii. Mezi hlavní hosty patřili Richard Henderson, nositel Nobelovy ceny za rozvoj kryo-elektronové mikroskopie, a Ondřej Křivánek, pražský rodák a jedna z nejvýznamnějších postav moderní elektronové mikroskopie.

Václav Šálek, ČTK

FotoGallery:

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur. Na snímku nositel Nobelovy ceny za chemii Richard Henderson.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

[zpět](#)

Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 15:42, Datum importu: 25.03.2026 16:06, Zdroj: zpravy.iDNES.cz, Autor: iDNES.cz, Rubrika: Zprávy, Periodicita: Denně, Provozovatel: Mafra, a.s., Země: CZ, AVE: 99 000 Kč, GRP: 7,59, OTS: 683 451, Měsíční návštěvnost: 82 400 000, Celková návštěvnost: 6 533 564, RU/den: 683 451, RU/měsíc: 3 802 122

V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží nejen vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR, ale také dalším odborníkům z akademické i komerční sféry.

Brno patří ke světovým centrům elektronové mikroskopie, a to jak ve výzkumu, tak ve výrobě. „Otevření laboratoře UltraSTEM je pro nás zásadním milníkem. Umožníme zde vědcům z celé Evropy pracovat s technologií, která odhaluje strukturu materiálů i biologických objektů s velmi vysokým rozlišením, a navíc šetrným způsobem,“ uvedl v tiskové zprávě ředitel **Ústavu přístrojové techniky** Josef Lazar.

Laboratoř je vybavená mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur. Přístroj využívá korektory aberací elektronové optiky, tedy technologii, jež odstraňuje optické vady elektronového svazku a umožňuje dosáhnout atomárního rozlišení.

Nový přístroj také podporuje moderní zobrazovací metody, například 4D-STEM a ptychografii. Jde o techniky, které kombinují experimentální měření s matematickou rekonstrukcí obrazu a umožňují získat detailní strukturální informace i při značně nízkých dávkách elektronů. To je zásadní zejména při studiu citlivých materiálů nebo biologických vzorků při velmi nízkých teplotách.

Výzkumný tým se podle Lazara zaměřuje především na precizní práci v oblasti nižších energií elektronového svazku. Interakce elektronů se vzorkem totiž poskytuje unikátní informace, které by při vyšších energiích mohly zaniknout nebo by vzorek mohl být poškozen.

Dalším z vědeckých cílů nové laboratoře je rozvoj pokročilých zobrazovacích metod založených na 4D-STEM a ptychografii. „Chceme posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aniž bychom studovaný objekt zničili. To je klíčové jak pro materiálové vědy, tak pro biologii,“ sdělil Vladislav Krzyžánek z **Ústavu přístrojové techniky**, který je zároveň předsedou Evropské mikroskopické společnosti.

Představení nové laboratoře završilo mezinárodní workshop zaměřený na nejnovější trendy v elektronové mikroskopii.

Mezi hlavní hosty patřili Richard Henderson, nositel Nobelovy ceny za rozvoj kryo-elektronové mikroskopie, a Ondřej Křivánek, pražský rodák a jedna z nejvýznamnějších postav moderní elektronové mikroskopie.

Václav Šálek, ČTK

FotoGallery:

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur. Na snímku nositel Nobelovy ceny za chemii Richard Henderson.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

VideoGallery:

[zpět](#)

Brněnský mikroskop posouvá hranice. Pozoruje atomy, které přitom nepoškodí

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 15:42, Datum importu: 25.03.2026 16:00, Zdroj: brno.iDNES.cz, Autor: iDNES.cz, Rubrika: Zprávy, Periodicita: Denně, Provozovatel: Mafra, a.s., Země: CZ, AVE: 39 000 Kč, GRP: 0,61, OTS: 54 635, Měsíční návštěvnost: 74 100 000, RU/den: 54 635, RU/měsíc: 476 583

V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží nejen vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR, ale také dalším odborníkům z akademické i komerční sféry.

Brno patří ke světovým centrům elektronové mikroskopie, a to jak ve výzkumu, tak ve výrobě. „Otevření laboratoře UltraSTEM je pro nás zásadním milníkem. Umožníme zde vědcům z celé Evropy pracovat s technologií, která odhaluje strukturu materiálů i biologických objektů s velmi vysokým rozlišením, a navíc šetrným způsobem,“ uvedl v tiskové zprávě ředitel **Ústavu přístrojové techniky** Josef Lazar.

Laboratoř je vybavená mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur. Přístroj využívá korektory aberací elektronové optiky, tedy technologii, jež odstraňuje optické vady elektronového svazku a umožňuje dosáhnout atomárního rozlišení.

Nový přístroj také podporuje moderní zobrazovací metody, například 4D-STEM a ptychografii. Jde o techniky, které kombinují experimentální měření s matematickou rekonstrukcí obrazu a umožňují získat detailní strukturální informace i při značně nízkých dávkách elektronů. To je zásadní zejména při studiu citlivých materiálů nebo biologických vzorků při velmi nízkých teplotách.

Výzkumný tým se podle Lazara zaměřuje především na precizní práci v oblasti nižších energií elektronového svazku. Interakce elektronů se vzorkem totiž poskytuje unikátní informace, které by při vyšších energiích mohly zaniknout nebo by vzorek mohl být poškozen.

Dalším z vědeckých cílů nové laboratoře je rozvoj pokročilých zobrazovacích metod založených na 4D-STEM a ptychografii. „Chceme posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aniž bychom studovaný objekt zničili. To je klíčové jak pro materiálové vědy, tak pro biologii,“ sdělil Vladislav Krzyžánek z **Ústavu přístrojové techniky**, který je zároveň předsedou Evropské mikroskopické společnosti.

Představení nové laboratoře završilo mezinárodní workshop zaměřený na nejnovější trendy v elektronové mikroskopii. Mezi hlavní hosty patřili Richard Henderson, nositel Nobelovy ceny za rozvoj kryo-elektronové mikroskopie, a Ondřej Křivánek, pražský rodák a jedna z nejvýznamnějších postav moderní elektronové mikroskopie.

Václav Šálek, ČTK

FotoGallery:

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur. Na snímku nositel Nobelovy ceny za chemii Richard Henderson.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

V Brně otevřeli laboratoř UltraSTEM vybavenou mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur.

Václav Šálek, ČTK

VideoGallery:

[zpět](#)

Nový mikroskop v Brně přibližuje svět na úroveň jednotlivých atomů

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 15:18, Datum importu: 25.03.2026 15:34, Zdroj: chemagazin.cz, Periodicita: Denně, Provozovatel: chemagazin.cz, Země: CZ, AVE: 5 000 Kč, GRP: 0,04, OTS: 3 500, RU/den: 3 500

Pozorovat jednotlivé atomy, a přitom nepoškodit zkoumaný materiál – je jedním z hlavních cílů nové špičkové mikroskopické laboratoře. V Brně ji dnes slavnostně otevírá **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd ČR za účasti předních světových odborníků včetně nositele Nobelovy ceny Richarda Hendersona a průkopníka moderní elektronové mikroskopie Ondřeje Křivánka. Nové pracoviště posílí mezinárodní spolupráci a otevře vědcům z Evropy přístup k unikátní výzkumné infrastruktuře.

Nová laboratoř UltraSTEM je vybavena špičkovým elektronovým mikroskopem společnosti Nion (dnes součást Bruker AXS LLC), který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur pomocí nejpokročilejších zobrazovacích metod současnosti. Přístroj využívá korektory aberací elektronové optiky – technologii, jež odstraňuje optické vady elektronového svazku a umožňuje dosáhnout atomárního rozlišení.

Nový přístroj podporuje nejmodernější zobrazovací metody, například 4D-STEM a ptychografii. Tyto techniky kombinují experimentální měření s matematickou rekonstrukcí obrazu a umožňují získat velmi detailní strukturální informace i při značně nízkých dávkách elektronů. To je zásadní zejména při studiu citlivých materiálů nebo biologických vzorků při velmi nízkých teplotách.

„Otevření laboratoře UltraSTEM je pro nás zásadním milníkem. Umožníme zde vědcům z celé Evropy pracovat s technologií, která odhaluje strukturu materiálů i biologických objektů s velmi vysokým rozlišením, a navíc šetrným způsobem,“ říká ředitel **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR (**ÚPT AV ČR**) Josef Lazar. Podle něj se

výzkumný tým zaměřuje především na precizní práci v oblasti nižších energií elektronového svazku. Právě zde totiž interakce elektronů se vzorkem poskytuje unikátní informace, které by při vyšších energiích mohly zaniknout nebo by vzorek mohl být poškozen.

Technologie, která změnila elektronovou mikroskopii

Zcela výjimečný rozměr dodává otevření laboratoře osobní účast Ondřeje Křivánka, pražského rodáka a jedné z nejvýznamnějších postav moderní elektronové mikroskopie. Křivánek je spoluzakladatelem společnosti Nion a spoluautorem technologie korektorů vad elektronové optiky, která zásadně rozšířila možnosti elektronové mikroskopie a otevřela cestu k atomárnímu rozlišení. Během slavnostního programu představí historii vzniku společnosti Nion i vývoj technologií, které dnes patří ke standardní výbavě nejmodernějších mikroskopů.

Dalším z hlavních vědeckých cílů nové laboratoře je následující rozvoj pokročilých zobrazovacích metod založených na 4D-STEM a ptychografii. „Chceme posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aniž bychom studovaný objekt zničili. To je klíčové jak pro materiálové vědy, tak pro biologii,“ vysvětluje Vladislav Krzyžánek, vedoucí skupiny Mikroskopie pro biomedicínu v **ÚPT AV ČR**, organizátor workshopu a předseda Evropské mikroskopické společnosti.

Nový mikroskop bude součástí otevřených výzkumných infrastruktur a bude dostupný vědcům z akademické i komerční sféry. Laboratoř UltraSTEM tak dále posílí pozici Brna a České republiky mezi světovými centry pokročilé mikroskopie, materiálového výzkumu, nanotechnologií a biotechnologií.

Mezinárodní workshop a světové kapacity

Představení mikroskopu je vyvrcholením mezinárodního workshopu zaměřeného na nejnovější trendy v elektronové mikroskopii, který do Brna přivedl špičkové odborníky z oblasti fyziky, kryogeniky a biologie. Mezi hlavní hosty patří také Richard Henderson, nositel Nobelovy ceny za chemii (2017) za rozvoj kryo-elektronové mikroskopie a významný zastánce nízkoenergetických, šetrných přístupů v biologických aplikacích.

[zpět](#)

14:20 V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 14:20, Datum importu: 25.03.2026 14:41, Zdroj: ct24.cz, Rubrika: Právě se děje, Periodicita: Denně, Provozovatel: Česká televize, Země: CZ, AVE: 30 000 Kč, GRP: 1,87, OTS: 168 315, Měsíční návštěvnost: 17 300 000, Celková návštěvnost: 8 614 134, RU/den: 168 315, RU/měsíc: 1 367 611

V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd i dalším odborníkům.

[zpět](#)

V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat atomy

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 14:17, Datum importu: 25.03.2026 16:14, Zdroj: metro.cz, Autor: Česká tisková kancelář, Rubrika: Jihomoravský kraj, Periodicita: Denně, Provozovatel: Mafra, a.s., Země: CZ, AVE: 79 000 Kč, GRP: 0,1, OTS: 9 103, Měsíční návštěvnost: 230 740, RU/den: 9 103, RU/měsíc: 156 832

V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží nejen vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR, ale také dalším odborníkům z akademické i komerční sféry. Brno patří ke světovým centrům elektronové mikroskopie, a to jak ve výzkumu, tak ve výrobě.

"Otevření laboratoře UltraSTEM je pro nás zásadním milníkem. Umožníme zde vědcům z celé Evropy pracovat s technologií, která odhaluje strukturu materiálů i biologických objektů s velmi vysokým rozlišením, a navíc šetrným způsobem," uvedl v tiskové zprávě ředitel **Ústavu přístrojové techniky** Josef Lazar.

Laboratoř je vybavená mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur. Přístroj využívá korektory aberací elektronové optiky, tedy technologii, jež odstraňuje optické vady elektronového svazku a umožňuje dosáhnout atomárního rozlišení.

Nový přístroj také podporuje moderní zobrazovací metody, například 4D-STEM a ptychografii. Jde o techniky, které kombinují experimentální měření s matematickou rekonstrukcí obrazu a umožňují získat detailní strukturální informace i při značně nízkých dávkách elektronů. To je zásadní zejména při studiu citlivých materiálů nebo biologických vzorků při velmi nízkých teplotách.

Výzkumný tým se podle Lazara zaměřuje především na precizní práci v oblasti nižších energií elektronového svazku. Interakce elektronů se vzorkem totiž poskytuje unikátní informace, které by při vyšších energiích mohly zaniknout nebo by vzorek mohl být poškozen.

Dalším z vědeckých cílů nové laboratoře je rozvoj pokročilých zobrazovacích metod založených na 4D-STEM a ptychografii. "Chceme posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aniž bychom studovaný objekt zničili. To je klíčové jak pro materiálové vědy, tak pro biologii," uvedl Vladislav Krzyžánek z **Ústavu přístrojové techniky**, který je zároveň předsedou Evropské mikroskopické společnosti.

Představení nové laboratoře završilo mezinárodní workshop zaměřený na nejnovější trendy v elektronové mikroskopii. Mezi hlavní hosty patřili Richard Henderson, nositel Nobelovy ceny za rozvoj kryo-elektronové mikroskopie, a Ondřej Křivánek, pražský rodák a jedna z nejnámennějších postav moderní elektronové mikroskopie.

ČTK

[zpět](#)

Není jako v laborkách. Vědci v Brně obdrželi elektronový mikroskop, zabírá tři místnosti

[přejít na web](#), [zobrazit sken](#)

Online, Datum publikace: 25.03.2026 13:22, Datum importu: 25.03.2026 13:53, Zdroj: irozhlas.cz, Autor: Marek Hensl, Rubrika: Věda, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 30 000 Kč, GRP: 1,59, OTS: 143 260, Měsíční návštěvnost: 8 148 577, Celková návštěvnost: 7 457 520, RU/den: 143 260, RU/měsíc: 1 968 567

Brněnští vědci mají od středy nový špičkový mikroskop. Pomůže při vývoji nových léků, materiálů i technologií. Unikátní 7,5 tuny vážící zařízení **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd (AV) umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Pro tak přesná měření je potřeba kvalitní zázemí a tým zkušených vědců.

Nová špičková mikroskopická laboratoř zabírá několik místností. „Mikroskop je seřízen na 100 a 30 kilovoltů. Váží přibližně 7,5 tuny. Je vysoký čtyři metry a pět centimetrů. Místnosti, které jsou pro něj potřeba, jsou tři,“ ukazuje Filip Mika z **Ústavu přístrojové techniky** AV.

„Půjdeme se podívat na mikroskop, tam není dobré osahávat rukou okolní předměty. Kontaminaci z prstů bychom mohli potenciálně přenést na vzorek,“ dodává druhý technik Tomáš Řiháček.

Samotný mikroskop se ukrývá ve velké šedé krabici v jedné z místností. „Tady v krytu je schované stínění proti elektromagnetickému poli, které by přístroj při práci rušilo. Přístupuje se k němu dvířky z boku,“ vysvětluje technik.

Po jejich otevření je vidět ocelový tubus, ze kterého vede spousta drátů. Na první pohled to vůbec nevypadá jako mikroskop: „Trochu se to liší od běžného mikroskopu, na který jsme zvyklí ze školní laboratoře, protože v tomhle systému běhají elektrony místo světla.“

Jednotlivé atomy

Aby se na stroji dalo něco zkoumat, je potřeba místnost opustit, aby nedošlo ke zkreslení výsledků. „Prostý zvuk nebo jakákoliv vibrace může rozvlnit části mikroskopu. Potom ten atom začne vibrovat a přestanete ho vidět tak, jak chcete,“ podotýká Mika.

Z další místnosti se celý aparát ovládá. „Tady jsou vidět jednotlivé atomy na různých vzorcích. Tady je srovnání mezi tím, co jsme měli doteď – můžeme vidět šestiboké částice pro farmaceutický průmysl. Když se na ně podíváme novým mikroskopem, tak v nich vidíme atomovou strukturu,“ dodává.

Díky mikroskopu je možné pozorovat vzorky až na atomové úrovni. To má podle Miky své výhody: „Můžete usoudit, jestli jste technologický postup výroby – třeba části rychlovlaku nebo supermoderního auta – udělali tak dobře, že materiál bude odolný proti vysoké rychlosti nebo teplotnímu zatížení.“

Synergie

Podle vedoucího skupiny Mikroskopie pro biomedicínu Vladislava Krzyžánka chtějí vědci posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aby zkoumané objekty zůstaly neporušené.

To je zásadní jak pro materiálové vědy, tak pro biologii: „Například v biologii se provádí trojrozměrná rekonstrukce virů. Před několika lety to byla rekonstrukce covidu. Doufáme, že můžeme dosáhnout lepšího rozlišení.“

Unikátem celého projektu je podle Krzyžánka kombinace techniky a lidí. „Skvělý mikroskop plus vědci na tomto ústavu, kde se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování,“ vysvětluje.

Nová mikroskopická laboratoř má podle vědců sloužit firmám z Česka i ze zahraničí.

[zpět](#)

Televize 2

Noční vysílání 01:30

[přehrát](#)

Televize, Datum publikace: 26.03.2026 1:28, Datum importu: 26.03.2026 2:31, Zdroj: ČT 24, Rubrika: 01:30 Noční vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: Česká televize, Země: CZ, Délka pořadu: 34:01
mluvčí 1,

Rozvodněná řeka, která ohrožuje lidi a odřezává je od okolí. Jedinou šancí na záchranu bývají hasiči v motorových člunech. Jenže takto krizové situace neměli kde cvičit až doteď. V Roudnici nad Labem jim to umožnil kanoistický klub. Dvoudenní trénink přinesl cenné zkušenosti. Silný proud a velké vlny. V kombinaci s překážkami. Rozbouřený roudnický kanál dnes představuje rozvodněnou řeku. Sešli se tu hlavní instruktoři z celé republiky.

mluvčí 2,

A testují různé čluny i skútry, které mají hasiči k dispozici.

mluvčí 3,

Překvapilo nás, že výkon motoru i toho nejslabšího je dostatečný a překonání tady těch toků Samozřejmě vždycky je potřeba se s tím trochu naučit manévrovat tak, aby nedošlo k převrácení toho plavidla.

mluvčí 2,

Což není na divoké vodě těžké. I to ale patří k věci.

mluvčí 4,

Každý hasič musí ročně absolvovat alespoň 16 hodin výcviku na vodě tady v Roudnici i na rozvodněné řece trénují svotrovými čluny. Ale vůbec poprvé.

mluvčí 2,

Klíčovou součástí je simulovaná evakuace lidí.

mluvčí 5,

Teďko kolegové přijíždějí, instruují zachraňované lidi, aby zachovali klid, aby nenastupovali do lodi. Je důležité, aby

nebyli v panice, aby nám do té lodi neskákali. Je velmi důležité dobře rozmístit náklad v tom člunu, aby byl stabilní, aby to bylo ta akce byla bezpečná pro ty zachraňované lidi.

mluvčí 2,

Jako ideální se na to ukázal právě tenhle člun. Poháněný skútr.

mluvčí 5,

Vidíme pomocí řídítek. Je to intuitivní, je to stejně jako na motorce, má rychlou odezvu. Já mám stoprocentní kontrolu nad tou lodí. Je velká, stabilní, nezvedá se mi před.

mluvčí 3,

Má dostatečný výkon na překonání vlastně tady toho Divokýho toku a díky tomu, že je samovlelvací, tak vlastně nepotupitelný.

mluvčí 2,

Zatím je mají v Česku pouze hasiči v Moravskoslezském kraji.Obstály tu ale i čluny s klasickým pohonem. Právě tady měli hasiči šanci pilovat zručnost, stejně jako záchranu člověka v proudu.Situace, které zažívali i při posledních povodních, během nich sesbíraly řadu podnětů. Ty se díky dnešnímu výcviku dostanou do praxe. Tereza Stárková, Česká televize.

mluvčí 7,

Nejen.

mluvčí 1,

230 let Národní galerie, ale i Jiří Kolář nebo umění Nejmladší generace tvůrců Ve Veletržním paláci v Praze začínají 3 nové výstavy Instituce je pořádá s obměněným vedením, dočasně ji vede Olga Kotková.

mluvčí 8,

Kresby Josefa Máneše Jedny z prvních uměleckých děl ve sbírce Společnosti vlasteneckých přátel umění, tedy první předchůdkyně dnešní Národní galerie. Společnost vznikla v roce 1796 na popud české šlechty.

mluvčí 9,

Po vzniku Československa samozřejmě vznikala potřeba mít státní sbírku uměleckou, a právě proto v roce 1936 byla ta obrazárna Společnosti vlasteneckých přátel zestátněna.

mluvčí 8,

Národní galerie mnohokrát měnila své sídlo, bylo třeba i v Rudolfinu, Teď sídlí ve Veletržním paláci a spravuje dalších 5 budov v Praze. Jejich provoz je ale finančně velmi náročný a s nedostatkem financí se bude potýkat i dočasně pověřená generální ředitelka.

mluvčí 10,

Olga Kotková. Kromě několik takových okázalých výstav, že chceme dělat výstavy takového intimnějšího charakteru, které ale zase umožňuju to, že jich bude moci být více.

mluvčí 11,

Jistě chybí prostředky a já po včerejším krátkém jednání s panem premiérem jsme připraveni poskytovat, co co budeme moci Národní galerii.

mluvčí 12,

V současné situaci to trochu působí tak, že slibem nezarmoutíš a opravdu bez té finanční injekce, ať už bude v tom ředitelském křesle kdokoliv, tak příliš neudělá.

mluvčí 8,

Olga Kotková by ráda do galerie přilákala více návštěvníků včetně nejmladší generace. Právě té je věnovaná i nová výstava, která vznikla ve spolupráci s Vysokou školou uměleckoprůmyslovou.

mluvčí 13,

Stojíme vedle díla Markéty Královcové, přemalovává fotografie a vlastně inscenuje tam různé jednotlivé motivy, pro které pro tu generaci včetně těch značek, které tam jsou toho oblečení atd. něco znamenají podobně.

mluvčí 8,

Student Ateliéru designu a obuvi Tomáš Višňovský ukazuje, jak může identitu člověka definovat móda Kateřina ZEMANOVÁ, Česká televize.

mluvčí 1,

Akademie věd v Brně otevírá novou mikroskopovou laboratoř, která badatelům umožní používat jednu z nejpokročilejších zobrazovacích metod současnosti. Jde o tzv. kryoelektronovou mikroskopii, jejíž strůjci za ní v roce 2017 získali Nobelovu cenu. Přístroj bude sloužit akademikům i. soukromým společnostem, a to nejen z Česka, ale z celé Evropy.

mluvčí 14,

Studovat extrémně tenké vzorky materiálu v rozlišení jednotlivých atomů a přitom nepoškodit zkoumaný materiál. To nabízí nový elektronový mikroskop, který dnes představili vědci na **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Blíž k tomu, jak tento přístroj funguje, probereme s předsedkyní Československé mikroskopické společnosti Kamilou Hrubanovou. Hezký den.

mluvčí 9,

Dobrý den.

mluvčí 14,

Tak paní Hrubanová začneme vlastně úplně na začátku u těch samotných vzorků, které vkládáte do mikroskopu, jak s nimi vlastně musíte nakládat, jak je připravujete vzorky.

mluvčí 6,

Které je možné analyzovat pomocí nového mikroskopu, musí být velmi tenké Pro jejich nanesení používáme síťky tzv. pro síťky pro transmisní a ekonomickou mikroskopii, Nosiče vzorků a vzorky mohou být v různé formě. Mohou se nacházet jako nanočástice. Mohou to být materiálové vzorky velmi tenké anebo biologické vzorky. Tyto vzorky po nanesení na specializovanou síťku se namontují do držáku vzorku, který se následně přesune do komory mikroskopu, ve které je opravdu hodně vysoké vakuum.

mluvčí 14,

Potom co to přesunete do toho samotného mikroskopu? Tedy Tak co se vlastně s těmi vzorky prakticky děje? Ta technologie funguje.

mluvčí 15,

No. Není to tak jednoduché, protože z důvodu toho velmi vysokého vakua se vzorky většinou musí zahřát na vysokou teplotu tak, aby se vyčistily a poté se čeká několik hodin, než vychladnou, případně je můžeme zchladit, pokud chceme, pokud je chceme analyzovat, za velmi nízké teploty a následně operátor přistoupí k počítači, který celý ten

mikroskop ovládá a můžeme začít s analýzou?

mluvčí 14,

Co vy vlastně zjistíte na tom konci? Co je výsledkem toho, co vy vidíte z toho mikroskopu.

mluvčí 15,

A výsledkem je většinou obraz, je to obraz ve škále, bílá až černá v šedé škále a vidíme signály, které vznikají při interakci atomů, ze kterých je ten vzorek složený z elektronového svazku, který se používá pro jejich analýzu.

mluvčí 14,

Já už jsem zmínila tedy, že to rozlišení je skutečně atomární. Vidíte jednotlivé atomy? K čemu vám vlastně takové znalosti jsou? Co na základě toho potom můžete třeba zjistit a dále zkoumat.

mluvčí 15,

Můžeme zkoumat jejich, umístění. V tom materiálu můžeme zkoumat velmi detailně, tu strukturu analyzovat a porozumět lépe vlastnostem, jaké ty materiály mají a případně díky tomu, že tuto znalost budeme mít, můžeme upravit například výrobní procesy nebo firmy, které vyrábějí nové pokročilé materiály, můžou upravit výrobní procesy tak, aby ta struktura, aby ty vlastnosti toho nového materiálu byly takové, jaké je potřeba.

mluvčí 14,

Ten mikroskop, který tu dnes představujete, má možnost využít i tzv. kryoelektronovou mikroskopii. Zkuste možná popsat, jaký je vlastně rozdíl mezi tou klasickouovou mikroskopii a tou kry.

mluvčí 15,

Kryo elektronova mikroskopie využívá jak už ze svého názvu je patrné, využívá velmi nízké teploty. To znamená, že vzorek, který analyzujeme, je vychlazený velmi často až na teplotu třeba tekutého dusíku a následně můžeme ten vzorek studovat. Jsou ještě existují ještě 2 různé varianty. V materiálovém výzkumu se většinou ten vzorek začne chladiť, až je umístěný právě v Komoře mikroskopu a v biologickém výzkumu manipulujeme s již předem zamraženým vzorkem, a to tu metodu činí mnohdy ještě složitější.

mluvčí 14,

Dnes na představení otevření té laboratoře právě přijede i jeden z otců tady té metody, profesor Čin, Henderson. A není to ale poprvé, co velká jména míří do Brna, protože Brno má v tom světě elektronové mikroskopie poměrně velké jméno. Jak velké vlastně jak významné centrum to tu je?

mluvčí 15,

Brno je považováno jako celosvětové centrum elektronové mikroskopie, a to díky tomu, že je tady unikátní ekosystém, ve kterém se nachází jednak univerzity, akademická pracoviště, ale také 3 významné firmy, které mikroskopy vyvíjejí a vyrábějí A je známo, že více než 30 % celosvětové produkce elektronových mikroskopů pochází právě z Brna.

mluvčí 14,

Není to ale jenom ten ekosystém, který tu vzniká vědecký nebo nebo technický, ale Brno má taky poměrně velkou historii v tomto odvětví. Tak Můžete ji možná ve stručnosti přiblížit?

mluvčí 15,

Ano, je to pravda. V Brně byl před 75 lety první elektronový mikroskop v Československu, takže i ta historie velmi významná.

mluvčí 14,

Je. Ještě, kam dál vlastně ten obor posouvat, nebo jakým směrem se možná vlastně posouvá? Jaké jsou teď ty trendy v elektronové mikroskopii?

mluvčí 15,

Určitě jedním z trendů je pořád pracovat na tom rozlišení, protože některé vzorky, které jsou velmi citlivé na elektronový svazek a velmi citlivé na vakuum potřebné v mikroskopu, tak tam to rozlišení, nebo dosáhnout takového vysokého rozlišení na atomární úrovni je velmi komplikované, takže řada vědců stále pracuje a vylepšuje vlastnosti mikroskopu. Druhým trendem je určitě využití umělé inteligence, ať už při zpracování velkých dat, při zpracování obrazů a jejich analýze.

mluvčí 14,

Děkuji vám mockrát za rozhovor. Na svět pod drobnohledem se nezaměřuje jenom Akademie věd, ale taky Dny elektronové mikroskopie, který celý týden v Brně probíhají. Své dveře otevřela třeba vědecká centra nebo taky právě technologické firmy? No a program spojený s těmito dny potrvá až do neděle.

mluvčí 1,

Volání po regulaci některých chráněných nebo nepůvodních živočichů. Cílenou kontrolou například vlků nebo vyder prosazují agráři, myslivci, rybáři i část chovatelů. Argumentují i poklesem biodiverzity. Nejvíce je ale tíží rostoucí škody, které tato zvířata působí. Jen loni za ně ministerstvo financí vyplatilo přes 140 000 000 Kč, zhruba o třetinu víc než před 5 lety. Zejména ochránci přírody ale jejich prohlášení odmítají.

mluvčí 16,

Venku mají přes 130 ovcí, koz i krav Kvůli šelmám všechny pastviny oplotili.

mluvčí 17,

Chodí vlci pořád Měli monitorovaného vlka Loni vlčici, která tady chodila pravidelně, chodila po těch vrchách tady z té strany pěkně a šla směrem na Hutisko.

Iveta Dvořáková, redaktorka ČT

V blízkosti hospodářství viděli taky rysa nebo medvěda. Škody jim ale způsobili zatím jen vlci.

mluvčí 18,

Na stáda chovatele ze Vsetínska zaútočili vlci naposledy před 3 lety. Od té doby přibylo na pastvinách 7 velkých.

mluvčí 17,

Psů 365 dní v roce 24 hodin denně jsou tady pořád přes tu noc ty staré pořád hlídají.

mluvčí 16,

Opatření funguje. Šelmy se podle Martina Válka drží dál. To na Broumovsku vlci v zimě zabili chovatele desítky ovcí. I proto by někteří agráři a myslivci regulaci vlčí populace uvítali. O možnostech chtějí jednat s dotčenými rezorty.

mluvčí 19,

By se mělo říct, kde vlci budou žádaní, v kterých místech, například třeba v národních parcích. Jak Proč by tam nemohli být, ale dát tomu nějaký řád a pořádek? A jak by se mělo zacházet s jedinci, kteří budou navíc?

Iveta Dvořáková, redaktorka ČT

Podle nich by měl být možný i jejich případný odstřel. Tuhle možnost nevyloučil ani ministr zemědělství. Jednání jsou podle něj ale.

mluvčí 20,

Na začátku je to otázka ochrany majetku těch lidí samozřejmě. A je to i otázka, jestli vůbec přistoupíme k nějaké regulaci populace a říkám hodně hodně tam jakoby záleží na tom evropském řešení.

Iveta Dvořáková, redaktorka ČT

Švédsko, Finsko, Slovensko nebo Francie regulaci populace vlků umožňují a chystá se na to i Německo. V Česku se můžou výjimečně odlovit jen problémoví jedinci.

mluvčí 21,

Stav vlka v současnosti je možné hodnotit jako v příznivém populačním stavu, tudíž je možné i uvažovat, což jsme navrhli. Určitou míru snížení ochrany vlků zůstane chráněným, ale ta možnost případné regulace problematicky se chovajících jedinců bude ještě zjednodušena.

Iveta Dvořáková, redaktorka ČT

Agrárníci, lesníci a rybáři chtějí diskutovat ale i o dalších druzích, třeba kormoránech nebo vydrách. Vadí jim hlavně škody, které působí.

Hana Vorlíčková, redaktorka ČT

Současný systém, kdy stát vyplácí stovky milionů korun na náhradách, je neefektivní. Tyto peníze by mohly být investovány do obnovy krajinných prvků, pokud by se nám podařilo populace predátorů rozumně regulovat.

mluvčí 22,

Existuje řada druhů, které jsou nadlimitní, jako právě zmíněný jelen evropský. Jelencika Daněk muflon a to jsou druhy, které působí rozsáhlé škody.

mluvčí 16,

V miliardách Rezorty chtějí v případě regulace chráněných živočichů postupovat jednotně v rámci Evropské unie. Redakce a Iveta Dvořáková, Česká televize.

mluvčí 1,

Nečekané setkání 2. Zralýchdam v centru Říma Moment, z něž vychází román Žena v zeleném kabátě. Aktérkami jsou bývalá židovská vězeňkyně z Osvětimi a její trýznitelka, dozorkyně. Skutečnou situaci, do níž se dostala před pár lety popsala Maďarsko. Italská autorka a pamětnice holocaustu Erid Brecková.

Jan Šmíd, zpravodaj ČT

Přežila Osvětimi i pochod smrti. Dnes pětadevadesátiletá Edit Brooková žije v centru Říma a tam před několika lety zažila šok. Potkala ženu z dávné temné minulosti. ženu, která je kdysi v nacistické uniformě, Týrala.

mluvčí 23,

Nastal PRE je. Spálila seo Novotáta q.Soda.

Jan Šmíd, zpravodaj ČT

Bývalá nacistická dozorkyně se obávala udání, přesto pozvala Edit, která ji kdysi byla vydaná na milost. A. Nemilost k sobě domů Někdejší židovská vězeňkyně pozvání nepřijala. Obávala se, že se jí hostitelka pokusí otrávit. Později se ale spolu ještě několikrát setkali. V Edit Broková o osudovém setkání s Hrůzami minulosti napsala v knize Žena v zeleném kabátě. Název odkazuje na svrchník, který si dozorkyně za války v Osvětimi vybrala z hromady oblečení po zavražděných obětech. Mezi nimi byli i oba editini rodiče. Kdyt Brug se po válce vrátila do Maďarska, nějakou dobu žila také v Československu, v Izraeli a od roku 1953 žije v Itálii. Posledních několik desítek let pak v tomto bytě v centru Říma se životními zkušenostmi stále seznamuje zejména nejmladší generaci.

mluvčí 23,

Jo FA testynkelilerejky Multi.

Jan Šmíd, zpravodaj ČT

Vedle 3 desítek titulů o ní nebo na základě jejich příběhu vznikly 3 filmy v posledních letech Edith Brookovou nejvíce potěšilo setkání s papežem Františkem z Říma. Jan Šmíd, Česká televize.

mluvčí 1,

Zbrojařská společnost Excalibur Army plánuje obnovit muniční sklad u Skřípova na Prostějovsku. Areál využívala ještě na přelomu tisíciletí ke stejným účelům armáda. Řadě obyvatel z okolních obcí se ale záměry nového majitele nelíbí. Diskutovali o tom při veřejné prezentaci investora.

mluvčí 24,

Celý tento rok chce společnost Excalibur Army věnovat tomu, aby připravila areál bývalého a vlastně i budoucího muničního skladu na uložení dělostřelecké munice. První tento materiál by sem měly kamiony navážet v příštím roce. No, a další podrobnosti už proberu se starostou Skřípova panem Igorem Crhou. Pěkný den. Pane starosto.

mluvčí 25,

Dobrý den.

mluvčí 24,

Včera bylo jednání, veřejné projednávání se zástupci firmy, veřejností se starosty z okolí. V Konicii zhruba 14 dní zpátky proběhlo také ve Skřípově. Tak když navážu na to včerejší jednání, zaznělo tam něco zásadního pro vás, anebo to byly už informace, které jste se dozvěděli, děli před těmi 14 dny.

mluvčí 26,

Šlo vlastně o informaci o tom, jak bude probíhat předávání nebo co se bude dít v muničním skladě. Tyto informace jsme měli i my na veřejném zasedání, kdy jsme pozvali zástupce společnosti Excalibur, aby nám osvětlila, jaké jsou její záměry a co se bude skutečně v areálu dít.

mluvčí 24,

Mluvilo se hodně třeba i o tom, jakým způsobem se ten materiál sem bude navážet. Místní naráželi na to, že se obávají toho, aby nedošlo k nějaké explozi už během těch cest. Bylo tam nějak přesně dané, kudy třeba ty kamiony budou jezdit. Proč případně se nebude ten materiál převážet po železnici?

mluvčí 26,

Ta trasa nebyla vysloveně sdělená. Já si myslím, že je to čistě interní věc Excalibru. Bylo nám samozřejmě sděleno, že nebude nějaký velký provoz tady třeba tak jak býval, když byla posádka zde, protože se to vozilo vlastně v kolonách, tady se to bude vozit v jednotlivě. Takže myslím si, že ani veřejnost teoreticky by neměla vědět, nebo nemělo by jí to nějak zatížit, jestli pojedou jedno auto takové nebo ne a že v tím je vůbec munice.

mluvčí 24,

Ještě navážu na tu přepravu po železnici, protože včera tam zaznělo, že v minulosti, když armáda tady fungovala, tak se to třeba právě vozilo do konce. Překládalo. Z jakého důvodu firma vysvětlila, proč to teď není možné.

mluvčí 26,

Já si myslím, že je to novelou vůbec bezpečnostních předpisů a hlavně toho, co se týká soukromých firem zbrojařských, kteří mají zase jiné předpisy, než byly pro Armádu České republiky.

mluvčí 24,

Když se zeptám na ten areál jako takový, mluvili jsme o tom, že v minulosti tady působila armáda, jestli se nepletu, do zhruba začátku devadesátých let, od té doby jak ten areál fungoval, jak byl využíván a kdo ho měl v podstatě na starosti.

mluvčí 26,

Ty poslední vlastně nějak složky armády, to bylo kolem roku 2000. V roce 2008 dostala obec darovací smlouvou areál jako takový, ale bez lesů, to znamená, to, co jsou ty stavby konkrétně právě muniční sklady, k nim nějaké příslušenství, takže nemovitý majetek a část movitého majetku. Co zůstalo po vojácích, to bylo v roce 2008.

mluvčí 24,

Od té doby, co se dělo, bylo to nějak využívané, protože vím, že v minulosti, když jsme tady natáčeli, tak se řešila ta budoucnost a v podstatě se moc nevědělo, co s tím.

mluvčí 26,

Areál zůstával Tak svým způsobem zůstával zabezpečen v rámci možností obce a pak v polovině od roku 2. 15 obec měla záměr něco za reálným udělat, nabídnout ho k prodeji a dá se říci, že po nějakých prvních, jenom kontaktech a neúspěších se přihlásila společnost Linaplast a ta v roce 2, 17 začala vlastně jednat s obcí s tím, že by areál, to znamená nemovitosti, budovy si koupila od obce.

mluvčí 24,

Teď vlastně došlo k tomu, že se domluvily ty 2 soukromé společnosti, jak ta, kterou jste zmiňoval, která tady vyrábí plastové součástky, tak zbrojařská firma. Pokud jde třeba o počty těch skladů v rámci areálu, kolik takových budov tam je k dispozici Kolik by se jich mohlo využívat právě k ukládání munice?

mluvčí 26,

Pokud by byly využité všechny budovy, tak jsou to řádově 3 desítky budov. Ty budovy jsou daleko od sebe. Jsou v zalesněném prostoru, takže i z hlediska bezpečnosti, a to, jak byli občané na obou jednáních ubezpečeni, pokud budou dodrženy nové předpisy a vlastně i zákon o ukládání munice, tak by mělo se riziko minimalizovat, i když, jak bylo řečeno, riziko nejde vyloučit úplně na 0.

mluvčí 24,

Včera na tom jednání se, ať už starostové, anebo místní obyvatelé ptali také na to, když už ten sklad tady bude a zabránit se tomu nedá, protože nějaké referendum, které tam padlo, tak samozřejmě není možné ho uspořádat tady na to téma, co by to mělo přinést, ať už v mikroregionu vám jako obci Skřípovu nějaké finanční dary, kompenzace za to, že tady ten sklad bude, je tohle v jednání, nebo už je něco na stole konkrétního?

mluvčí 26,

My Už když se areál měl předávat, nebo byl záměr, že se bude areál prodávat, to znamená v roce 2025, tak jsme jednali z Linaplastem, s kterým má obec velice vlastně dobré vztahy, protože Linaplast v obci vycházel vstříc i v minulosti, tak protože jsme tam byli po prodeji posádky Lina plastů v tom roce 2, 17. V nájmu v 10 skladech, tak jsme samozřejmě chtěli se dohodnout na tom, jakým způsobem, když to obec tam má svůj majetek, svoje zařízení, jakým způsobem to vyřešíme? Nabídka linaplastů pro nás byla výhodná tak, jak jsem řekl, kvůli tomu, že máme vztahy velice dobré, takže my máme třeba od Linaplastu, ale to nebyla součást tady z prodeje, ale dohody o ukončení nájmu, že budeme mít na jejich náklady postaven sklad, kde si budeme na našem území MOST složit. Materiál Já předpokládám do budoucnosti, že tak jak jsou vztahy z vina plastem a jsou navázány kontakty s Excalibur Army, že při dalších jednáních se jistě dohodneme, že když by ta spolupráce byla taková, jaká byla Zlína plastem a byla by pro tu obec neříkám přímo výhodná, takže bysme určitě měli záměr s nimi spolupracovat. Pro mě se to týká vlastně nejvíce třech obcí, a to je Brodek u Konice, protože budovy, ty nemovitosti se nacházejí v katastru Lhoty u Konice a máme tam my jako obec Skřípov, tam zas máme vodárnu komunikace, i když ne jenom povrchy komunikací, i když ne ty parcelní čísla. Takže jistě budeme chtít s nimi jednat a požadovat v rámci těch jednání určitě nějakou podporu při aktivitách

obce. Je to i věc vlastně Konice, kde se to dotýká Růnářova, Takže myslím si, že my 3. Město Konice a my 2. Obce bysme měli nějaký čtyřstranný jednání do budoucna, abysme z toho nějakým způsobem pro obce a pro občany obcí něco vytěžili a předpokládám, že do budoucna by se do toho mohl zapojit i mikroregion, i když ten je dost rozlehlé a některý obci jsou vzdálen.

David Kalous, redaktor ČT

České fotbalisty čeká ve čtvrtek semifinále baráže o postup na mistrovství světa v Edenu se svěřenci nového trenéra Miroslava Koubka střetnou s Irskem.

mluvčí 27,

Ano, jsme v pořádku. V tuto chvíli máme ještě do zápasu víc. 24 hodin, tak věřím tomu, že se nic nestane a že budeme teda všichni k dispozici a připraveni.

David Kalous, redaktor ČT

Velký večer v Edenu začne na ČT Sport už v 19 hodin studiem s fanzóny.

Žaneta Peřinová, reportérka ČT

Český sportovní pár Anna Valeziová Martin Bidař Zaváhali v krátkém programu na mistrovství světa v Praze při úvodním trojitěm Twistu. Po hezkém sólovém dvojitěm Axu pak Valeziová spadla u odhozeného trojitěho Lutze. Zbytek jízdy už čeští reprezentanti zvládli a od rozhodčích obdrželi 56,58 bodu. V první části soutěže, kterou vyhráli Němci, Haaseová Volodin obsadili dvacáté místo a postoupili do čtvrtěných volných jízd. Přímý přenos vysíláme od 18 hodin a 5 minut na ČT 2.

mluvčí 28,

Česká reprezentantka vyjela na led v O2 Aréně jako první a se vši parádou, když předvedla svůj nejtěžší prvek, kombinaci 2 trojitých Toeloopů. Následoval sice nezdar u dvojitěho Axela, ale soupeřky po ní kazily a získaly 50,50 0,9 bodů nakonec Barboru Vránkovou při její premiéře na světovém šampionátu poslal do pátečních volných.

mluvčí 29,

Jízd kolikrát být první mi vlastně pomáhá, protože mám málo času nad něčím rozmýšlet.

mluvčí 28,

Krátký program ovládla trojnásobná světová šampionka Caori Sakamotoová.

mluvčí 30,

Hradec Králové vedl ve čtvrtém čtvrtfinále v Třinci poté, co v devatenácté minutě překvapil po vyhraném buly Mazance Michael Vkojevič. Po změně stran srovnal po krásné akci Oskar f. Lin. Hostům vrátil vedení Jakub Pour, který zakončil rychlý výpad hostů do druhé sirény, srovnal přesnou tečí Adámkovy střely Michal Kovařík. V padesáté třetí minutě Andrej Nestrašil dotlačil puk do branky. Hosté neuspěli s trenérskou výzvou a Ondřej Kovařík v závěru pojistil vítězství Třince nad Hradcem Králové 4:2. Oceláři se ujali vedení v sérii 3:1 na zápasy.

mluvčí 31,

Že by mohli ve čtvrtfinálové sérii mezi Karlovými Vary a Libercem dál vyhrávat jenom hosté, naznačil ve čtvrtém zápase gól Martina Faška Rudáše, který dorazil za Frodla Pedrbyho střelou. Na jeho úspěch navíc navázali Radan Lenc a v přesilové hře takto Jaromír Pytlík a Bílí Tygři vedli už 3:0. Až pak se trefili také domácí zásluhou Jiřího Černocho. Žádné drama se ale nekonalo. Liberec po dalším z zásahu Radana Lence vyhrál v Karlových Varech 4:1 a srovnal sérii na 2:2. Zápasy na domácím stadionu se fotbalistkám Sparty v probíhající sezóně Evropského poháru nedaří. V úvodním semifinále sice po krásném gólu Michaely Kýrové v osmdesáté třetí minutě vedly nad Hamarby 2:1, přesto prohrály. O chvíli později totiž vyrovnala Ridiová a v nastavení vystřelila švédskému týmu vítězství 3:2 dělovkou zpoza vápna. Petrssonová Odveta se bude hrát za týden ve Stockholmu. V Praze pokračuje mistrovství světa v krasobruslení. V O2 aréně pojedou muži od 11, 20. V přímém přenosu ČT Sport krátký program a od 18:05 ČT 2 se pak představí ve

volných jízdách sportovní dvojice. Na ledě se bude také soupeřit v rámci Univerzitní hokejové ligy. NCA Michigan Statepartens se v regionálním semifinále Frozenen For utkají Sucon Huskees. Přímý přenos můžete sledovat od 18. 25 na ČT Sport Plus, kde v 19 hodin začíná také Los kvalifikace mistrovství Evropy házenkářů. Vrcholem čtvrtletního sportovního vysílání bude večerní zápas českých fotbalistů, které čeká semifinále play off kvalifikace o mistrovství světa. Ve vyprodaném Edenu se výběr kouče Miroslava Koubka utká s Irskem. Přímý přenos můžete sledovat od 20 hodin na ČT Sport.

mluvčí 1,

Hezké ráno Je čtvrtek 26. března a i 2 hodiny po půlnoci pro vás máme připravený přehled zpráv. Jsme rádi, že se díváte. Spojené státy podle prezidenta Volodymyra Zelenského podmiňují poskytnutí bezpečnostních záruk tím, že Ukrajina odevzdá celý Donbas Rusku. Zelenskyj to označil za ústupek požadavkům Moskvy a zdůraznil, že by takové řešení bylo riskantní nejen pro Ukrajinu, ale i pro Evropu. Územní otázky jsou jedním z hlavních sporných bodů v dosavadních vyjednáváních o ukončení Ruskem zahájené války.

mluvčí 32,

Podle mého názoru ruská strana během rozhovoru s Američany připravuje půdu právě okolo této myšlenky, že by se Ukrajina měla stáhnout z Donbasu. USA pak poskytne bezpečnostní záruky, o které Ukrajina usiluje. A Rusové pak bezesporu válku ukončí. Určitě chápete, že stažení se z Donbasu je nesprávné a nemorální, ale stažení se z Donbasu by dnes také znamenalo oslabení obranných linií Ukrajiny.

mluvčí 1,

Írán odmítl americký návrh plánu na ukončení války Výzvy Spojených států k jednáním jsou podle něj příznámím porážky údajně 15. Bodový seznam je podle režimu odtržený od reality. Teherán podle tamních médií naopak předložil vlastní pětibodový seznam požadavků. Mezi nimi je úplné zastavení amerických útoků nebo zaplacení.

[zpět](#)

Podvečerní vysílání

[přehrát](#)

Televize, Datum publikace: 25.03.2026 17:30, Datum importu: 25.03.2026 18:28, Zdroj: ČT 24, Rubrika: 17:30 Podvečerní vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: Česká televize, Země: CZ, AVE: 15 620 220 Kč, GRP: 1,05, OTS: 94 603, Délka pořadu: 22:52, Sledovanost pořadu: 94 603

Ondřej Topinka, moderátor

I v půl šesté pro vás máme připravené zprávy. Vítejte u nich. Dobré odpoledne. Senát kritizuje vládu za neochotu ručit za půjčku, kterou chce většina zemí Evropské unie poskytnout Ukrajině. Horní komora rozhodnutí kabinetu označila za projev politické krátkozrakosti. Senátoři tvrdí, že to může v budoucnu snížit konkurenceschopnost a obranyschopnost Česka nejen v rámci sedmadvacítky. Předseda Senátu Miloš Vystrčil vládu vyzval k přehodnocení postoje. Američanka zadržovaná na Slovensku v souvislosti s požárem Zbrojovky LPP v Pardubicích je od pondělí ve vazbě. S opatřením nesouhlasí. O její stížnosti rozhodne tamní Nejvyšší soud. České úřady žádají o její vydání. Od úterního odpoledne jsou v Pardubicích ve vazbě další 2 podezřelí Češka a Američan Obvinění jsou z teroristického útoku, Jeden z nich si proti rozhodnutí podal stížnost. Policisté zároveň podle médií pátrají po dalších 7 lidech. Ukrajinské ministerstvo zahraničí uvedlo, že nezaznamenalo přerušování dodávek plynu z Maďarska. To přitom dnes oznámil maďarský premiér Viktor Orbán. Dokud nebude obnoven tranzit ruské ropy Družbou K jeho pozastavení došlo na konci ledna kvůli útokům Moskvy na ukrajinskou energetickou síť. Přerušování tranzitu ruské ropy působí potíže Maďarsku i Slovensku. Orbán kvůli tomu blokuje schválení unijní půjčky pro Ukrajinu v objemu 90 miliard EUR. Novým generálním ředitelem britské veřejnoprávní BBC bude bývalý manažer společnosti Google Med Britten. Na pozici vystřídá Tima Davieho, který v listopadu rezignoval kvůli zavádějícím způsobem sestříhanému projevu amerického prezidenta Donalda Trumpa. Ten za to BBC žaluje a požaduje odškodné ve výši 10 miliard dolarů. Zdravotnictví je proklamovaná prioritou vlády Andreje Babiše. Premiér mluví o tom, že chce stavět nemocnice nebo zvyšovat efektivitu péče. Asi nejviditelnější je ale zatím odvolání šéfa VZP nebo spor o očkovací strategii. No a dosavadní naplnění nebo neplnění předvolebních plánů v oblasti zdravotnictví Teď při příležitosti sta dnů fungování koaličního kabinetu probereme ve studiu ČT24 podrobněji, a to s Ivou Bezděkovou, novinářkou Deníku. N Dobré odpoledne..

mluvčí 1,

Dobrý den.

Ondřej Topinka, moderátor

Tak když se podíváme na těch prvních 100 dnů, je ve zdravotnictví vidět nějaký jasný směr, nebo jsou to spíš kroky bez širší koncepce?

mluvčí 2,

Neurčitě těch 100 dní Adama Vojtěcha vidíme na jedné straně rázného, ambiciózního a sebevědomého ministra, který tedy má určitě konkrétní plán, co s tím zdravotnictvím dělat tak, jak avizoval dopředu a tak, jak se zdravotníci na to těšili a na druhé straně ale vidíme, v jaké vládě sedí, že sedí tady ve vládě Andreje Babiše a teď teda bude zajímavé sledovat, kdo z těch 2 mužů bude reálně to zdravotnictví ovládat, jestli tím bude Adam Vojtěch, anebo premiér Andrej Babiš.

mluvčí 3,

Ministr zdravotnictví říká, že principy očkovací strategie zůstávají. SPD ale požaduje její zásadní devizi. Jak vážný je tohle střet uvnitř té koalice?

mluvčí 2,

Tak právě na tom případě, který my jsme na něj upozornili minulý týden, je právě vidět to, co jsem teď popsala před chvílí. Adam Vojtěch vlastně přejal tu národní očkovací strategii, kterou sice udělala předchozí vláda, ale on jí vlastně jako beze zbytku přejímá, říká očkování strašně důležité. A na té schůzce tedy stačilo, aby SPD řekla, že se jí nelíbí některé ty zásadní body. A Adam Vojtěch tam potom nakonec na té schůzce musel všechno odkývat, ač se mu to tedy z hloubi duše vůbec nelíbilo. A teď bude vlastně velmi zajímavé sledovat. SPD má další plány, to nejsou jenom tedy náklady na propagaci očkování. Ale už se ozývají hlasy, že se jim nelíbí i další otázky, třeba vůbec naše spolupráce s mezinárodními institucemi, jako je WHO, a to by byla teda pro Adama Vojtěcha asi hodně hořká pilulka. Kdyby ji musel polknout.

Ondřej Topinka, moderátor

On to myslím, řekl i dnes v rozhovoru na ČT24. Libor Vondráček předseda Svobodných a doufám, že mu nepřipisují ten výrok chybně, ale že pokud by chtěli Svobodní/SPD hlasovat pro očkovací strategii Vlastimila Válka, Tak to mohli udělat vlastně a nemuseli u toho být. V koalici je ten tlak teď postaven? SPD versus premiér a Adam, Vojtěch Nebo zůstává ministr v tomto boji nějakým způsobem osamocen?

mluvčí 2,

Já jsem mluvila včera s panem poslancem Sílou za SPD, který je právě přítomný na těch schůzkách a on vlastně věří v to jednání přímo s premiérem Babišem. On mi třeba říkal, že doufá, že se ho podaří přesvědčit, že vlastně to, že bychom spolupracovali třeba na té Pandemické úmluvě s WHO tak, že bychom předávali vlastně jakoby národní suverenitu nějakým cizím lidem do WHO a že věří, že na toto bude pan premiér slyšet a z toho je vlastně vidět. My víme, že premiér právě na tuhle jakoby národní notu hodně slyší a SPD na to spoléhá. Takže minimálně s tímhle půjdou příští týden SPD do boje. A zase tam. Adam Vojtěch se s celou svojí racionální politikou má za zády vlastně vakcinologii a celou tu baterii prostě těch vědeckých podkladů, tak tam bude sedět a bude toto poslouchat a uvidíme jak ty, jak ta jednání pak dopadnou.

Ondřej Topinka, moderátor

V kontextu toho, co zmiňujete. Škrtlé desítky milionů na informační kampaň k očkování jsou spíš asi tedy politický ústupek než rozpočtová nutnost.

mluvčí 2,

Jsou to, jsou to drobné. Já bych chtěla říct ale jakoby objektivně, že je pravda, že třeba zrovna tahle položka bychom měli všude reklamy na to, že je potřeba se nechat očkovat na chřipku, že i farmaceutické firmy, jako jsou velcí, vlastně lobbingsví stratégové, takže jako tohle samotné to, že ta Česká republika bude muset obejít bez těch 100 000 000 na

propagaci, opravdu není žádná tragédie. Možná je to dobře. Možná, že uvidíme, že se sami dokážou nějakým způsobem propagovat. Lékaři budou přesvědčovat pacienty atd. Tohle opravdu není to klíčové a není to, na čem by měla stát ta národní očkovací strategie, ale je to vlastně jako strašně důležitý lakmusový papírek toho vztahu, jak se říká na začátku, jestli tady bude rozhodovat o tom směřování zdravotnictví Adam, Vojtěch nebo premiér Andrej Babiš, který má velké zájmy ve zdravotnictví a má zde řadu firem. Já k tomu klidně ještě pak něco řeknu. Když se budete ptát.

mluvčí 3,

Je ve hře varianta, že by Adam Vojtěch složil mandát, kdyby necítil třeba podporu premiéra? Je taková varianta vůbec na stole?

mluvčí 2,

Já řeknu, co se stalo na Slovensku, vlastně na Slovensku se do podobné situace dostala tamní ministryně zdravotnictví. Také nejdřív říkala, že nebude ustupovat tomu tlaku, toho covidového revanšismu a že postupně tedy musela tedy přicházet na chuť právě těm různým nátlakům, až nakonec rezignovala. Ministr Vojtěch také řekl na některé ty otázky, jestli změní tu národní očkovací strategii, že dokud já budu ministrem, takže brzo bude stát. A já už jsem to psala asi před měsícem, bude stát před dilematem, jestli udělá takový kompromis, který opravdu nebude příjemný té veřejnosti vědecké. A anebo jestli by tedy složil tedy svoji funkci? Určitě před tímto dilematem podle mě teda bude stát.

mluvčí 3,

Říká Iva Bezděková z Deníku N Moc vám děkuju za Váš čas. Za Váš komentář. Hezký den.

mluvčí 2,

Taky hezký večer.

Ondřej Topinka, moderátor

No a 100 Dní vlády je tématem také velké politické debaty večerních událostí, komentářů, které dnes moderuje Tereza Řezníčková, která už je se mnou ve Studiu Terezo. Vítež Dobré odpoledne.

mluvčí 4,

Krásné odpoledne.

mluvčí 3,

Tak v jakém to bude formátu.

Tereza Řezníčková, moderátorka

4 Vládní nebo 4 exvládní politici a hodinová diskuze o tom nejpodstatnějším, Co těch posledních 100 dnů přineslo. Konkrétně Karel Havlíček, první místopředseda vlády i hnutí ANO, ministr průmyslu a obchodu samozřejmě taky exministr dopravy Boris Šťastný, ministr sportu a předseda poslaneckého klubu motoristů. No a za opozici Martin Kupka Posledních 67 dní, když už počítáme na ty dny. Předseda ODS a exministr dopravy Lukáš Vlček První místopředseda Starostů, exministr průmyslu a obchodu, to jsou naši hosté. 100 dní To je široké téma. Vy to víte, protože ostatně celý den taky rekapitulujete v našem vysílání. Ostatně teď jsme to slyšeli z pohledu zdravotnictví. Někteří naši hosté už se do toho taky pustili na sociálních sítích. My to samozřejmě bedlivě sledujeme. Třeba pan místopředseda Havlíček ten vyjmenovává, co je splněno a píše taky o tom, že byli připraveni.

mluvčí 4,

Oproti tomu třeba předseda ODS Kupka, ten píše o aroganci a taky vystavuje nelichotivé vysvědčení. Tady to vidíme. Tomu plnění slibů například dává za 4. No, my jsme se rozhodli tématicky to rozdělit do 4 bloků, které se nám zdají, řekněme, signifikantní pro tuto vládu, ale vlastně i pro opozici. Tak de facto to odstartovalo celé jednou velkou neznámou. Co bude s Filipem Turkem? Nejdřív měl ambice stát se ministrem zahraničních věcí, poté se to si to vyměnili vlastně s panem Macinkou. Chtěl být ministrem životního prostředí. No, a nakonec je tedy vládním

zmocněncem, protože ho prezident odmítl jmenovat. A teď vlastně se k tomu neustále vracíme, protože motoristé kupříkladu teď tím i vysvětlují to, že prezident nebude zastupovat Česko na summitu NATO Atp. Dalším okruhem určitě byl rozpočet podle vlády konečně pravdivý a poctivý, podle opozice zase protizákonný. S rekordním schodkem. To každopádně a vlastně se změnilo v tom rozpočtu také priority Česka, Tak schválení hospodářské strategie s tím taky určitě souvisí, i tu můžeme probrat. A přišla ale taky kritika ze strany Spojených států. Tak druhý okruh. Dalším podstatným okruhem určitě je i to, jak se vláda vypořádává s aktuálním děním ve světě. Teď aktuálně Írán, Blízký východ S tím souvisí samozřejmě i ceny benzínu. Když se zase dostaneme do Česka a byla to vlastně velká. Vládní výzva i v době, kdy jsme řešili ty repatriační lety. No, a pak jsme si zvolili téma, které vlastně vrcholí i tento týden. Televizní rozhlasové poplatky a taky neziskovky, což jsou kroky zatím asi nejhlásitěji kritizované právě taky současnou opozicí, která ale zároveň třeba o víkendu na Letné taky vyslechla svoje. Sama čelila kritice taky těch protestujících, kteří tam byli, tak témat bychom vymysleli celou řadu, ale máme jenom hodinu, tak já jsem zvědavá, k čemu všemu se dostaneme.

mluvčí 3,

A tu hodinu nabídneme s Terezou Řezníčkovou ve 22 hodin na čtyřiaadvacítce. Díky Za pozvání Děkuju.

mluvčí 4,

Těším se. Hezký den.

Ondřej Topinka, moderátor

Hrady a zámky se chystají na novou návštěvnickou sezónu. Většina památek po zimní přestávce otevírá na Zelený čtvrtek, tedy 2. dubna. Otevřeno pak budou mít včetně Velikonočního pondělí Pro nadcházející sezónu chystají řadu novinek a speciálních prohlídek. O dalším osudu mobiliáře zámku Hrubý Rohozec nedávno rozhodoval soud v Semilech. Zda jeho verdikt ovlivní sezónu na této památce, zjišťovala Jana Šrámková.

Jana Šrámková, redaktorka ČT

My jsme v zahradě zámku Hrubý Rohozec a právě o mobiliáři tohoto zámku koncem února rozhodoval Okresní soud v Semilech. Podle rozsudku zhruba polovina předmětů, které jsou na zámeckých okruzích k vidění, náleží rodu Walderode, tedy dědičce Johaně Kammerlanderové. Jedná se o nábytek, obrazy, porcelán, rtiny nebo třeba vzácné zlacené hodiny, které kromě času ukazují i dny v týdnu a měsíce v roce podle předběžné dohody by tyto předměty měly dále na zámku zůstat. Národní památkový ústav, který se proti rozsudku neodvolal, je tedy vydá jen formálně. Zatím ale stále čeká na písemné vyhotovení rozsudku, po kterém se chce znovu spojit s právním zástupcem Johany Kammerlanderové. dědičce po Karlu de Furs Walderode Celkem na seznamu, o kterém soud rozhodoval, bylo asi 5000 položek. Ty teď musí Národní památkový ústav ztotožnit u těch sporných, co jsou třeba některé zbraně z rozsáhlé sbírky, u kterých tedy nebude možné původ prokázat, pak zváží společně s právníkem následující kroky, I když dohoda o dalším spravování mobiliáře zatím podepsaná není. Národní památkový ústav tedy předpokládá, že věci na zámku zůstanou návštěvníkům stejně jako v předchozí sezóně zámek nabídne 2 prohlídkové okruhy Speciálně velikonočně vyzdobený zámek se otevírá 2. dubna a v průběhu sezóny budou mít návštěvníci k dispozici také kostýmované prohlídky s názvem Po stopách renesance.

Ondřej Topinka, moderátor

Akademie věd v Brně otevírá novou mikroskopovou laboratoř, která badatelům umožní používat jednu z nejpokročilejších zobrazovacích metod současnosti. Jde o T Kryoelektrovou mikroskopii, jejíž strůjci za ní v roce 2000. 17 získali Nobelovu cenu. Přístroj bude sloužit akademikům i soukromým společnostem, a to nejen z Česka, ale z celé Evropy.

mluvčí 5,

Studovat extrémně tenké vzorky materiálu v rozlišení jednotlivých atomů a přitom nepoškodit zkoumaný materiál. To nabízí nový elektronový mikroskop, který dnes představili vědci na **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd. V Brně. Blíž k tomu, jak tento přístroj funguje, probereme s předsedkyní Československé mikroskopické společnosti Kamilou Hrubanovou. Hezký den. Dobrý den. Tak paní Hrubanová, začneme vlastně úplně na začátku těch samotných vzorků, které vkládáte do mikroskopu. Jak s nimi vlastně musíte nakládat? Jak je připravujete?

mluvčí 6,

Vzorky, které je možné analyzovat pomocí nového mikroskopu, musí být velmi tenké. Pro jejich nanesení používáme sítky tzv. sítky pro transmisní a tronovou mikroskopii. Nosiče vzorků a vzorky mohou být v různé formě, mohou se nacházet jako nanočástice. Mohou to být materiálové vzorky velmi tenké anebo biologické vzorky. Tyto vzorky po nanesení na specializovanou sítku se namontují do držáku vzorků, který se následně přesune do komory mikroskopu, ve které je opravdu hodně vysoké. Vakuum.

mluvčí 5,

Po tom, co to přesunete do toho samotného mikroskopu? Tedy tak co se vlastně s těmi vzorky prakticky děje? Jak ta technologie funguje?

mluvčí 6,

No. Není to tak jednoduché, protože z důvodu toho velmi vysokého vakua se vzorky většinou musí zahřát na vysokou teplotu tak, aby se vyčistily a poté se čeká několik hodin, než vychladnou, případně je můžeme zchladit, pokud chceme analyzovat za velmi nízké teploty a následně operátor přistoupí k počítači, který celý ten mikroskop ovládá a můžeme začít s analýzou.

mluvčí 5,

Co vy vlastně zjistíte na tom konci, co je výsledkem toho, co vy vidíte z toho mikroskopu.

mluvčí 6,

Výsledkem je většinou obraz, je to obraz ve škále bílá až černá v šedé škále. Vidíme signály, které vznikají při interakci atomů, ze kterých je ten vzorek složený z elektronového svazku, který se používá pro jejich analýzu.

mluvčí 5,

Já už jsem zmínila tedy, že to rozlišení je skutečně atomární. Vidíte jednotlivé atomy? K čemu vám vlastně takové znalosti jsou? Co na základě toho potom můžete třeba zjistit a dále zkoumat.

mluvčí 6,

A můžeme zkoumat jejich umístění v tom materiálu můžeme zkoumat velmi detailně tu strukturu, analyzovat a porozumět lépe vlastnostem. Jaké ty materiály mají a případně díky tomu, že tuto znalost budeme mít, můžeme upravit například výrobní procesy nebo firmy, které vyrábějí nové pokročilé materiály, můžou upravit výrobní procesy tak, aby ta struktura, aby ty vlastnosti toho nového materiálu byly takové, jaké je potřeba.

mluvčí 5,

Ten mikroskop, který tu dnes představujete, má možnost využít i tzv. kryoelektronovou mikroskopii. Zkuste možná popsat, jaký je vlastně rozdíl mezi tou klasickou elektronovou mikroskopií a tou kryoelektronovou.

mluvčí 6,

Kryoel mikroskopie využívá. Jak už ze svého názvu je patrné, využívá velmi nízké teploty. To znamená, že vzorek, který analyzujeme, je vychlazený velmi často až na teplotu třeba tekutého dusíku a následně můžeme ten vzorek studovat. Jsou ještě existují ještě 2 různé varianty. V materiálovém výzkumu se většinou ten vzorek začne chladit, až je umístěný právě v komoře mikroskopu a v biologickém výzkumu manipulujeme s již předem zamraženým vzorkem, a to tu metodu činí mnohdy ještě složitější.

mluvčí 5,

Dnes na představení otevření té laboratoře právě přijede i jeden z otců tady té metody PROF. Henderson. A není to ale poprvé, co velká jména míří do Brna, protože Brno má v tom světě elektronové mikroskopie poměrně velké jméno. Jak velké vlastně jak významné centrum to tu je?

mluvčí 6,

Brno je považováno jako celosvětové centrum elektronové mikroskopie, a to díky tomu, že je tady unikátní ekosystém, ve kterém se nachází jednak univerzity, akademická pracoviště, ale také 3 významné firmy, které mikroskopy vyvíjejí a vyrábějí. A je známo, že více než 30 % celosvětové produkce elektronových mikroskopů pochází právě z Brna.

mluvčí 5,

Není to ale jenom ten ekosystém, který tu vzniká vědecký nebo technický, ale Brno má taky poměrně velkou historii v tomto odvětví. Tak můžete ji možná ve stručnosti přiblížit?

mluvčí 6,

Ano, je to pravda. V Brně byl před 75 lety první elektronový mikroskop v Československu, takže ta historie velmi významná.

mluvčí 5,

Je ještě, kam dál vlastně ten obor posouvat nebo jakým směrem se možná vlastně posouvá? Jaké jsou teď ty trendy v elektronové mikroskopii?

mluvčí 6,

Určitě jedním z trendů je pořád pracovat na tom rozlišení, protože některé vzorky, které jsou velmi citlivé na elektronový svazek a velmi citlivé na vakuum potřebné v mikroskopu, tak tam to rozlišení, nebo dosáhnout takového vysokého rozlišení na atomární úrovni je velmi komplikované. Takže řada vědců stále pracuje a vylepšuje vlastnosti mikroskopu. Druhým trendem je určitě využití umělé inteligence, a ať už při zpracování velkých dat, při zpracování obrazu a jejich analýze.

mluvčí 5,

Děkuji Vám mockrát za rozhovor Na svět pod drobnohledem se nezaměřuje jenom Akademie věd, ale taky Dny elektronové mikroskopie, který celý týden v Brně probíhají. Svě dveře otevřela třeba vědecká centra nebo taky právě technologické firmy. No a program spojený s těmito dny potrvá až do neděle.

Ondřej Topinka, moderátor

Plánovaná stavba dálničního mostu na Orlíku. Nehody způsobené mladými řidiči, ale taky záchranný program pro Poniklec rozvíjený. Zajímavé momenty z českých regionů vybrala Nikol Coufalová.

mluvčí 7,

Přes Orlickou přehradu by v místě nedostavěného mostu ze čtyřicátých let minulého století mohlo stát nový most. Dálniční silniční s ním počítají ve svém plánu. Za 10 let chtějí začít stavět propojení Plzně, Písku a Jihlavy.

mluvčí 8,

Vltava u Hladne. Hladinu tu zvedá Orlická přehrada.

mluvčí 9,

Sem už jezdím takových 40 let minimálně.

mluvčí 10,

Víte, ta 3 Kysel nese.

mluvčí 11,

Diviná od té Břízy by mělo být překlenutí toho dálničního mostu směrem na tu skálu.

Ondřej Ublick, redaktor

Ředitelství silnic a dálnic by tím prakticky oživilo plány z minulého století. Tady kilometr proti proudu měl už od čtyřicátých let stát jiný most. Tohle jsou jeho pilíře.

Nikol Coufalová, redaktorka ČT

Zmije v nesnázích při kontrole žabích. Zátaras v Národním parku České Švýcarsko objevil jeden ze strážců zmiji, která uvízla v propustku pod silnicí. Bez pomoci by se sama odsud neměla šanci dostat. Měla ale štěstí a podle slov zachránce na něj prý na rozloučenou. Mrk.

mluvčí 7,

62 smrtelných nehod způsobili v roce 2025 řidiči ve věku 18–24 let. To je asi 15 % všech nehod. Změnit to má program Nultá hodina vychází z dokumentu Víta Klusáka. 13 minut Ten ukazuje skutečné příběhy.

mluvčí 12,

Jak jezdit bezpečně ještě dřív než poprvé otočí Klíčky.

mluvčí 13,

Alkohol za volantem je taky docela častý, ale spíše je to ta velká kuráž, se kterou jezdí. Rychlost.

mluvčí 7,

Poklidný odpočinek přerušila. Muži podnapilá žena na pražském Náměstí Míru. Zničehonic na něj začala nesrozumitelně křičet, hrozit pěstmi a v jedné ruce držela rozbitou láhev. Potom popadla jeho batoha, začala s ním odcházet. Muž naštěstí dokázal na její stopu přivést policisty.

mluvčí 14,

Co zadržanou slečnou, který čekáme na místě, Tak začal tady po nás ječet s tím zároveň plivat. Takže dvakrát Maty chvat.

mluvčí 7,

Koniklec otevřený je kriticky ohrožený druh. Svahy zarůstají a rostliny spásá zvěř. Záchranný program Agentury ochrany přírody a krajiny má zajistit, že z české přírody nezmizí.

mluvčí 12,

Tady na Holém vrchu v Českém středohoří mají i jeden unikát ukrytý mezi skalami.

mluvčí 15,

Jeho věk, odhadem tak na 50 let.

mluvčí 12,

Přibližně 50 let.

mluvčí 15,

Tedy jasný 50 let, a pravidelně kvete.

mluvčí 12,

Stejný čas sem chodí i Roman Hamerský. Pamatuje dobu, když byl kopec téměř celý zbarvený do fialova.

Rozhlas 20

Ranní vysílání 08:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 26.03.2026 7:59, Datum importu: 26.03.2026 8:50, Zdroj: ČRo Brno, Rubrika: 08:00 Ranní vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 493 250 Kč, GRP: 0,12, OTS: 10 886, Délka pořadu: 32:53, Poslechovost pořadu: 10886

mluvčí 1,

Český rozhlas Brno.

mluvčí 2,

Rozhlas naší Moravy.

mluvčí 3,

Dnes večer. V.

mluvčí 4,

ČT1 Drama ve škole rukami se stanou studenti, profesor i inspektorka Kandis Renoirová v premiérovém seriálu ČT2 Vzpomínky slovenských žen tajně deportovaných prvním židovským transportem do Osvětimi Premiéra dokumentu 999 Zapomenutých dívek a ČT Art Verdiho hudba se stává koruhví italských protestů proti rakouské nadvládě Seriál Verdi Čtvrteční večer s Českou televizí.

mluvčí 5,

Křestný čas vám přináší matrace za hubičku. CZ Kvalitní české ortopedické matrace pro Vaše bolavá záda TVV matrace za hubičku cz sponzor.

mluvčí 2,

Brněnské biskupství vyzvedne ostatky mučedníka Drboly z hrobu ve Starovičkách. Část řidičů podle policie nerespektuje červenou v úseku s kyvadlovým provozem u Tvarožné na Šlapanicku. Firmy Agrofertu by mohly přijít o podporu, kterou jim stát vyplatil za první vlády Andreje Babiše a dnes čekáme většinou zataženo s přeháňkami a teploty do 7 stupňů. Dobré ráno u poslechu zpráv Českého rozhlasu Brno vás vítá David Hasman.

mluvčí 6,

Zástupci brněnského biskupství dnes vyzvednou ostatky mučedníka a kněze Václava Drboly z hrobu ve Starovičkách na Břeclavsku. Proces provází přísná liturgická pravidla. Vykopanou schránku s ostatky potom otevřou v tamním kostele. Drbola Patří k obětem komunistické totality v Československu. Papež Lev XIV. už podepsal dekret o jeho blahověčení, říká mluvčí brněnské diecéze Anežka Benešová.

mluvčí 7,

Po otevření pohřební schránky a základním ohledání ostatky poputují do Brna, kde je odborně ošetří zkušený relikviista a připraví je na vystavení při slavnosti blahověčení. Po této slavnosti budou ostatky uloženy v relikviáři v kostele svaté Markéty v Jaroměřicích nad.

mluvčí 6,

Rokytnou spolu s Václavem Drbolou církev blahověčí i kněze Jana Bulu. Jeho ostatky se ale nezachovali, a tak v relikviáři bude část jeho ornátu. Někteří řidiči na opravované silnici druhé třídy u Tvarožné na Šlapanicku projíždí na

červenou. Zjistili to policisté při posledních kontrolách. V úseku je zavedený kyvadlový provoz a nerespektováním červené na semaforech riskují šoféři pokutu i nehodu, varuje policejní mluvčí Petrala.

mluvčí 8,

Za jízdu na červenou hrozí pokuta na až 5 500 korun, ve správním řízení až 25 000 Kč a navíc 6 trestných bodů. Podobné jednání zbytečně zvyšuje nervozitu řidičů čekajících na druhé straně kyvadlového úseku, kterým se zkracuje čas na projetí a může vést i ke kolizím či dalším zdržením.

mluvčí 6,

Dceřiné společnosti Agrofertu by mohly přijít o dotace, které jim stát vyplatil v době předchozího vládnutí. Angažmá Andreje Babiše z hnutí ANO Jedná se o roky 2017 a 2021. Zjistil to náš zpravodajský server irozhlas. Získanou podporu chce po firmách zpět Podpurný a garanční rolnický a lesnický fond. S vymáháním chce začít do konce června, říká mluvčí Barbora Shenefeldová.

mluvčí 9,

Podpurný a garanční rolnický a lesnický fond na základě interní analýzy dokončí do konce dubna přípravu nezbytných podkladů, na jejichž základě následně přistoupí k realizaci konkrétních kroků vůči jednotlivým dotčeným společnostem.

mluvčí 6,

Fond se pro vymáhání státní podpory rozhodl po dalších analýzách. Babiš dlouhodobě jakýkoliv střet zájmů odmítá. Podle něj Agrofert dotace nikdy nezískal neoprávněně Kraj Vysočina podpoří organizace, které pracují s lidmi se zdravotním postižením do speciálního fondu na to vyčlenil 800 000 Kč O příspěvek mohly organizace žádat během února. Peníze podpoří například plavání pro lidi s tělesným postižením, vzdělávací přednášky pro neslyšící nebo terapie se zvířaty. Celkem se přihlásily více než 2 desítky organizací. Na jihu Moravy dnes čekáme většinou zataženo na většině území s deštěm nebo přeháňkami, v polohách nad 500 m srážky smíšené nebo sněhové. Odpoledne budou srážky ustávat Nejvyšší odpolední teploty 4–7 stupňů. Vák bude mírný, místy přechodně až čerstvý, Severozápadně až severní vítr biozátěž mírná.

mluvčí 10,

Více zpráv najdete na našem zpravodajském webu IROZHLAS.

mluvčí 2,

Cz.

mluvčí 10,

Český rozhlas Brno Rozhlas naší Moravy.

mluvčí 2,

Zelená vlna.

mluvčí 10,

Českého rozhlasu.

mluvčí 2,

Brno Na dálnici D1 vás drží kolona u Brna Většina příjezdu z Prahy Kamiony zastavují od kilometru 169 Osobní auta v levém pruhu jen místy hlavně mezi sjezdem na Ostrovačice a Brnem. To zdržení pro osobní auta až na půl hodiny. Tolik Doprava cesty bez nehod s Českým rozhlasem Brno přeje David Hasmann.

mluvčí 10,

Zelená vlna Zavolejte i vy 800 553 553.

mluvčí 1,

Krásný den vám všem je 5 minut po osmé hodině posloucháte Český rozhlas Brno. Je čtvrtek 26. března. Svůj svátek slaví všechny dámy, slečné a paní nositelky jména Emanuela. Ano, to je sestra Motýla Emanuela, protože ten slaví taky dnes svůj svátek. Takže i všichni páni kluci Emanuelové, přejeme vám, ať jste zdraví, šťastní a spokojení. Minimálně tak jako všichni dnešní narozeninový oslavenci, kteří už vidí čtvrtek jako Malý pátek a začínají určitě večírek už teď po osmé hodině. Na kytaru, kterou si kvůli vám koupil Václav Neckář, vám bude už za chvíli zpívat v proslavené pelíškovské písničce a pak se tu objeví také Marek Ztracený v písničce O pravdě. No, a ty další, které nestárnou, budou následovat, stejně tak jako počasí s brněnskými meteorology. Pavel Kašpar U mikrofonu Krásné ráno Přejeme.

mluvčí 11,

Počasí s brněnskými meteorology v 8 hodin a 12 minut u mikrofonu Petr Hruška, Peter Vítejte. Dobré ráno.

mluvčí 1,

Dobré ráno.

mluvčí 11,

Než se dostaneme k aktuální situaci, včera večer zapršelo. Dá se shrnout, kolik srážek asi spadlo na jihu Moravy?

mluvčí 12,

Ano, ano, procházela studená fronta, která prý přinesla sráž Moravy nejvíce napršalo v jižní části kraje od Znojemska po Hodonínsko. Na Znojemsku tak okolo osm nebo devět milimetrů srážek. A na Hodonínsku nejvíce zaznamenala stanice Strážnice, kde je z dvacet čtyři hodin dvacet a půl milimetru. Tiež i na niektorých miestach na Vyškovsku. Desť až 12 mm méně bylo v severní části kraje od Brna na sever.

mluvčí 11,

Jak to vypadá Aktuálně prší ještě někde v tuto chvíli. Jaké jsou teploty?

mluvčí 12,

Aktuálně prší na mnohých městech, v podstatě skoro v celém kraji. Ve vyšších polohách tak nad přibližně 600 nebo 700 m se vyskytují i srážky smíchané nebo sněhové a tam teploty jsou jen jemně nad nulou. Inak máme väčšinou tri až päť stupňov. Celzia No a fúka celkom taký výrazný vietor severných smerov. Sem tam i s nárazmi okolo 40 nebo 50 km/h.

mluvčí 11,

Jaká je prognóza pro dnešek? Díval jsem se do předpovědi Ty teploty už asi moc nepovyskočí.

mluvčí 12,

Je to tak. Nejvyšší teploty čekáme v intervale 5–8 °C, takže ty teplé dny, které jsme měli v předešlém období, už jsou za námi a teď jsme ve studeném vzduchu, takže žádné nějaké velké oteplování nás přes den nečeká. Ovlivňuje nás frontální rozhraní, takže zamračené počasí na většině území se bude vyskytovat dále. Tak ako som spomínal, v tých vyšších alebo najvyšších polohách i srážky zmiešané alebo snehové. No a v priebehu dopoludnia v západnej časti kraja budú srážky postupne ustávať. Potom v i v tej východnej časti budú ubúdať. Najdlhšie by sa mali udržiavať na Hodonínsku, takže tam môže pršať až do večera. No a vietor postupne až čerstvý, severozápadný až severný s nárazmi okolo päťdesiat päť kilometrov za hodinu.

mluvčí 11,

Aspoň letmo. Když se podíváme na pátek a na sobotu, změní se nějak výrazně počasí v těchto 2 dnech oproti dnešku?

mluvčí 12,

Zítra se příliš nezmění. Studené veterné počasí je a hlavně ráno na většině území a srážky už v polohách nad přibližně 400 metrov můžou být sněhové, takže ta hranica sněženia ráno bude celkovo nízko, potom celkovo CEZ den už zrážky budú ubúdať. V sobotu by malo byť trochu krajšie možno na chvíľku sa ukáže i slnko zrážok už málo a malo by byť aj teplejšie. Maximá by Mali dosahovať väčšinou deväť až trinásť stupňov. Celzia.

mluvčí 11,

Mockrát Díky poprosím Vás ještě o teplotní rekordy.

mluvčí 12,

Nejvyšší hodnotu máme z roku 1000 9 121 na stanici Brno Pisárky Teplota vystúpila na dvadsať tri stupňov a rovnaká hodnota dvadsať tri stupňov i na stanici Znojmo, tentokrát v roku 1000 deväť 100 päťdesiat päť a najnižšie hodnoty tiež máme dve mínus. Trinásť stupňov zaznamenala stanica Krštiny v roku 1000 deväť 100 štyridsať jedna a ždiar na roku 1000 deväť 100 Tridsať.

mluvčí 11,

2 Mockrát díky to byl meteorolog Peter Hruška. Krásné dny přejeme Peter. Mějte se hezky, na slyšenou.

mluvčí 12,

Děkuji. Pěkný den Na slyšenou.

mluvčí 13,

Čtvrtečními hosty našeho Dobrého dopoledne budou 26. března Jiří Matuška a botanik Daniel Kadeš. Povídat si s nimi budu o padesátinách CHKO Pálava Co všechno se od roku 1976 změnilo? Jakému návštěvnickému zájmu čelí Pálavské kopce se vzácnou květenou? Jak probíhají komentované exkurze a jakým programem bude organizace Kulatiny připomínat a slavit. Rok 2026 je navíc rokem chráněných krajinných oblastí. I to je dobrý důvod věnovat se tématu ochrany přírody i v našem vysílání. Na setkání, která je inspirací i k jarním výšlapům, srdečně zve Jarka Vykoupilová.

mluvčí 10,

Poslechněte si ve čtvrtek po jedenácté hodin.Jarní soutěž o zahradní náradí a zahradní traktůrek za 100 000 Kč. Milovníci zahrádek, chalupařičení a kutilství si u nás v dubnu přijdou na své. Vyhraje traktůrek po celý Duben každý všední den v 9:45 V našem vysílání Více informací na webu Vyhraje Traktůrek.

mluvčí 2,

Cz.

mluvčí 10,

Startujeme už ve středu 1. dubna a není to apríl.

mluvčí 2,

Český rozhlas Brno Rozhlas naší.

mluvčí 11,

Tady Český rozhlas Brno je 8 hodin a 21 minut. Brněnští vědci mají nový špičkový mikroskop. Pomůže při vývoji nových léků, materiálů i technologií. Unikátní 7,5 tuny Těžké zařízení **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů.

mluvčí 14,

Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop.

mluvčí 15,

Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd mi ukazuje novou špičkovou mikroskopickou laboratoř. Jak dodává jeho kolega Filip Mika, ta zabírá několik místností.

mluvčí 16,

Váží přibližně 7,5 tuny. Je vysoký 4 m a 5 cm.

mluvčí 15,

Tak jsme v místnosti a před náma je velikánský šedý kontejner.

mluvčí 14,

To je krabic, ve které se skrývá onen mikroskop. Tady v tom krytu je schované stínění proti elektromagnetickému poli, které by tenstolek tušilo. Přistupuje se k němu dvířky z boku otevíráte dveře.

mluvčí 15,

Vidíme tady ocelový tubus, ze kterého vede spoustu drátů. Na první pohled to nevypadá vůbec jako mikroskop.

mluvčí 14,

Ano, trošku se to liší od běžného mikroskopu, na který jsme zvyklí ze školní laboratoře, protože v tomhle systému běhají elektrony místo světla.

mluvčí 16,

Teď vás vezmeme někam, kde to trochu řinčí, a proto ta místnost je oddělená.

mluvčí 15,

Takže je to vlastně dvoupatrová laboratoř. Teď jsme vešli do další místnosti.

mluvčí 16,

Kdy se vlastně upravuje prostředí pro ten mikroskop, aby v té místnosti s tím mikroskopem byla stabilní teplota.

mluvčí 15,

Takže je tady velikánská klimatizace. Spoustu trubek a budíků, které řídí chlazení místnosti. S mikroskopem vstupujeme do třetí místnosti.

mluvčí 14,

Tohle je místo, ze kterého se celý mikroskop ovládá.

mluvčí 16,

Tady jsou vlastně vidět jednotlivé atomy na různých vzorcích.

mluvčí 15,

 Díky tomuhletomu mikroskopu je teda možné pozorovat vzorky až na atomární úrovni.

mluvčí 16,

A můžete usoudit, jestli jste ten technologický postup výroby, třeba nějaké části rychlovlaku anebo nějakého supermoderního auta Udělali tak dobře, že ten materiál bude odolný proti vysoké rychlosti nebo proti nějakému teplotnímu zatížení nebo proti něčemu, co jde na hranice lidských možností.

mluvčí 15,

Podle vedoucího skupiny Mikroskopie pro biomedicínu Vladislava Křížánka chtějí vědci posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aby zkoumané objekty zůstaly neporušené. To je zásadní jak pro materiálové vědy, tak pro biologii, tak například v biologii se uvádí pro rozmena rekonstrukce, například v virů před několika lety byla rekonstrukce covidu a mohli bychom prozkoumat každou jeho maličkatou částičku. Ale co považuju za unikátní, je to spojení. Skvělý mikroskop plus vědci na tomto ústavu. My se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování. Nová mikroskopická laboratoř má sloužit podle vědců i firmám z Česka i ze zahraničí z Brna Marek GENCL, Český rozhlas.

mluvčí 2,

Český rozhlas Brno rozhlas.

mluvčí 10,

Český rozhlas Brno Písničky, které nestárnou. Český rozhlas Brno Krátké zprávy.

mluvčí 6,

Silničáři v Brně dnes začínají s letošním malováním nových modrých zón. Jako první je vyznačí v okolí Dolnopolní ulice v Maloměřicích, tedy v lokalitě u Velkého městského okruhu na Tomkově náměstí. Systém rezidentního parkování tam začne platit od 27. dubna. Řidiči musí svá auta po dobu vyznačování modrých zón přeparkovat, jinak jim hrozí pokuta. Hrušovany nad Jevišovkou V letošním roce plánují investovat 40 000 000 do oprav tamního zámku. Schválili to zastupitelé. Část nákladů pokryje dotace, zbytek město zaplatí z úspor a bezúročných půjčky. Zámek v Hrušovanech nad Jevišovkou je na seznamu ohrožených památek. Město ho postupně opravuje. Od roku 2024 v sociálních službách je nedostatek těch, kteří pomáhají cizincům s integrací. Na problém upozornila Česká asociace nízkoprahových sociálních služeb. Streetwork podle ní chybí finance z rozpočtu Ministerstva práce a sociálních věcí. Ministerstvo argumentuje tím, že peníze konkrétním službám přerozdělují kraje. ty se ale hájí, že na financování sociálních služeb jim resort nedává dost. Obyvatelé Boršic na Uherskohradištsku můžou využívat nový chodník, který vede z centra obce k základní škole nebo do sportovního areálu. Vybudování komunikace podél potoka Dlouhá řeka podél potoka Dlouhá řeka stálo více než 2 miliony Kč. Součástí je i nové veřejné osvětlení a počasí. Na jihu Moravy dnes čekáme většinou zataženo na většině území s deštěm nebo přeháňkami. Odpoledne budou srážky ustávat. Nejvyšší odpolední teploty 4–7 stupňů nad nulou Biozátěž mírná.

mluvčí 10,

Na našem zpravodajském webu irozhlas.

mluvčí 2,

Cz.

mluvčí 10,

Český rozhlas Brno Rozhlas naší Moravy.

[zpět](#)

Ranní vysílání 06:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 26.03.2026 5:59, Datum importu: 26.03.2026 6:51, Zdroj: ČRo Brno, Rubrika: 06:00 Ranní vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 196 700 Kč, GRP: 0,41, OTS: 36 993, Délka pořadu: 32:47, Poslechovost pořadu: 36993
mluvčí 2,

Český rozhlas Brno Radioservis představuje knihu Patrika Rozehnal. Pochoutky z horské chaloupky Volné pokračování knižního hitu Pochoutky z Chaloupky přináší 100 původních chalupářských receptů na vynikající domácí jídla. Těšit se můžete na pomazánky, polévky, slané i sladké koláče, masové speciality, dezerty i nápoje. Pochoutky z horské chaloupky pořídíte na telefonu 724 819 319 nebo v e-shopu Radiotéka. Cz.

mluvčí 4,

Přesný čas vám přináší Matrace za hubičku cz kvalitní české ortopedické matrace pro vaše bolavá záda www.matracezahubicku.cz Sponzor programu.

mluvčí 2,

Brněnský dopravní podnik rozšířil podporu pro nevidomé cestující. V Náměšti nad Oslavou vznikne nová základna záchranářů. Je potřeba i kvůli dostavbě Dukovan. Strážníci z Česka i zahraničí dnes v Olomouci debatují o roli obecních policí i bezpečnosti. Dnes čekáme většinou zataženo s přeháňkami a teploty do 7 stupňů. Dobré ráno Zprávy Českého rozhlasu Brno přináší David Hasman.

mluvčí 5,

Dopravní podnik města Brna zavedl 12 nových opatření pro handicapované cestující. Navrhli je experti z Masarykovy univerzity ve vozech, například z ní hlášení, které nevidomé upozorňuje na výstup do zastávky v silnici, kudy jezdí i auta. Firma taky vyrobila plastické atlasy různých typů tramvají a připojila k nim nahrávky zvuku při jejich příjezdu, vysvětluje mluvčí podniku Hana Tomašíková.

mluvčí 6,

Nevidomí jsou vlastně schopni na základě zvuku té tramvaje rozlišit, o jaký typ se jedná, To znamená, oni si tyhle informace potom můžou spojit a ve chvíli, kdy uslyší a rozpoznají ten vůz, který přijíždí na zastávku, tak si v tu chvíli dokážou spojit tu jeho vnitřní podobu a ví, kde mají mačkat. Čudlík Kudy mají nastupovat a kam se mají usadit.

mluvčí 5,

Novou výjezdovou základnu krajských záchranářů bude mít k nám ještě nad Oslavou Radní Kraje Vysočina aktuálně schválili stavební záměr by měla začít příští rok. Nová budova má zlepšit dostupnost přednemocniční péče V.

mluvčí 7,

Výjezdová základna bude dvoupodlažní. V jsou plánované garáže a provozní část ve druhé šatnyprchy pro personál i prostory pro lékaře a řidiče nebo kuchyňka. Základna v Náměšti je podle vedení kraje nutná i kvůli rostoucím potřebám spojeným s rozvojem dukovanské jaderné elektrárny TE Český rozhlas.

mluvčí 5,

Senát chce namísto uzákonění Dne české vlajky upravit název státního svátku 28. září Nově by to mohl být Den české státnosti a státních symbolů samostatný Významný den věnovaný české vlajce, který by připadl na 30. března, navrhl premiér Andrej Babiš Z ANO. Poslanci opozice i vládní koalice s návrhem nesouhlasili. Vlajka by podle nich upozadila ostatní symboly od toho, že by měl každý státní symbol svůj vlastní svátek, už upustili. Na Právnické fakultě Univerzity Palackého v Olomouci dnes začíná mezinárodní setkání obecních policí. Letošními tématy konference jsou nové vize rozvoje a role strážníků a také ochrana veřejného prostoru. Pokračuje manažer konference Pavel Boháč.

mluvčí 8,

Celý ten program už tradičně začíná s takovým zhodnocením bezpečnostní situace v České republice a na Slovensku.

A 2. Hlavní témata Tím prvním je debata nad novou vizí rozvoje a role strážníků. To druhé je ochrana veřejného prostoru. Celé to vyvrcholí v odpolední části toho prvního konferenčního dne tou dynamickou ukázkou eliminace útočníků ze strany policie.

mluvčí 5,

Konference pokračuje i zítra. Na jihu Moravy. Dnes čekáme většinou zataženo na většině území s deštěm nebo přeháňkami. V polohách nad 500 m srážky smíšené nebo sněhové. Odpoledne budou srážky ustávat. Nejvyšší odpolední teploty 4–7 stupňů. Vát bude mírný, místy přechodně až čerstvý, severozápadně až severní vítr. Biou zátěž mírná.

mluvčí 9,

Více najdete na našem zpravodajském webu irozhlas.cz. Český rozhlas Brno. Rozhlas naší Moravy. Zelená vlna Českého rozhlasu.

mluvčí 3,

Brno. Zavřená je teď dálnice D1 ve směru z Brna do Prahy u Velkého Meziříčí na kilometru 142 za mostem Vysočina vyprošťují kamion po nehodě, čeká se na odtah. Poslední volný sjezd je na kilometru 146 na Velké Meziříčí. Východ. Podle posledních zpráv by každou chvíli mohli pustit alespoň jeden pruh. Tolik doprava. Šťastné cesty s Českým rozhlasem Brno. Přeje David Hasmann.

mluvčí 9,

Zelená vlna. Zavolejte i vy 800 553 553.

mluvčí 1,

Krásný den vám, všem, milí posluchači. 5 minut po šesté hodině je s vámi Český rozhlas Brno. Je čtvrtek 26. března a začneme magicky. Zpívej tu píseň kouzelnou, tu budou Martáta na Elefteriádu a za chvíli se jako hurikán přihlíží do studia také Dalibor Janda. Čeká na vás počasí a víte, že brněnští vědci mají nový špičkový mikroskop? I o něm bude řeč už za chvíli. Pavel Kašpar u mikrofonu přeje krásné vstávání a ať se vám čtvrtek 26. března vydaří.

mluvčí 2,

Dobré ráno.

mluvčí 9,

S Českým rozhlasem Brno.

mluvčí 10,

Tady je Český rozhlas Brno. Je 6 hodin a 11 minut. Zpíval vám Dalibor Janda. Brněnští vědci mají nový špičkový mikroskop. Pomůže při vývoji nových léků, materiálů a technologií. Unikátní 7,5 tuny těžké zařízení **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů.

mluvčí 11,

Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. Tomáš Říhář z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd mi ukazuje novou špičkovou mikroskopickou laboratoř. Jak dodává jeho kolega Filip Mika, ta zabírá několik místností.

mluvčí 12,

Váží přibližně 7,5 tuny, je vysoký 4 m a 5 cm.

mluvčí 11,

Tak jsme v místnosti a před náma je velikánský šedý kontejner. To je krabice, ve které se skrývá onen mikroskop. Tady

v tom krytu je schované stínění proti elektromagnetickému poli, které by ten přístroj rušilo. Přistupuje se k němu dvířky z boku otevíráte dveře. Vidíme tady ocelový tubus, ze kterého vede spousta drátů. Na první pohled to nevypadá vůbec jako mikroskop? Ano, trochu se to liší od běžného mikroskopu, na který jsme zvyklí ze školní laboratoře, protože v tomhle systému běhají elektrony místo světla.

mluvčí 12,

A teď vás vezme někam, kde to trochu řinčí, a proto ta místnost je oddělená.

mluvčí 11,

Takže je to vlastně dvoupatrová laboratoř. Teď jsme vešli do další místnosti.

mluvčí 12,

Kde se vlastně upravuje prostředí pro ten mikroskop, aby v té místnosti s tím mikroskopem byla stabilní teplota.

mluvčí 11,

Takže tady velká klimatizace, spousta trubek a budíků, které řídí chlazení místnosti. S mikroskopem vstupujeme do třetí místnosti. Tohle je místo, ze kterého se celý mikroskop ovládá.

mluvčí 12,

Tady jsou vlastně vidět jednotlivé atomy na různých vzorcích.

mluvčí 11,

Díky tomuhletomu mikroskopu je teda možné pozorovat vzorky až na atomární úrovni.

mluvčí 12,

A můžete usoudit, jestli jste ten technologický postup výroby třeba nějaké části rychlovlaku anebo nějakého supermoderního auta? Udělali tak dobře, že ten materiál bude odolný proti vysoké rychlosti nebo proti nějakému teplotnímu zatížení nebo proti něčemu, co jde na hranice lidských možností.

mluvčí 11,

Podle vedoucího skupiny Mikroskopie pro biomedicínu Vladislava Křížánka chtějí vědci posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aby zkoumané objekty zůstaly neporušené. To je zásadní jak pro materiálové vědy, tak pro biologii, tak například v biologii se uvádí pro rozměná rekonstrukce například Vvirů. Před několika lety byla rekonstrukce covidu a mohli bychom prozkoumat každou jeho maličkatou částičku. Ale co považuju za unikátní, je to spojení. Skvělý mikroskop Plus Vědci na tomto ústavu My se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování Nová mikroskopická laboratoř má sloužit podle vědců i firmám z Česka i ze zahraničí z Brna Marek GÖNCL, Český rozhlas.

mluvčí 9,

Český rozhlas Brno Rozhlas naší Morav.

mluvčí 10,

Tady je Český rozhlas Brno s aktuální předpovědí počasí. Teploty na jihu Moravy v dnes poměrně úzkém rozpětí, pohybují se od 4 do 6 °C. 6 stupňů je na většině sledovaných míst. A předpověď bude většinou zataženo s deštěm nebo přeháňkami. V polohách nad 500 m budou srážky smíšené nebo sněhové a nejvyšší teploty od 4 do 7 °C. Při srážkách bude kolem 3 stupňů mírný, místy přechodně čerstvý, Severozápadní až severní vítr do 30 v nárazech do 55 km/h, tlak bude mírně až slabě stoupat. Rozptylové podmínky velmi dobré bio je na jedničce a slunce, které dnes vyšlo v 5 hodin a 44 minut, zapadne v 18 hodin a 16 minut. Pavel Kašpar přeje dobré ráno.

mluvčí 2,

S úsměvem jde všechno líp a s humoriádou dvojnásob. Po celý březen vyhrávejte v Humoriádě digitální rádia Multivitamin Humoorin a knížky z edice Humoriáda s Uršulou Klukovou, Josefem Dvořákem, Jiřím Krampolem, Nadou Konvalinkovou a Libuší Švormovou. Zasmějte se s námi a ještě k tomu vyhraje po celý březen každý všední den od 16 hodin v našem vysílání.

mluvčí 13,

Čtvrtečními hosty našeho Dobrého dopoledne budou 26. března Jiří Matuška a botanik Daniel Kadaš. Povídat si s nimi budu o padesátinách CHKO Pálava Co všechno se od roku 1976 změnilo? Jakému návštěvnickému zájmu čelí Pálavské kopce se vzácnou květenou? Jak probíhají komentované exkurze a jakým programem bude organizace Kulatiny připomínat a slavít. Rok 2026 je navíc rokem chráněných krajinných oblastí. I to je dobrý důvod věnovat se tématu ochrany přírody i v našem vysílání. Na setkání, které je inspirací i k jarním výšlapům, srdečně zve Jarka Vykoupilová.

mluvčí 9,

Poslechněte si ve čtvrtek po jedenácté hodině v našem vysílání Český rozhlas Brno, Rozhlas naší.

mluvčí 10,

Zpívala vám Petra. Janů Je 6 hodin a 23 minut. Ve čtvrtek je s vámi Český rozhlas Brno. Jak vznikají obrazy Petra Modlitby dlouho a pracně? Směje se malíř, pravěku a obdivovatel Zdeňka Buriana. Malíř a ilustrátor Petr Modlitba se věnuje umělecké rekonstrukci prehistorických motivů v obrazech, I když nemá žádné výtvarné vzdělání, je považován za pokračovatele Zdeňka Buriana. Pro mě je to obrovská pocta, ale já bych si nikdy netroufl se takto titulovat, ale mohl jsem si splnit dětský sen a dělat tuto práci je velká zásluha. Jak se jeho obrazy dávají dohromady, kde je můžete vidět. Poslechněte si rozhovor, který s Petrem Modlitbou vedl Zdeněk Truhlář. Kompletní stopáž rozhovoru najdete na našem webu. Brno rozhlas.

mluvčí 14,

Poíďte se s námi na hudební pouť Brněnskými kostely Velikonoční festival duchovní hudby má pro vás 6 koncertů a trojitémné hodinky s nádhernou hudbou od renesance po současnost. Začínáme 29. března. Program najdete na www.velikonocni.cz. Mediálním partnerem festivalu je Český rozhlas Brno.

mluvčí 9,

Hrušovany nad Jevišovkou. V letošním roce plánují investovat 4 40 000 000 do oprav tamního zámku. Schválili to zastupitelé. Část nákladů pokryje dotace, zbytek město zaplatí z úspor a bezúročných půjčky. Zámek v Hrušovanech nad Jevišovkou je na seznamu ohrožených památek. Město ho postupně opravuje. Od roku 2024 na brněnském výstavišti dnes začíná třídní Národní mistrovství odborných dovedností. Czech Skills 2026 Mladí profesionálové od 17 do 22 let v něm změní své síly v technických a řemeslných oborech i ve službách. Soutěžní zadání budou plnit třeba instalatéri, kadeřníci i odborníci na elektroniku nebo kyberbezpečnost. Soutěž pořádá Hospodářská komora České republiky s cílem popularizovat odborné dovednosti v sociálních službách. Je nedostatek těch, kteří pomáhají cizincům s integrací. Na problém upozornila Česká asociace nízkoprahových sociálních služeb streetwork. Podle ní chybí finance z rozpočtu ministerstva práce a sociálních věcí. Ministerstvo argumentuje tím, že peníze konkrétním službám přerozdělují kraje. Ty se ale hájí, že na financování sociálních služeb jim rezort nedává dost. V Kněžpoli na Uherskohradištsku začali s plošnou deratizací obce. Deratizátor nastražil jed na potkany do kanalizace Nor a také na soukromé pozemky obyvatel, kteří se přihlásili na obci. Ta modernizaci provádí dvakrát ročně. Podle nezávislého starosty Kněžpole Petra Jakšíka tak chce předejít větším problémům do budoucna a počasí. Na jihu Moravy dnes čekáme většinou zataženo na většině území s deštěm nebo přeháňkami. Odpoledne budou srážky ustávat. Nejvyšší odpolední teploty 4 až.

[zpět](#)

Noční vysílání 05:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 26.03.2026 4:59, Datum importu: 26.03.2026 5:59, Zdroj: ČRo České Budějovice, Rubrika: 05:00 Noční vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, Délka pořadu: 32:33
mluvčí 3,

Hotelové zahrádkáři, chovatelé a chalupáři. Máme pro vás hobby magazín, Pořad plný rad, nápadů a inspirace.

mluvčí 4,

Vypravíme se do lesa na hajní.

mluvčí 1,

Jarní květiny a také za divočáky.

mluvčí 4,

Až na Ústecko a pustíme se do březnového kácení stromů a odstraňování křovin.

mluvčí 3,

Na zahradě Hobby magazín s Arturem Kubickou každou sobotu na rádiu vašeho.

mluvčí 2,

Nová dálnice může spojit Jihlavu se Západem Čech. Správa sociálního zabezpečení upozorňuje na podvodné maily. Krasobruslaři Vránková i Valessiová s Bidařem postoupili z krátkých programů mistrovství světa. Dnešek bude na jihu Čech místy deštivý, od 500 m bude i sněžit U Zpráv vás vítá Petra Pitra.

mluvčí 6,

Stát začíná připravovat novou dálnici D 20. V budoucnu spojí hlavu s Pískem a s Plzní. Nová dálnice má odlehčit provozu na D1 a D5. Přípravy odsouhlasila centrální dopravní komise ministerstva dopravy Nejbližší nadcházející kroky popisuje mluvčí Ředitelství silnic a dálnic Jan Rýdl.

mluvčí 7,

Nyní bude následovat zpracování vyhledávacích studií pro upřesnění koridoru D20 Letos chceme proto vybrat projektanty. První výsledky by mohly být příští rok, kdy se bude studie projednávat. Pak začne proces změn v územně plánovací dokumentaci.

mluvčí 6,

Solární panely budou na čističce odpadních vod v Putimi na Písecku. Odborná firma začala s jejich instalací. Obec má fotovoltaickou elektrárnu už prakticky na všech svých budovách, doplňuje nezávislá starostka Eva Marušková.

mluvčí 8,

Tak na tý naší čističce je vlastně největší spotřeba energie to, že ta čistička vlastně běží 24 hodin denně, Z toho důvodu jsme se rozhodli tam dát taky fotovoltaiku, aby se ušetřily ty energie.

mluvčí 6,

Česká správa sociálního zabezpečení varuje před podvodnými maily, ve kterých se autoři vydávají za její zaměstnance. Podvodníci skrz emaily chtějí z lidí vylákat citlivé osobní údaje. Posílají odkazy na falešnou webovou stránku nebo informují o náhlé změně v sociálním pojištění. Maily se snaží v lidech vyvolat pocit naléhavosti. Česká správa sociálního zabezpečení proto připomíná, že nikdy takto po klientech nevyžaduje sdílení citlivých údajů v případě pochybností, proto doporučuje si informaci ověřit na jejich oficiálních webových stránkách. CSZ.

mluvčí 2,

CZ SPORT.

mluvčí 6,

Krasobruslařka Barbora Vránková prošla z posledního místa do volných jízd na mistrovství světa v Praze. Ve sportovních dvojicích se dál dostaly i ANA Valessiová s Martinem Bidařem. Dvojice složená před necelým rokem nezvládla odhozený Luc A právě ztráta bodu v této části programu je málem stála. Postup pokračuje. Martin Bidař.

mluvčí 9,

Dá se říct, že ten Luc byla největší chyba, byla tam trošku chybička i u Twista, kterýho taky umíme mnohem líp a on se nám tenhle tejden jako dařilo pokaždý prostě to se stává, no. Že prostě v tom závodě je to trošku jiný, je to nápor a musím říct, že ten den byl dost náročnej aspoň pro mě teda. A měli jsme ráno brzo trénink. 6. Už na rozcvičce. Mně se pak ještě nepodařilo ani jakoby spát. Přes den.

mluvčí 6,

Dneska pokračuje krasobruslařský světový šampionát krátkým programem mužů a volnou jízdou sportovních párů. Obloha na jihu Čech je zatažená až oblačná a zůstane to tak po celý den. Místy se budou objevovat přeháňky nebo občasný déšť. Nad 500 m může padat sníh nebo sníh s deštěm. Odpolední teploty budou jen mezi 4. A 7. Stupni. Na horách naměří maximálně od nuly do +3 stupňů. Vítr je mírný, severozápadní až severní a biozátěž bude dneska na jedničce.

mluvčí 3,

Více zpráv najdete na našem zpravodajském webu irozhlas. Český rozhlas České Budějovice Rádio Vašeho kraje. Zelená vlna Českého rozhlasu České Budějovice.

mluvčí 6,

Provoz na jihočeských silnicích je teď po ránu klidný. Nemáme hlášené žádné komplikace. Přejeme všem šťastnou cestu.

mluvčí 3,

Zelená vlna známe.

mluvčí 10,

Je 5 hodin a k tomu 4,5 minuty posloucháte Český rozhlas České Budějovice, a to ve čtvrtek 26. března. Dobré ráno a hezký den přeje ze studia Luboš Voráček. Jojo Band dohráli a dozpívali 8,5 minuty po páté hodině dobré ráno Dnes je čtvrtek 26. března Svátek dnes mají Emanuelové Emanuel Hebrejsky, Emmanuel anebo také im Mánuel. Dlouze je jméno tedy hebrejského původu a je to symbolické jméno, které podle Proroka i zajáše má dostat Potomek dívky Syn Panny znamená Bůh s námi a narození dítěte má být znamením Boží věrnosti jutskému králi Achazovi Emanuelu k svátku Všechno nejlepším. V roce 1348 začalo společné zasedání říšského a českého sněmu, tedy první generální sněm v roce 1511, bylo velké zemětřesení v Čechách a na Moravě, které trvalo čtvrt hodiny. A ještě vzpomeňme rok 1775. To císařská vojska potlačila povstání sedláků u Chlumce. 26. března roku 1827 zemřel Ludwig Beethoven, německý hudební skladatel. V roce 1886 zemřel v Českých Budějovicích rodák z Velešína Hynek Zátka, podnikatel a politik. V roce 1979 zemřel rodák z Písku František Bláha. To byl lékař, poslanec a signatář Charty 77. V roce 2017 zemřela ve věku 65 let zpěvačka Věra Špinarová. A ještě vzpomeňme, rok 2019, To zemřel ve věku 52 let zpěvák Daniel Nekonečný. 26. března roku 1698 se narodil přírodovědec a vynálezce bleskosvodů Prokop Diviš. V roce 1874 se v Táboře narodil Oskar Nedbal skladatel, dirigent a violista. V roce 1875 se v Jihočeském Bavorově narodil Rudolf Pilát. To byl národohospodář, bankéř, slovakofil, také horolezec politika, poslanec Revolučního Národního shromáždění Republiky československé za slovenskou reprezentaci V roce 1931 se v Boršově nad Vltavou narodil Květoslav Hýsek. Malíř, grafik, známý hlavně jako ilustrátor přírodovědných knih, mimo jiné naší Přírodou Krok za krokem nebo Naše květiny nebo také Evropská fauna. A také třeba například kniha Známá kniha Evropská Flora a anatomie okem výtvarníka. To všechno má na svědomí grafik Květoslav Hýsek. V roce 1938 se narodila Jana Hlaváčová. To znamená,

že dnes by měla tato divadelní, televizní, filmová dabingová herečka. Profesorka DAMU osmdesáté osmé narozeniny. Zemřela před 2 lety v lednu. Osmdesáté páté narozeniny dnes má Eliška Hašková College, bývalá asistentka 5 amerických prezidentů. Dvaosmdesáté narozeniny dnes má Diana Ros, americká zpěvačka. Sedmdesáté páté narozeniny má dnes historik Petr Čornej, sedmdesáté čtvrté narozeniny malá český básník, písničkář a prozaik Jan Burian a ze všech daleko nejmladší je Vilma Cibulková. Tato herečka se dnes dožívá 63 let. A vám, kteří také máte dnes narozeniny, tak všechno nejlepší k výročí vašeho narození, ale hlavně hodně zdraví. Je čtvrt na 6 a k tomu ještě půl minuty. Máme pro Vás informace o počasí. Dnes nás čeká nebo, respektive v noci bylo zataženo až oblačno. Na většině území občasný déšť. V polohách nad 600 m, postupně pak nad 400 m. Srážky smíšené nebo sněhové, ale k ránu srážek ubývá a nejnižší noční teploty se pohybovaly od 3 stupňů až k nule. Přes den nás čeká také zataženo až oblačno, místy přeháňky nebo občasný déšť. V polohách nad 500 m srážky sněhové nebo smíšené. Nejvyšší teploty 4–7 na horách 0–3 stupně nad nulou a vát by měl mírný severozápadní až severní vítr rychlostí 3–7 m/s. Rozptylové podmínky Ty budou velmi dobré. A biometeorologická předpověď Na jedniče, To je mírná zátěž. Hned po ránu se podíváme na esemesky. Už k nám přichází zprávy od vás, abychom se dozvěděli, jak pak je u vás za oknem. Ta první esemeska přišla z Kamenice nad Lipou, kde je déšť se sněhem 3. Stupně nad nulou a čtvrtek pohodáček přeje Věra Věro, Děkujeme do Kamenice a Depu Zdravíme. A před chvílkou také přišla zpráva z Borovan, kde je zataženo 2 stupně po nočním dešti Příjemný den přeje všem Růža Růžo Děkujeme a i do Borovan přejeme hezký. Nový 7,5. Tunový mikroskop odhaluje svět na úrovni jednotlivých atomů. Do brněnské laboratoře se na něj podíváme za chvíli, ale ještě předtím jsou to brontosau.

mluvčí 11,

Toho, kdo je tvůj, ty jsi a kdo má rád a ti.

mluvčí 10,

Brněnští vědci mají nový špičkový mikroskop, který pomůže při vývoji nových léků, materiálů a také technologií. Unikátní 7,5 tuny těžký je zařízení **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd. Umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů.

mluvčí 12,

Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd MI ukazuje novou špičkovou mikroskopickou laboratoř. Jak dodává jeho kolega Filip Mika, ta zabírá několik místností.

mluvčí 13,

Váží přibližně 7,5 tuny. Je vysoký 4 m a 5 cm.

mluvčí 12,

Tak jsme v místnosti a před náma je velikánský šedý kontejner. To je krabice, ve které se skrývá onen mikroskop Tady v tom krytu je schované stínění proti elektromagnetickému poli, které by ten přístroj prošel. Přístupuje se k němu dvířky z boku. To vítáte. Dveře Vidíme tady ocelový tubus, ze kterého vede spousta drátů. Na první pohled to nevypadá vůbec jako mikroskop. Ano, trochu se to liší od běžného mikroskopu, na který jsme zvyklí ze školní laboratoře, protože v tomhle systému běhají elektrony místo světla.

mluvčí 13,

A teď vás vezmeme někam, kde to trochu řinčí, a proto ta místnost je oddělená.

mluvčí 12,

Že je to vlastně dvoupatrová laboratoř. Teď jsme vešli do další místnosti.

mluvčí 13,

Se vlastně upravuje prostředí pro ten mikroskop, aby v té místnosti s tím mikroskopem byla stabilní teplota.

mluvčí 12,

Takže je tady velikánská klimatizace, Spoustu trubek a budíků, které řídí chlazení místnosti. S mikroskopem vstupujeme do třetí místnosti. Tohle je místo, ze kterého se celý mikroskop ovládá.

mluvčí 13,

Tady jsou vlastně vidět jednotlivé atomy na různých vzorcích.

mluvčí 12,

Díky tomuhletomu mikroskopu je teda možné pozorovat vzorky až na atomární úrovni.

mluvčí 13,

A můžete usoudit, jestli jste ten technologický postup výroby třeba nějaké části rychlovlaků anebo nějakého supermoderního auta udělali tak dobře, že ten materiál bude odolný proti vysoké rychlosti nebo proti nějakému teplotnímu zatížení nebo proti něčemu, co jde na hranice lidských možností.

mluvčí 12,

Podle vedoucího skupiny Mikroskopie pro biomedicínu Vladislava Křížánka chtějí vědci posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aby zkoumané objekty zůstaly neporušené. To je zásadní jak pro materiálové vědy, tak pro biologii, tak například v biologii se uvádí trojrozměrná rekonstrukce, například Víru. Před několika lety byla rekonstrukce covidu a mohli bychom prozkoumat každou jeho maličkatou částičku. Ale co považuju za unikátní, je to spojení s kvalitní mikroskop. Plus vědci na tomto ústavu My se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování. Nová mikroskopická laboratoř má sloužit podle vědců i firmám z Česka i ze zahraničí. Z Brna Marek Gencl český.

mluvčí 5,

Na dnešek připadá Světový den epilepsie V Česku jí trpí asi 100 000 lidí. Vyplývá to z dat České Ligy proti epilepsii. Nemoc je známá náhlými záchvaty. Pacienti mají ale často i deprese nebo poruchy řeči a motoriky. Hasiči museli včera odpoledne vyjet k rozsáhlému lesnímu požáru u Vyskytné nad Jihlavou, jak informovala jejich mluvčí Petra Musilová, plameny zasáhly 20 hektarový porost Na místě zasahoval i vrtulník s Bambi vakem. Škodu hasiči odhadují na 5 milionů Kč. Kotěrova vila v Bechyni ožije uměním. Vystavovat v ní bude svá díla český malíř Josef Černý. Vernisáž je dneska v 16 hodin. Kotěrovu vilu postavil slavný Arch. Jan Kotěra v roce 1905 pro pražského velkopekaře a mecenáše umění Vendelína Máchu v minulosti sloužila jako knihovna dětská herna nebo kavárna. Basketbalisti Písku podlehli v desátém kole nadstavbové skupiny A, jedna na domácí palubovce Ústí nad Labem 84, 91. Sršni nedokázali Slunetu porazit ani v šestém vzájemném utkání letošní sezóny. Ústí je v tabulce na čtvrtém místě, Písek je sedmý Jih Čech bude dneska zatažený až oblačný, místy s přeháňkami nebo občasným deštěm nad 500 m i se sněžením. Teploty vystoupí maximálně k 7. Na horách ke třem stupňům Vítr fouká mírný a biozátěž je nízká.

mluvčí 3,

Více zpráv najdete na našem zpravodajském webu irozhlas. Cz Český rozhlas České Budějovice Rádio Vašeho. Zelená vlna, Českého rozhlasu České Budějovice.

mluvčí 6,

Na jihu Čech se jezdí bez problémů a bez nehod. Buďte za volantem opatrní. Přejeme vám šťastnou cestu.

[zpět](#)

Noční vysílání 02:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 26.03.2026 2:00, Datum importu: 26.03.2026 2:50, Zdroj: ČRo Radiožurnál Sport, Rubrika: 02:00 Noční vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, Délka pořadu: 31:48
mluvčí 2,

Odvody živnostníků můžou klesnout na loňskou úroveň. Schválila to Sněmovna. V Dánsku začínají složitá jednání o budoucí vládní koalici. Česká fotbalová reprezentace v semifinále baráže o mistrovství světa přivítá v Edenu Irsko a čekáme převážně zataženo, místy přeháňky, ve vyšších polohách i sněžení. Teploty většinou do.

mluvčí 1,

9 stupňů odvody živnostníků na sociální pojištění se zřejmě vrátí na loňskou úroveň. Návrh koaličních poslanců, který zastavuje zvýšení měsíčního vyměřovacího základu, schválila Sněmovna. Živnostníci by tak mohli měsíčně ušetřit 715 Kč. Pokračuje ministr práce a sociálních věcí Aleš Juchelka z hnutí ANO.

mluvčí 3,

Naším cílem je samozřejmě vrátit ten vyměřovací základ zpátky pro odvody OSVČ ze 40 % na 35 průměrné mzdy. My chceme tím zmírnit dopady toho prudkého růstu odvodů za posledních let a podpořit drobné podnikatele.

Eliška Zábrodská, redaktorka

Podle opozičních poslanců se ale kvůli tomuto rozhodnutí může stát, že živnostníci budou mít nižší důchody. Při kontrole u Prackovic na Litoměřicku na dálnici D8 kriminalisté ve spolupráci s celníky zajistili větší množství kokainu. Muž, kterého policisté zadrželi, měl drogu převážet v Chlebníku v kufru osobního auta. Pokračuje policejní mluvčí David Novák.

mluvčí 4,

Zajistili balíček s bílým práškem, u kterého bylo následně potvrzeno, že se jedná o 1 kg kokainu určeného další distribuci. Muž, který měl drogu převážet a distribuovat, je nyní trestně stíhán a byl vzat do vazby. V případě prokázání viny mu hrozí až 10 let odnětí svobody.

Eliška Zábrodská, redaktorka

Dánský král Frederik desátý pověřil šéfkou sociální demokracie a úřadující premiérkou Mette Frederiksenovou vyjednáváním o příští vládě. Informuje o tom agentura AFP. Frederiksenová usiluje o tom, aby potřetí sestavila vládu. Utvoření koalice ale bude podle komentátorů komplikované.

mluvčí 5,

Premiérka Me Frerik.

Jakub Lucký, redaktor

Být předsední vlády potře Va, že chce vládu levicového bloku společně s Umírněnými, kteří drží rozhodujících 14 mandátů. Předseda Umírněných Ras řekl, že být ve vládě s výrazně levicovo Budeé Králi proto navrhne, aby jej pověřil vedením prvního kola povolebních rozhovorů z Kodaně Jakub Lucký Radiožurnál.

Eliška Zábrodská, redaktorka

Plzeňská zoologická zahrada pokřtila mládě taky na čínského Měsíc a půl starý samec se jmenuje Bumy. Zahrada chová tento druh od roku 2021 a zatím odchovala. 2 mláďata všem je takin unikátní, vysvětluje mluvčí plzeňské zoo Martin Votruba.

Martin Vobruba, mluvčí, ZOO Plzeň

Ta kině jsou zajímavý, že tvoří podle některých systematiků 4. Různé formy, druhy, poddruhy. Tento je asi

nejzajímavější zlatou barvou dospělých samců. No a velkou zajímavostí je, jak vznikl. Celkový celosvětový chov mimo Čínu. Vlastně krátce po miléniu dovezla liberecká zoo jediný reprodukceschopný pár. Z toho v podstatě pochází celá ta mimočínská populace.

mluvčí 1,

Sport.

mluvčí 2,

Čeští fotbalisté dnes zahájí baráž o postup na mistrovství světa v semifinále play off o šampionát. Nastoupí večer v Edenu proti Irsku. Podle útočníka Patrika Schicka čeká hráče jeden z nejdůležitějších zápasů kariéry.

mluvčí 6,

Hrajeme o mistrovství světa, takže beru to, že to je naše asi životní šance, buhví jestli budeme ještě nějak pomýt nebo hlavě. Já teda. Takže důležitost Asi nejvyšší.

Eliška Zábrodská, redaktorka

Utkání Česko Irsko má výkop ve 20:45. A Radiožurnál i Radiožurnál Sport ho odvysílají v přímém přenosu. Případná výhra národního týmu zajistí finále baráže o světový šampionát proti lepšímu. Z dvojice Dánsko, Severní Makedonie.

mluvčí 7,

Zelená vlna. Známe lepší cestu.

mluvčí 8,

Kluzká 20. Pětka u Božího Daru a uzavírka na dálnici D11 u sjezdů na Úvaly. Na řadě míst zhoršuje dohlednost déšť. Od půlnoci platí výstraha před novou sněhovou pokrývkou. Nasněžit má ve vyšších polohách ve Zlínském a Moravskoslezském kraji. Zatím jsou hlavní tahy v těchto oblastech podle kamer holé. Aktuálně je zde 40 šestky na výjezdu z Olomouce do Vyškova a Brna na kilometru 36,5. Dejte pozor, pohybují se tam lidé a na dálnici D11 z Prahy do Hradce Králové je nově zavřený Exit 8 Úvaly. Sjezd i nájezd omezení kvůli uzavírce mostů nad dálnicí potrvá měsíc. Objet se dá přes Prahu Horní Počernice a Poděbradské ulici nebo Exit 18 Lysá nad Labem. Další zelená vlna nejpozději za půl hodiny.

mluvčí 7,

Volejte Call centrum z set 53 5.

mluvčí 2,

Čekáme zataženo, na severozápadě až oblačno, místy se přidají přeháňky. Na jihovýchodě déšť. Nejvyšší teploty od 5 do 9 stupňů, na jihovýchodě a východě jen 5.

mluvčí 1,

Tolik zprávy.

mluvčí 2,

Dál posloucháte Noční Radiožurnál a taky Jiřího Štafla.

mluvčí 9,

Napínavý příběh plný mocenských sporů, pověr i překvapivých odhalení. Přesně takový je nový příběh a nová knížka Vlastimila Vondrušky Byzantská pouť. O tuhle novou knihu soutěžíte právě teď ve vysílání Nočního Radiožurnálu? Tak volejte, tady jsou čísla 221, 552 155, anebo 221, 552 255. Těším se na vás.

mluvčí 7,

Noční Radiožurnál a.

mluvčí 1,

A.

mluvčí 9,

Ota Půl minuty po druhé hodině. Z nočního Radiožurnálu. Iggy Pop. Za chvíli třeba tedy Swims nebo taky Gazan Roses. Teď ale telefonická soutěž hrajete o nový příběh Vlastimila Vondrušky.

mluvčí 10,

Radiožurnál rozdává novou historickou krimi. Vydejte se s českým, ve kterém nechybí ani královský prokurátor a šlechtic Oldřich z Chlumu až do daleké Konstantinopole. Podaří se mu odvrátit falešné obvinění krajana z vraždy? Poznejte svět středověkých politických intrik, církevních sporů a nebezpečných her o moc na dvoře byzantského císaře. Novou knihu Vlastimila Vondrušky Byzantská pouť dostanete tento týden v soutěži nočního Radiožurnálu.

mluvčí 9,

Martine, na telefonu. Martine, Dobrý den.

mluvčí 11,

Dobrý den.

mluvčí 9,

A jak to, že nejste v posteli.

mluvčí 11,

Protože pracuju.

mluvčí 9,

Jak dlouho? Ještě.

mluvčí 11,

Do 9 je dneska do 9 no.

mluvčí 9,

My ještě dlouhá šichta před vámi, já si pravděpodobněji cesta a slyším za vámi nějaký hluk.

mluvčí 11,

To Jo, takovej koz. Takových 120.

mluvčí 9,

Km No tak Martine, pojdte vyhrát teď v telefonické soutěži novou knihu Vlastimila Vondrušky. Ten nový příběh vás vezme taky do Konstantinopole. No, a já se ptám, kdo založil Konstantinopol? Víme, nebo dáme 3 možnosti.

mluvčí 11,

Určitě 3 možnosti.

mluvčí 9,

Tak za a tedy kdo založil Konstantinopol za a Konstantin Veliký za B Julius Casar za C. Napoleon Bonaparte. Takže áčko ano. Konstantin Veliký Jsem rád, že jste neřekl Césara ani Napoleona. Tak Martine. Dobrá zpráva pro vás. Nová kniha vaše. Budete číst vy?

mluvčí 11,

Co Určitě budu číst já.

mluvčí 9,

Máte už doma něco od Vlastimila Vondrušky?

mluvčí 11,

Hodně toho máme, to moje oblíbený autor, takže je to super.

mluvčí 9,

Tak to jsem rád, že jsme vám teď i knižně zahráli do noty. Martine, šťastnou cestu přeju, dobře, dojeďte a taky potom následně dobrou noc. Na slyšenou. Zůstaňte mi ještě na telefonu. Hezký čtvrtek.

mluvčí 11,

Na slyšenou.

mluvčí 9,

Taková tedy byla dnešní noční telefonická soutěž o novou knihu Vlastimila Vondrušky, tedy o knihu s názvem Byzantská pouť. Budete soutěžit celý tenhle týden, to znamená ještě v pátek, v sobotu a taky v neděli. Radiožurnál 2 hodiny, 13 minut Ganzen Rosy z hudby. Čtvrt na 3 minuta. K tomu Milan Glista Aktuální informace pro řidiče Tady je zelená vlna.

mluvčí 7,

Vlna Známe lepší cestu.

mluvčí 8,

Na dálnici D1 z Brna do Prahy u Velkého Meziříčí opatrně. Čerstvá nehoda mezi 2. Sjezdy na Meziříčí kilometru 142 Je tam převrácené nákladní auto taky už záchranáři. Podle kamer se kolem zatím jezdí levým jízdním pruhem ještě jednou. D1 u Velkého Meziříčí směr Praha převrácené auto. Další zelená vlna za 15 minut.

mluvčí 7,

Zavolejte i vy 800 553 550.

mluvčí 1,

Čtvrt na 3 pár minut. K tomu váží 7,5 tuny a je to nový mikroskop. Od včerejška ho mají vědci z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů a tím jim pomůže při vývoji nových léků, materiálů i technologií.

mluvčí 12,

Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd mi ukazuje novou špičkovou mikroskopickou laboratoř, jak dodává jeho kolega Filip Mika, ta zabírá několik místností.

mluvčí 13,

Váží přibližně 7,5 tuny. Je vysoký 4 m a 5 cm.

mluvčí 12,

Tak jsme v místnosti a před náma je velikánský šedý kontejner. Tady v tom krytu je schované stínění proti elektromagnetickému poli, které by ten přístroj tušilo. Přístupuje se k němu dvířky, nebo otevíráte dveře? Vidíme tady ocelový tubus, ze kterého vede spousta drátů. Na první pohled to nevypadá vůbec jako mikroskop. Ano, trošku se to liší od běžného mikroskopu, na který jsme zvyklí ze školní laboratoře, protože v tomhle systému běhají elektrony místo světla.

mluvčí 13,

A teď vás vezmeme někam, kde to trochu řinčí, a proto ta místnost je oddělená.

mluvčí 12,

Takže je to vlastně dvoupatová laboratoř. Teď jsme vešli do další místnosti.

mluvčí 13,

Kdy se vlastně upravuje prostředí pro ten mikroskop, aby v té místnosti s tím mikroskopem byla stabilní teplota.

mluvčí 12,

Takže je tady velikánská klimatizace, spousta trubek a budíků. Vstupujeme do třetí místnosti, tohle místo, za kterého se celý mikroskop ovládá.

mluvčí 13,

Tady jsou vlastně vidět jednotlivé atomy na různých vzorcích.

mluvčí 12,

 Díky tomuhletomu mikroskopu je teda možné pozorovat vzorky až na atomární úrovni.

mluvčí 13,

A můžete usoudit, jestli jste ten technologický postup výroby třeba nějaké části rychlovlaku anebo nějakého supermoderního auta Udělali tak dobře, že ten materiál bude odolný proti vysoké rychlosti nebo proti něčemu, co jde na hranice lidských možností.

mluvčí 12,

Podle vedoucího skupiny Mikroskopie pro biomedicínu Vladislava Křížánka chtějí vědci posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aby zkoumané objekty zůstaly neporušené. To je zásadní jak pro materiálové vědy, tak pro biologii, tak například v biologii se uvádí trojrozměrná rekonstrukce, například Víru. Před několika lety byla rekonstrukce covidu a mohli bychom prozkoumat každou jeho maličkatou částičku. Ale co považuju za unikátní, je to spojení s který mikroskop plus Vědci na tomto ústavu Nová mikroskopická laboratoř má sloužit podle vědců i firmám z Česka i ze zahraničí z Brna Marek Hancl.

mluvčí 1,

Vyšších polohách.

mluvčí 9,

Dnes může sněžit v Beskydech vydatně. Details o počasí a taky zelenou vlnu přidáme ve zprávách.

Eliška Zábrodská, redaktorka

Kriminalisté obvinili 32 lidí kvůli korupční kauze v českém fotbalovém prostředí. Informoval o tom olomoucký vrchní státní zástupce Radim Dragoun. Obvinění jsou stíhaní mimo jiné za úplatkářství a legalizaci výnosů z trestné činnosti. Některým tak podle Dragouna hrozí až 13 let vězení. Zastupitelství teď zvažuje, jestli podá návrhy na vazby. Etická komise České fotbalové asociace v případě zahájila 47 disciplinárních řízení, mimo jiné s prvoligovou Karvinou. Senát chce na místo uzákonění Dne české vlajky upravit název státního svátku 28. září. Nově by mohl být Dnem české státnosti a státních symbolů. Samostatný významný den věnovaný české vlajce, který by připadl na 30. března, navrhl premiér Andrej Babiš z hnutí ANO. Návrhem se bude muset zabývat Sněmovna. Novým generálním ředitelem britské veřejnoprávní stanice BBC se stal Med Birtin, bývalý dlouholetý manažer společnosti Google. Ve funkci nahradí Tima Davieho, který loni v listopadu rezignoval.

mluvčí 2,

Důvodem byl sestřih projevu amerického prezidenta Donalda Trumpa, který přednesl den před útokem jeho stoupenců na Kapitolu. Trumpovy věty vytržené z kontextu působily dojmem, že Američany k nepokojům podněcoval a na východě Česka může snížit. Varuje před tím Český hydrometeorologický ústav. Hlavně v Beskydech může napadnout až 20 cm sněhu. Výstraha platí do pátečního rána pro část Zlínského a Moravskoslezského kraje. V pátek bude sněžení slábnout a později přecházet do. Tenista Jiří Lehečka na turnaji v Miami poprvé postoupil do Semi. Vyhrál po setech 7, 6. A 7, 5. Nad.

[zpět](#)

Noční vysílání 02:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 26.03.2026 2:00, Datum importu: 26.03.2026 2:50, Zdroj: ČRo Radiožurnál, Rubrika: 02:00 Noční vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, Délka pořadu: 31:55

mluvčí 1,

Radiožurnál Jsou 2 hodiny. Eliška Zábrodská a Zprávy.

Eliška Zábrodská, redaktorka

Odvody živnostníků mohou klesnout na loňskou úroveň. Schválila to Sněmovna. V Dánsku začínají složitá jednání o budoucí vládní koalici. Česká fotbalová reprezentace v semifinále baráže o mistrovství světa přivítá v Edenu Irsko a čekáme převážně zataženo, místy přeháňky, ve vyšších polohách i sněžení. Teploty většinou do 9 stupňů. Odvody živnostníků na sociální pojištění se zřejmě vrátí na loňskou úroveň. Návrh koaličních poslanců, který zastavuje zvýšení měsíčního vyměřovacího základu, schválila sněmovna. Živnostníci by tak mohli měsíčně ušetřit 715 Kč. Pokračuje ministr práce a sociálních věcí Aleš Juchelka z hnutí ANO.

mluvčí 3,

Naším cílem je samozřejmě vrátit ten vyměřovací základ zpátky pro odvody OSVČ ze 40 % na 35 průměrné mzdy. My chceme tím zmírnit dopady toho prudkého růstu odvodů za posledních let a podpořit drobné podnikatele.

Eliška Zábrodská, redaktorka

Podle opozičních poslanců se ale kvůli tomuto rozhodnutí může stát, že živnostníci budou mít nižší důchody. Při kontrole u Prackovic na Litoměřicku na dálnici D8 kriminalisté ve spolupráci s celníky zajistili větší množství kokainu. Muž, kterého policisté zadrželi, měl drogu převážet v chlebníku v kufru osobního auta. Pokračuje policejní mluvčí David Novák.

mluvčí 4,

Zajistili balíček s bílým práškem, u kterého bylo následně potvrzeno, že se jedná o 1 kg kokainu určeného k další distribuci. Muž, který měl drogu převážet a distribuovat, je nyní trestně stíhán a byl vzat do vazby. V případě prokázání viny mu hrozí až 10 let odnětí svobody.

Eliška Zábrodská, redaktorka

Dánský král Frederik desátý pověřil šéfkou sociální demokracie a úřadující premiérku Mette Federiksenovou vyjednáváním o příští vládě. Informuje o tom agentura AFP. Frederiksenová usiluje o to, aby potřetí sestavila vládu. Utvoření koalice ale bude podle komentátorů komplikované.

Jakub Lucký, redaktor

Premiér prohlásila, že chce být předsedkyní vlády. Potřetí ráno v televizních debatách oznámila, že chce vládu levicového bloku společně s umíněnými, kteří drží rozhodujících 14 mandátů. Předseda umí. Řekl, že být ve vládě s výrazně Levic pro něj bude složité. KR proto navrhuje, aby jej pověřil vedením prvního kola povolebních rozhovorů z Kodaně Jakub Lucký Radiožurnál.

Eliška Zábrodská, redaktorka

Plzeňská zoologická zahrada pokřtila mládě taky na čínského Měsíc a půl starý samec se jmenuje Bumy. Zahrada chová tento druh od roku 2021 a zatím odchovala 2 mláďata. V čem je takin unikátní, vysvětluje mluvčí plzeňské zoo Martin Votruba.

Martin Votruba, mluvčí, ZOO Plzeň

Ta kině jsou zajímavý, že tvoří podle některých systematiků 4. Různé formy, druhy, poddruhy. Tento je asi nejzajímavější zlatou barvou dospělých samců. No a velikou zajímavostí je, jak vznikl celkový celosvětový chov mimo Čínu. Vlastně krátce po miléniu dovezla liberecká zoo jediný reprodukceschopný pár a z toho v podstatě pochází celá ta mimočínská populace.

mluvčí 1,

Sport.

Eliška Zábrodská, redaktorka

Čeští fotbalisté dnes zahájí baráž o postup na mistrovství světa v semifinále play off o šampionát Nastoupí večer v Edenu proti Irsku. Podle útočníka Patrika Schicka čeká hráče jeden z nejdůležitějších zápasů kariéry.

mluvčí 5,

Hrajeme o mistrovství světa, takže beru to, že to je naše asi životní šance, buhví jestli budeme ještě někdy nějakou mít nebo hlavně já teda. Takže důležitost Asi nejvyšší.

Eliška Zábrodská, redaktorka

Utání Česko Irsko má výkop ve 20:45 a Radiožurnál i Radiožurnál Sport ho odvysílají v přímém přenosu. Případná výhra národního týmu zajistí finále baráže o světový šampionát proti lepšímu. Z dvojice Dánsko, Severní Makedonie.

mluvčí 2,

Zelená vlna Známe lepší cestu.

mluvčí 6,

Kluzká 20. Pětka u Božího Daru a uzavírka na dálnici D11 u sjezdů na Úvaly. Na řadě míst zhoršuje dohlednost déšť. Od půlnoci platí výstraha před novou sněhovou pokrývkou. Nasněžit má ve vyšších polohách ve Zlínském a Moravskoslezském kraji. Zatím jsou hlavní tahy v těchto oblastech podle kamer holé Aktuálně je ZDE 40 šestky na výjezdu z Olomouce do Vyškova a Brna na kilometru 36,5 Dejte pozor, pohybují se tam lidé a na dálnici D11 z Prahy do Hradce Králové je nově zavřený Exit 8 Úvaly sjezd i nájezd Omezení kvůli uzavírce mostů nad dálnicí potrvá měsíc. Objekt se dá přes Prahu, Horní Počernice a Poděbradské ulici nebo Exit 18. Lysá nad Labem Další zelená vlna Nejpozději za půl hodiny.

mluvčí 2,

Volejte Call Centrum Zelené vlny 800 553 553.

Eliška Zábrodská, redaktorka

Čekáme zataženo, na severozápadě až oblačno, místy se přidají přeháňky. Na jihovýchodě déšť Nejvyšší teploty od 5 do 9 stupňů, na jihovýchodě a východě jen 5. Tolik.

mluvčí 1,

Zprávy.

mluvčí 7,

Dál Posloucháte Noční Radiožurnál a taky Jiřího Štaf.

mluvčí 8,

Napínavý příběh plný mocenských sporů, pověr i překvapivých odhalení. Přesně takový je nový příběh a nová knížka Vlastimila Vondrušky Byzantská pouť. O tuhle novou knihu soutěžíte právě teď ve vysílání nočního Radiožurnálu? Tak volejte, tady jsou čísla 221 552 155, anebo 221 552 255. Těším se na vás.

mluvčí 2,

Noční Radiožurnál a.

mluvčí 1,

A.

mluvčí 8,

Snad a půl minuty po druhé hodině. Z nočního Radiožurnálu Iggy Pop. Za chvíli třeba tedy Swims nebo taky Gazan Roses. Teď ale telefonická soutěž, hrajete o nový příběh Vlastimila Vondrušky.

mluvčí 9,

Radiožurnál rozdává novou historickou krimi. Vydejte se s českým PO, ve kterém nechybí ani královský prokurátor a šlechtic Oldřich z Chlumu až do daleké Konstantinopole. Podaří se mu odvrátit falešné obvinění krajana z vraždy? Poznejte svět středověkých politických intrik, církevních sporů a nebezpečných her o moc na dvoře byzantského císaře. Novou knihu Vlastimila Vondrušky Byzantská pouť dostanete tento týden v soutěži nočního Radiožurnálu.

mluvčí 8,

Martine, na telefonu. Martine, Dobrý den.

mluvčí 10,

Dobrý den.

mluvčí 8,

A jak to, že nejste v poteli.

mluvčí 10,

Protože pracuju.

mluvčí 8,

Jak dlouho ještě?

mluvčí 10,

No do 9 na skoro.

mluvčí 8,

Do 9 no ještě dlouhá šichta před vámi a asi pravděpodobně i cesta. A slyším za vámi nějaký hluk?

mluvčí 10,

Tak takových 120 km.

mluvčí 8,

No, tak Martine, pojdte vyhrát teď v telefonické soutěži novou knihu Vlastimila Vondrušky. Ten nový příběh vás vezme taky do Konstantinopole. No, a já se ptám, kdo založil Konstantinopol? Víme, nebo dáme 3 možnosti.

mluvčí 10,

Určitě.

mluvčí 8,

3 možnosti Tak za a tedy kdo založil Konstantinopol za A Konstantin Veliký za B Julius Casar za C Napoleon Bonaparte.

mluvčí 10,

Takže áčko ano.

mluvčí 8,

Konstantin Veliký. Jsem rád, že jste neřekl Césara ani Napoleona. Tak Martine. Dobrá zpráva pro vás. Nová kniha vaše. Budete číst vy?

mluvčí 10,

Určitě budu číst já.

mluvčí 8,

Máte už doma něco od Vlastimila Vondrušky?

mluvčí 10,

Hodně toho máme, to můj oblíbený autor, takže je to super.

mluvčí 8,

Tak to jsem rád, že jsme vám teď i knižně zahráli do noty. Martine, šťastnou cestu přeju, dobře, dojedte a taky potom následně dobrou noc. Na slyšenou. Zůstaňte ještě na telefonu. Hezký čtvrtek.

mluvčí 10,

Na slyšenou.

mluvčí 8,

Taková tedy byla dnešní noční telefonická soutěž o novou knihu Vlastimila Vondrušky, tedy o knihu s názvem Byzantská pouť. Budete soutěžit celý tenhle týden, to znamená ještě v pátek, v sobotu a taky v neděli. Radiožurnál 2 hodiny, 13 minut Gazen Rosy z hudbech. Čtvrt na 3 minuta. K tomu Milan Glista Aktuální informace pro řidiče. Tady je zelená vlna.

mluvčí 6,

Na dálnici D1 z Brna do Prahy u Velkého Meziříčí opatrně. Čerstvá nehoda mezi 2. Sjezdy na Meziříčí kilometru 142 Je tam převrácené nákladní auto taky už záchranáři. Podle kamer se kolem zatím jezdí levým jízdním pruhem ještě jednou. D1 u Velkého Meziříčí směr Praha převrácené auto. Další zelená vlna za 15 minut.

mluvčí 2,

Zavolejte i vy 800 553 500.

mluvčí 1,

Čtvrt na 3 pár minut. K tomu váží 7,5 tuny a je to nový mikroskop. Od včerejška ho mají vědci z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů a tím jim pomůže při vývoji nových léků, materiálů i technologií.

mluvčí 11,

Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd mi ukazuje novou špičkovou mikroskopickou laboratoř, jak dodává jeho kolega Filip Mika, ta zabírá několik místností.

mluvčí 12,

Váží přibližně 7,5 tuny. Je vysoký 4 m a 5 cm.

mluvčí 11,

Tak jsme v místnosti a před náma je velikánský šedý kontejner. Tady v tom krytu je schované stínění proti elektromagnetickému poli, které by ten přístroj tušilo. Přístupuje se k němu dvířky nebo otevíráte dveře. Vidíme tady ocelový tubus, ze kterého vede spousta drátů. Na první pohled to nevypadá vůbec jako mikroskop. Ano, trošku se to liší od běžného mikroskopu, na který jsme zvyklí ze školní laboratoře, protože v tomhle systému běhají elektrony místo světla.

mluvčí 12,

A teď vás vezmeme někam, kde to trochu řinčí, a proto ta místnost je oddělená.

mluvčí 11,

Takže je to vlastně dvoupatrová laboratoř. Teď jsme vešli do další místnosti.

mluvčí 12,

Kdy se vlastně upravuje prostředí pro ten mikroskop, aby v té místnosti s tím mikroskopem byla stabilní teplota.

mluvčí 13,

Takže je tady velikánská klimatizace, spousta trubek a budíků.

mluvčí 11,

Vstupujeme do třetí místnosti, tohle místo, ze kterého se celý mikroskop ovládá.

mluvčí 12,

Tady jsou vlastně vidět jednotlivé atomy na různých vzorcích.

mluvčí 11,

Díky tomuhle tomu mikroskopu je teda možné pozorovat vzorky až na atomární úrovni.

mluvčí 12,

A můžete usoudit, jestli jste ten technologický postup výroby třeba nějaké části rychlovlaku anebo nějakého supermoderního auta Udělali tak dobře, že ten materiál bude odolný proti vysoké rychlosti nebo proti něčemu, co jde na hranice lidských možností.

mluvčí 11,

Podle vedoucího skupiny Mikroskopie pro biomedicínu Vladislava Křížánka chtějí vědci posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aby zkoumané objekty zůstaly neporušené. To je zásadní jak pro materiálové vědy, tak pro biologii, tak například v biologii se provádí různé rekonstrukce, například Víru. Před několika lety byla rekonstrukce covidu a mohli bychom prozkoumat každou jeho maličkatou částičku. Ale co považuju za unikátní, je to spojení s kvalitním mikroskopem plus Vědci na tomto ústavu Nová mikroskopická laboratoř má sloužit podle vědců i firmám z Česka i ze zahraničí z Brna Marek Henzl Radiožurnál.

mluvčí 1,

Ve.

mluvčí 8,

Vyšších polohách. Dnes může sněžit v Beskydech vydatně. Detaily o počasí a taky zelenou vlnu přidáme ve.

mluvčí 1,

Zprávách.

Eliška Zábrowská, redaktorka

Kriminalisté obvinili 32 lidí kvůli korupční kauze v českém fotbalovém prostředí. Informoval o tom olomoucký vrchní státní zástupce Radim Dragoun. Obvinění jsou stíhaní mimo jiné za úplatkářství a legalizaci výnosů z trestné činnosti. Některým tak podle Dragouna hrozí až 13 let vězení. Zastupitelství teď zvažuje, jestli podá návrhy na vazby. Etická komise České fotbalové asociace v případě zahájila 47 disciplinárních řízení, mimo jiné z prvoligovou Karvinou. Senát chce na místo uzákonění Dne české vlajky upravit název státního svátku. 28. září Nově by mohl být Dnem české státnosti a státních symbolů samostatný významný den věnovaný české vlajce, který by připadl na 30. března, navrhl premiér Andrej Babiš z hnutí ANO. Návrhem se bude muset zabývat Sněmovna. Novým generálním ředitelem britské veřejnoprávní stanice BBC se stal Med Birtin, bývalý dlouholetý manažer společnosti Google. Ve funkci nahradí Tima Davieho, který loni v listopadu rezignoval. Důvodem byl sestřih projevů amerického prezidenta Donalda Trumpa, který přednesl den před útokem jeho stoupenců na Kapitol. Trumpovy věty vytržené z kontextu působily dojmem, že Američany k nepokojům podněcoval a na východě Česka může sněžit. Varuje před tím Český hydrometeorologický ústav. Hlavně v Beskydech může napadnout až 20 cm sněhu. Výstraha platí do pátečního rána pro část Zlínského a Moravskoslezského kraje. V pátek bude sněžení slábnout a později přecházet do de.

mluvčí 7,

Tenista Jiří Lehečka na turnaji v Miami poprvé postoupil do semifinále.

[zpět](#)

Večerní Radiožurnál

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 21:00, Datum importu: 25.03.2026 22:29, Zdroj: ČRo Radiožurnál, Rubrika: 21:00 Večerní Radiožurnál, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 3 822 000 Kč, GRP: 0,35, OTS: 31 572, Délka pořadu: 22:45, Poslechovost pořadu: 31572
mluvčí 1,

Soudy poslaly do vazby všechny 3 obviněné z teroristického útoku v Pardubicích. Spojené státy údajně tlačí na Ukrajinu, aby se vzdala Donbasu, jak požaduje Rusko. Hokejisté Třince porazili ve čtvrtfinále play off Hradec Králové 4. 2 a vedou 31 na utkání. A počasí Zítra Čekejte zataženo, hlavně na jihovýchodě bude pršet a sněžit a teploměry ukážou až 9 stupňů Na jihovýchodě maximálně.

mluvčí 2,

Všichni 3 obvinění z teroristického útoku v Pardubicích jsou ve vazbě. Radiožurnál zjistil, že jedním z nich je muž původem z Egypta. Ve vazbě skončila i Češka a taky Američanka, kterou policie zadržela na Slovensku. Policie je viní z toho, že minulý týden zapálili halu zbrojařské firmy LPP Holding v Pardubicích.

Artur Janoušek, investigativní novinář

Obviněný občan Egypta pobýval v Česku jako student vystupoval v pražských klubech jako DJ a kromě toho se silně angažoval v různých spolcích na podporu Palestiny. Další obviněnou je Češka, která do zadržení krátce učila na jedné z pražských základních škol třetí osobu. Ženu z USA, zatklá policie na Slovensku k zapálení haly firmy LPP Holding se přihlásila pro palestinská skupina De Arfquake Faction kvůli údajným dodávkám bezpilotních systémů do Izraele. Firma ALE tvrdí, že spolupráce s izraelskými zbrojaři nikdy nezačala. Artur Janoušek, Radiožurnál.

Anna Horáčková, moderátorka

Živnostníci zřejmě budou znovu platit nižší odvody. Poslanci totiž schválili novelu zákona, která měsíční částku snižuje o víc než 700 Kč. Minimální odvody se tak vrátí na loňských 5000. Opozice upozorňuje na rizika takového rozhodnutí. Podle poslance Starostů Jana Papajanovského by neměla být změna plošná a stát by měl podpořit hlavně nízkopříjmové živnostníky.

mluvčí 3,

Vidíme, že pětina živnostníků s nejnižšími příjmy odvede průměrně 33 % svého zisku, zatímco ti nejbohatší živnostníci odvedou pouhých 20 %. To znamená, ten systém už dneska nefunguje úplně dobře, nefunguje úplně spravedlivě.

mluvčí 1,

Zástupci koalice tvrdí, že novelou splnili předvolební slib. Peníze, které živnostníci ve srovnání s loňskem teď platí navíc jim stát podle návrhu vrátí. Washington prý podmiňuje bezpečnostní garance Kyjevu stažením vojáků z Donbasu, jak požaduje Rusko. V rozhovoru s agenturou Reuters to řekl ukrajinský prezident Volodymyr Zelenskyj. Takové řešení by podle něj bylo velmi riskantní jak pro Ukrajinu, tak pro Evropu. Právě otázka Donbasu, který Rusko z velké části okupuje, je jedním z hlavních sporných bodů dosavadních mírových jednání. Zelenskyj také dodal, že Spojené státy i přes jejich válku v Íránu stále dodávají Ukrajině zbraně. Pražské arcibiskupství bude pronajímat další nemovitosti od stavební firmy dnes převzalo téměř 60 nových bytů v pražské Ruzyni. Nájmů spolu s výnosem z lesního hospodaření umožňují financovat chod arcidiecéze. Podle generálního vikáře Jana Balíka se arcibiskupství postupně připravuje na rok 2030, kdy církve přestanou dostávat příspěvky od státu.

mluvčí 4,

V současné době máme 460 bytů, do roku a půl jich bude přes 600. A to už vytvoří možnost uživit jak kněze, tak i personál, který pomáhá po diecézi ve farnost.

mluvčí 2,

Třinečtí hokejisté jsou jediní vítězství od postupu do semifinále Tipsport extraligy. Hradec Králové porazili 42 a stav série je 31 ze čtvrtého čtvrtfinále mezi Karlovými Vary a Libercem se hlásí František Kuna.

mluvčí 5,

5 sekund před koncem třetí třetiny je jasno o tom, že stav série po dnešku bude vyrovnaný 2 na 2 na zápasy, protože Liberec vede na západě Čech 41 z Karlových Varů František Kuna Radiožurnál.

mluvčí 6,

Brankář Michael Hrabal podepsal v hokejové NHL tříletou nováčkovskou smlouvu s Utahem. Mamut ho zároveň ihned poslali na farmu do nižší AHL.

mluvčí 7,

Dobrý večer. V sobotu 28. března chystáme velkou oslavu devadesátin spisovatele, herce, scenáristy Zdeňka Svěráka. Na Radiožurnálu odvysíláme živě slavnostní večer z Divadla Járy Cimrmana, kam přijde spousta hostů, například Daniela Kolářová, Bolek Polívka, Karel Šíp, Vojtěch Kotek nebo Tomáš Klus. Přímý přenos v 18:30 navíc zamíří i do více než sta kin po celém Česku. Podrobnosti najdete na webu Radiožurnálu. Tak se podívejte a dál poslouchejte naše vysílání, tedy večerní.

mluvčí 8,

Vždycky vám rádi předáváme zprávy o úspěších našich výzkumníků. Jednu pro vás máme. Brněnští vědci mají ode dneška nový špičkový mikroskop. Pomůže při vývoji nových léků, materiálů i technologií. Unikátní 7,5 tuny těžké zařízení **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů.

mluvčí 9,

Elektronické zázemí pro ten mikroskop, to znamená veškeré napájecí systémy O a podobně.

mluvčí 10,

Tomáš Říhářek z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd mi ukazuje novou špičkovou mikroskopickou laboratoř. Jak dodává jeho kolega Filip Mika, ta zabírá několik místností.

mluvčí 11,

Mikroskop je seřízen na 100 a 30 kV. Váží přibližně 7,5 tuny. Je vysoký 4 m a 5 cm místností, které jsou pro něho potřeba, jsou 3.

mluvčí 12,

Jsme takové před místností. Natahujete si fialové rukavice?

mluvčí 9,

Budeme se podívat na mikroskop a tam není dobré osahávat rukou okolní předměty, protože bychom kontaminaci z prstů mohli přenést potenciálně na vzorek.

mluvčí 13,

Tak jsme v místnosti a před náma je velikánský šedý kontejner.

mluvčí 9,

To je krabice, ve které se skrývá onen mikroskop. Tady v tom krytu je schované stínění proti elektromagnetickému poli, které by ten přístroj tušilo. Přístupuje se k němu dvířky z boku.

mluvčí 13,

Otevíráte dveře.

mluvčí 12,

Vidíme tady ocelový tubus, ze kterého vede spoustu drátů. Na první pohled to nevypadá vůbec jako mikroskop?

mluvčí 9,

Ano, trochu se to liší od běžného mikroskopu, na který jsme zvyklí ze školní laboratoře, protože v tomhle systému běhají elektrony místo světla.

mluvčí 12,

Následně, abychom mohli něco zkoumat, tak musíme tu místnost opustit, abychom ten mikroskop nerozrušili.

mluvčí 11,

Prostý zvuk nebo jakákoliv vibrace vzduchu, tak může rozvlnit ty části toho mikroskopu a potom ten atom začne vibrovat a přestane toho vidět tak, jak chcete a teď vás vezme někam, kde to trochu řinčí, a proto ta místnost je oddělená.

mluvčí 12,

Takže je to vlastně dvoupatová laboratoř. Teď jsme vešli do další místnosti.

mluvčí 11,

Už se vlastně upravuje prostředí pro ten mikroskop, aby v té místnosti s tím mikroskopem byla stabilní teplota.

mluvčí 12,

Takže je tady velká klimatizace, spoustu trubek a budíků, které řídí chlazení místnosti s mikroskopem vstupujeme do třetí místnosti.

mluvčí 9,

Ano, tohle je místo, ze kterého celý mikroskop ovládá.

mluvčí 11,

Tady jsou vlastně vidět jednotlivé atomy na různých vzorcích. Tady to i vlastně srovnání mezi tím, co jsme měli doteď. Můžeme vidět takové šestiboké částice pro farmaceutický průmysl a když se na ně podíváme tím novým mikroskopem, tak už v nich vidíme atomovou strukturu.

mluvčí 12,

Díky tomuhle tomu mikroskopu je teda možné pozorovat vzorky až na atomární úrovni.

mluvčí 11,

Můžete usoudit, jestli jste ten technologický postup výroby, třeba nějaké části rychlovlaku anebo nějakého supermoderního auta udělali tak dobře, že ten materiál bude odolný proti vysoké rychlosti nebo proti nějakému teplotnímu zatížení nebo proti něčemu, co jde na hranice lidských možností.

mluvčí 12,

Podle.

mluvčí 10,

Vedoucího skupiny Mikroskopie pro biomedicínu Vladislava Křížánka chtějí.

mluvčí 12,

Vědci posouvat hranice toho, co lze zobrazit.

mluvčí 10,

Aby zkoumané objekty zůstaly neporušené. To je zásadní jak pro materiálové vědy, tak pro biologii.

mluvčí 12,

Tak například biologii se uvádí pro rostlinu a rekonstrukce například Vírů. Před několika lety byla rekonstrukce covidu. My doufáme, že můžeme dosáhnout lepšího rozlišení, takže bychom ten koronavirus viděli ještě v ostřejších měřítcích a mohli bychom prozkoumat každou jeho maličkatou částičku. Ale co považuju za unikátní, je to spojení. Skvělý mikroskop plus vědci na tomto ústavu. My se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování.

mluvčí 10,

Nová mikroskopická laboratoř má sloužit podle vědců i firmám z Česka i ze zahraničí z Brna.

mluvčí 7,

Je to opravdu velká událost. V Praze začalo po 33 letech mistrovství světa v krasobruslení a hned první den přinesl jeden překvapivý český výsledek. Postarala se o něj při premiéře mezi dospělou elitou teprve devatenáctiletá Barbora Vránková, která se probouvala do volných jízd. Mimochodem, na její jízdu se můžete podívat na našem zpravodajském serveru irozhlas. Detaily o světovém šampionátu, a nejenom ty, nabídneme už za chvíli v pravidelném sportovním přehledu. Hokejový Třinec je velmi blízko od dalšího extraligového semifinále. To série mezi Karlovými Vary a Libercem bude pokračovat za stavu 2 2 na zápasy. Detaily přidá na úvod sportovního přehledu Jakub Kanta. Vítejte Dobrý večer.

mluvčí 6,

Hezký večer. Hokejisté Hradce Králové prohráli ve čtvrtém čtvrtfinále play off Tipsport extraligy na ledě Třince. 2. 4. V utkání dvakrát vedli, ale za stavu 2 2. Byl rozhodující gól domácího Nestrašila, který u levé tyče protlačil puk do branky. Trenér hostů Tomáš Martinec s uznáním gólu nesouhlasil.

mluvčí 14,

No, myslím si, že tam byly 2 fauly na našeho brankáře a gól neměl platit novodobou Kovaččíku. Těžký pro gólmana, když dvakrát ho někdo se K nebo mu po posune beton. Samozřejmě udělat třetí zákrok, ještě kdy ten nestrašil, to tam zasouval, takže myslím si, že neregulérní gól, ale bohužel.

mluvčí 6,

Třinec se tak nad Hradcem Králové ujal vedení 31 na zápasy. Další čtvrtfinálová série mezi Karlovými Vary a Libercem je vyrovnaná. 2 2 na utkání. Stejně jako Energie totiž dokázali Bílí Tygři vyhrát obě utkání na ledě soupeře. To poslední ovládli. 41. Krasobruslařka Barbora Vránková prošla na domácím mistrovství světa v Praze do pátečních volných jízd. Jak se dařilo sportovní dvojici Bidař Valesiová Pová Alena Benešová.

mluvčí 15,

Valesiová s Bidařem si na postup museli dlouho počkat, ale nakonec se dočkali kvůli pádu Valesiové. Při odhozeném trojitým Lucu byli totiž dlouho poslední až po pokažené jízdě nizozemského páru mají jistotu, že skončí nejhůř dvacátí, což právě jako poslední zajišťuje postup. Volné jízdy jsou na programu zítra večer. Mezi ženami postoupila z posledního čtyřadvacátého místa Barbora Vránková z O2 arény. Alena Benešová, Radiožurnál.

mluvčí 6,

Čeští fotbalisté nastoupí zítra od 20. 45. V semifinále baráže o mistrovství světa proti Irsku. Hrát se bude v pražském Edenu. Premiéru jako hlavní kouč reprezentace zažije Miroslav Koubek. I proto trenér Irska Heimir Halm Gremson neví, co od soupeře čekat.

mluvčí 16,

Tohle je obtížné říct. Nový trenér může udělat změny, takže s analýzami o nich jsme to moc nepřeháněli. Zaměřujeme se na nás. Víme, že tenhle kouč asi bude hrát s jiným rozestavením, než měli předtím. Připravujeme se na obě možnosti. Z jeho klubové minulosti víme, co preferuje v zápasech. No ale jestli udělá tyhle změny i v národním týmu, teprve uvidíme.

mluvčí 11,

Odnášelparťanské fotbalistky úvodní semifinále Evropského poháru se švédským Hammarmi na Letné prohrály 2 3.

[zpět](#)

Podvečerní vysílání 19:30

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 19:28, Datum importu: 26.03.2026 4:52, Zdroj: ČRo Plus, Rubrika: 19:30 Podvečerní vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 1 020 500 Kč, GRP: 0,19, OTS: 17 179, Délka pořadu: 34:01, Poslechovost pořadu: 17179

mluvčí 1,

Mohli za nás za naše děti, za naše mrtvé, tentokrát o otázce viny Hlasy paměti najdete už teď na webu Plus Rozhlas. Cz v aplikaci MujRozhlas a dalších podcastových aplikacích a poslechnout si je můžete také dnes po půl deváté večer na Plusu.

Petr Dudek, moderátor

Plus. Před 10 lety Škoda Auto prodávala v Číně 300 000 vozů ročně. Proč teď čínský trh opouští? Mohou evropské automobilky čelit čínské konkurenci? Pavlína Nečásková se zeptá odborníka společností EY pro automobilový sektor Petra Knapa Interview plus Zítra půl hodinu před polednem na Plusu. Měla to být doba svobody v té nejsvobodnější zemi světa. Místo toho ale ovládl Spojené státy v padesátých letech. Mccarthismus Boj proti komunismu se vymkl kontrole a změnil se v Rudou paniku. Ta spustila vlnu obviňování kohokoliv z podvratné činnosti nebo velezrady, a to vše bez důkazů. Pro mnoho lidí už jen podezření znamenalo ztrátu.

mluvčí 2,

Se objevil v hledáčku vyšetřovatelů Spisovatel a režisér Elia Kezán A Jak se na černou listinu dostal folkový.

mluvčí 3,

Senát chce namísto uzákonění Dne české vlajky upravit název státního svátku 28. září Nově by to mohl být Den české státnosti a státních symbolů samostatný významný den věnovaný české vlajce, který by připadl na třicátého Března, navrhl premiér Andrej Babiš Z ANO. Poslanci opozice i vládní koalice s návrhem nesouhlasili. Vlajka by podle nich upozadila ostatní symboly. Od tohož by měl každý státní symbol svůj vlastní svátek.

mluvčí 4,

Už opustily.

mluvčí 3,

Kuvajt, Spojené arabské emiráty, Bahrajn, Saúdská Arábie, Katar a Jordánsko. Vyzvali společné, vydali společné prohlášení k situaci na Blízkém východě. Vyzvali v něm Irák, aby zastavil útoky vedené ze svého území na sousední státy. Od začátku izraelsko americké války proti Íránu se irácké milice podporované Teheránem přihlásily k několika útokům na americké základně v regionu. Prohlášení má podle skupiny zemí zabránit další eskalaci konfliktu a přispět k dobrým vztahům s Irákem. Poslanecká sněmovna schválila novelu o stabilizaci zdravotních pojišťoven. Téměř 8 miliard z peněz Všeobecné zdravotní pojišťovny si tak zřejmě rozdělí menší společnosti. Podle ministra zdravotnictví Adama Vojtěcha Z ANO má opatření zmírnit finanční rozdíly, které způsobil především příchod uprchlíků z Ukrajiny.A na

brněnském výstavišti dnes začal stavební veletrh. Zájemci se na něm až do soboty dozví třeba novinky o dřevostavbách, energetice nebo o tom, jak ušetřit za bydlení. Součástí programu je i nábytkářský veletrh Festival architektury a nově i veletrh těžebních technologií včetně rypadla. Ten dřív organizátoři pořádali přímo v.

Anna Horáčková, moderátorka

Fotbalistky pražské Sparty hostí v úvodním semifinále Evropského poháru švédské Hamarby a aktuality z Letné připojí Mikuláš Jáša.

mluvčí 5,

Přesně teď, v sedmdesáté páté minutě je vyrovnáno 11. Po hodině hry se prosadila spart'anka Stárová z Letné.

mluvčí 6,

Kolony na D1 u Brna. Nehoda u Žďáru nad Sázavou Na dálnici D1 už popojíždějí jen kolony kamionů na příjezdu do Brna z Prahy Od 100 osmdesátého čtvrtého kilometru až k omezení u D2 Osobním autem pojedete plynule na silnici 38 z Mladé Boleslavi do České Lípy dejte pozor. Bělé pod Bezdězem Na obchvatu Bělé se srazila 3 auta. Je tam i sražená zvěř Na vozovce opatrně projíždějte. Na místo míří policisté. A ještě na Vysočinu. Na silnici 353 z Jihlavy do Žďáru nad Sázavou čekejte možné komplikace u Nového Veselí. U sjezdu na Veselí se srazila 2 auta. Je to vážnější nehoda se zraněním a na místě teď pracují záchranáři. Podle potřeby mohou zastavovat provoz a další zelená vlna nejpozději za půl hodiny.

mluvčí 2,

Na bezplatnou linku 800 553, 553.

Anna Horáčková, moderátorka

Zítra bude zataženo, na severozápadě až oblačno, místy se přidají přeháňky. Na jihovýchodě území čekejte déšť v polohách nad 500 m. Při intenzivnějších srážkách i níž bude sněžit a v Beskydech i vydatně. Nejvyšší teploty zítra od 5 do 9 °C na jihovýchodě a východě republiky pouze 1–5 stupňů. Tolik zprávy.

mluvčí 2,

Posloucháte vysílání Českého rozhlasu Plus.

mluvčí 7,

Je středa 25. března. Vítejte u Vědy Plus. Co v ní dnes uslyšíte? V Brně dnes zprovoznili Nový 7,5. Tunový mikroskop, který přibližuje svět na úroveň jednotlivých atomů. V jakém světle se jeví, jak působí umění na lidskou mysl? A dá se to vědecky zkoumat pomocí přístrojů? A proč je chybějící projektová dokumentace ke starším budovám častokrát problém nejen pro rekonstrukce, ale i pro demolice. A jak v tom pomůže umělá inteligence? Dobrý poslech přeje Renata Kropáčková. Brněnští vědci mají ode dneška nový špičkový mikroskop. Pomůže při vývoji nových léků, materiálů i technologií. Unikátní 7,5 tuny těžké zařízení **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů.

mluvčí 8,

Tady je Z elektronické zázemí pro ten mikroskop, to znamená veškeré napáňecí systémy a podobně.

mluvčí 9,

Tomáš Říhářek z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd mi ukazuje novou špičkovou mikroskopickou laboratoř. Jak dodává jeho kolega Filip Mika, ta zabírá několik místností.

mluvčí 10,

Mikroskop je seřízen na 100 a 30 kV. Váží přibližně 7,5 tuny. Je vysoký 4 m a 5 cm. Místnosti, které jsou pro něho potřeba, jsou 3.

mluvčí 9,

Jsme takové před místnosti. Natahujete si fialové rukavice?

mluvčí 8,

Budeme se podívat na mikroskop a tam není dobré osahávat rukou okolní předměty. Protože bychom kontaminaci z prstů mohli přenést potenciálně na vzorek.

mluvčí 9,

Tak jsme v místnosti a před náma je velikánský šedý kontejner.

mluvčí 8,

To je krabice, ve které se skrývá onen mikroskop. Tady v tom krytu je schované stínění proti elektromagnetickému póli, které by ten přístrojek rušilo. Přístupuje se k němu dvířky z bloku.

mluvčí 9,

Vydáte dveře. Vidíme tady ocelový tubus, ze kterého vede spoustu drátů. Na první pohled to nevypadá vůbec jako mikroskop.

mluvčí 8,

Ano, trošku se to liší od běžného mikroskopu, na který jsme zvyklí ze školní laboratoře. Protože v tomhle systému běhají elektrony místo světla.

mluvčí 9,

Následně, abychom mohli něco zkoumat, tak musíme tu místnost opustit, abychom ten mikroskop nerozrušili.

mluvčí 10,

Prostý zvuk nebo jakákoliv vibrace vzduchu tak může rozvlnit ty části toho mikroskopu A potom ten atom začne vibrovat a přestane toho vidět tak, jak chcete. A teď vás vezmeme někam, kdo to trochu řinčí a proto ta místnost je oddělená.

mluvčí 9,

Takže je to vlastně dvoupatová laboratoř. Teď jsme vešli do další místnosti.

mluvčí 10,

Už se vlastně upravuje prostředí pro ten mikroskop, aby v té místnosti s tím mikroskopem byla stabilní teplota.

mluvčí 9,

Takže je tady velikánská klimatizace. Spoustu trubek a budíků, které řídí chlazení místnosti. S mikroskopem vstupujeme do třetí místnosti.

mluvčí 8,

Ano, tohle je místo, ze kterého se celý mikroskop ovládá.

mluvčí 10,

Tady jsou vlastně vidět jednotlivé atomy na různých vzorcích. Tady to i vlastně srovnání mezi tím, co jsme měli doteď, můžeme vidět takové šestiboké částice pro farmaceutický průmysl a když se na ně podíváme tím novým mikroskopem,

tak už nevidíme na tu novou strukturu.

mluvčí 9,

Díky tomuhletomu mikroskopu je teda možné pozorovat vzorky až na atomární úrovni.

mluvčí 10,

A můžete usoudit, jestli jste ten technologický postup výroby třeba nějaké části rychlovlaku anebo nějakého supermoderního auta udělali tak dobře, že ten materiál bude odolný proti vysoké rychlosti nebo proti nějakému teplotnímu zatížení nebo proti něčemu, co jde na hranice lidských možností.

mluvčí 9,

Podle vedoucího skupiny Mikroskopie pro biomedicínu Vladislava Křížánka chtějí vědci posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aby zkoumané objekty zůstaly neporušené. To je zásadní jak pro materiálové vědy, tak pro biologii, tak například v biologii se vadí pro rostlinná rekonstrukce například viru. Před několika lety byla rekonstrukce covidu. My doufáme, že můžeme dosáhnout lepšího rozlišení, takže bychom ten koronavirus viděli ještě v ostřejších měřících a mohli bychom prozkoumat každou jeho maličkátou částičku. Ale co považuju za unikátní, je to spojení skvělý mikroskop plus vědci na tomto ústavu. My se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování. Nová mikroskopická laboratoř má sloužit podle vědců i firmám z Česka i ze zahraničí. Z Brna Marek Genzl, Český rozhlas.

mluvčí 7,

Elektronová mikroskopie tedy umožňuje vidět věci pouhým okem neviditelné od uspořádání atomu v materiálech po struktury viru. A proto se jí taky někdy říká Oči vědy. Jedním z jejích průkopníků je Česko. Britský fyzik Ondřej Křivánek je spoluzakladatelem americké společnosti NYON, která vyrábí elektronové mikroskopy a také držitelem Cuvliho ceny za průlom v nanovědách o novém mikroskopu na **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd v Brně i o budoucnosti elektronové mikroskopie s ním mluvil náš reportér Marek Hencel.

mluvčí 9,

Ústav přístrojové techniky má nový, v Česku unikátní mikroskop. Co konkrétně dokáže a co vědcům umožní?

mluvčí 11,

Tady je unikátní, že on má atomálně rozlišení a dokáže vidět jednotlivé atomy na povrchu materiálu. Normálně se prozařuje materiály a vidí se taková integrovaná struktura. Tento mikroskop vidí jednotlivé atomy na povrchu a to je úplně unikátní na světě.

mluvčí 9,

Tedko vy jste stál u vývoje technologií, které dosáhnout až na atomární rozlišení umožnily, co všechno tím elektronová mikroskopie vědě otevřela.

mluvčí 11,

Tak podle jistého prof. Davida Cocaina jsme se kdysi dívali na svět úplně zamlžený. Snažili jsme se rozeznat, co tam roste, v jaké jsou tam skály. Neviděli jsme nic. Žili jsme v mlze a my jsme se napojili na korekci. Aberací 100 jsme udělali, to už je 30 let starý. To se dělalo v letech 95–2000 a tím se ta mlha zvedla.

mluvčí 9,

Co je to ta korekce?

mluvčí 11,

Aberace Elektronové čočky mají vady a je to jako když má člověk opii, ale o mnohem složitější. Takže myopie je celkem jednoduchá. Napraví se to jednoduchými brýlema a pro korekci aberací v mikroskopu potřebujete brýle, které se skládají z asi 30 elementů a každý ten element koriguje nějakou jinou aberaci.

mluvčí 9,

Když jste v roce 1997 s Nyklasem Delbym zakládali společnost Nion, Kam jste se v té mikroskopii chtěli dostat?

mluvčí 11,

Tak my jsme věděli, jak vyrobit dobrý korektor. Aberací to byl ten základní krok, který zvednu tu mlhu a dostali jsme na to objednávku, takže my jsme měli ten problém. My jsme to dělali jako akademický výzkum a to první se povedlo, ale nebylo to to nejlepší, tak jsme jako hledali finance na to, udělat úroveň 2. A Přihlásilo se. Sympatický vědec IBM Juktán Hights a řekl Vyrobite mi takové, tak vyrobíme, tak jsme musel začít společnost.

mluvčí 9,

Co bylo dřív úplně mimo dosah a dneska právě díky takovým elektronovým mikroskopům už je k dispozici.

mluvčí 11,

Ale teďko měříme vibrace jednotlivého atomu. On tam sedí atom křemíku zapojený do Krafetu. My vidíme, jak on se tam kmitá, tak je strašně zajímavý. Analez, dodavatel Vibrace před 10 lety Kdybyste se mě zeptal, jestli někdo uvidíme, vibrace jedno vlevo a tomu tak, že Vám odpovéděl, že ještě o tom sníte.

mluvčí 9,

Když se dnes podíváme na limity elektronové mikroskopie, jaký je podle Vás nějaký další krok ve výzkumu, který je potřeba překonat.

mluvčí 11,

V tý analýze tam jsou ještě velké pokroky, co se budou uskutečňovat. A taky zapojení umělé inteligence. AI Že mi celkem pracovně analyzujeme výsledky z mikroskopu a když se do toho zapne AI, tak ta nám v podstatě poradí, o co se jedná.

mluvčí 9,

Co byste dnes vzkázal studentům nebo mladým vědcům, kteří chtějí posouvat hranice vědy podobně jako vy?

mluvčí 11,

Já myslím, všeobecný pravidlo je, dělejte to, co vás zajímá, protože tím potom do toho dáte extra energii. Já jsem celkem nevěděl, kam mířím, když mi bylo 20 25, ale šel jsem po těch zajímavých věcech, který se zdály slibný a vyšlo to výborně, Takže z toho potom vznikla celá kariéra. Když se podívám nazpátek, tak je to takový logicky. A když jsem se do toho pouštěl, tak jsem vůbec nevěděl, kam to půjde.

mluvčí 9,

O elektronové mikroskopii jsem mluvil s jejím průkopníkem Ondřejem Křivánkem, spoluzakladatelem společnosti NYON a profesorem na univerzitě v Arizoně. Marek Hencl, Český rozhlas.

mluvčí 2,

Posloucháte vědu plus půlhodinu O výzkumech, vynálezech a objevech, které mění lidem život. Najdete ji také na webu Plus Rozhlas. Cz, v aplikaci MujRozhlas a v dalších podcastových aplikacích.

mluvčí 7,

Jak působí umění na lidskou mysl a dá se to vědecky zkoumat pomocí přístrojů V Národním ústavu duševního zdraví se odborníci věnují kognitivním neurovědám umění a médií se zaměřením na metodu itrekingu. Blíže si to představíme s naším dnešním hostem, kterým je Dominika Gregarová, výzkumnice z Centra pokročilých studií mozku a vědomí Národního ústavu duševního zdraví. Vítejte, Dobrý den.

mluvčí 12,

Dobrý den.

mluvčí 7,

V souvislosti s vaší prací jsem narazila na vědu zvanou neuro estetika. Co je to za obor, co zkoumá?

mluvčí 12,

Takže neuro estetika je takový širší obor, který zkoumá nejenom tedy odpovědi neurální odpovědi na umění, ale také vlastně obecně na jakékoliv estetické podněty jako například design nebo architektura nebo to, jak se cítíme příjemně v nějakém prostředí. No, ale my se specificky zabýváme spíš tím uměním, vlastně především vizuálním uměním, ale také poslední dobou Cash hudbou.

mluvčí 7,

Dá se nějak shrnout, jak tedy působí umění na lidskou mysl?

mluvčí 12,

Zatím je to tedy doposavad, takový obor, který je na samém začátku, takže těch studií není zase tolik. Ale když už se podíváme na nějaké metaanalýzy, tak můžeme vlastně to nejzajímavější pro mě, co si z toho беру, tak to je, že pohled na nějaký zajímavý obraz z nás vlastně vyvolává takovou velmi vlastně takovou challenging experience. Stalo se říct takovou výzvou Zkušenost, a sice naše síť mozku, který jsou důležité vlastně pro Komnici, tak fungují efektivněji, fungují nějak flexibilněji, jsou vlastně rychlejší. Zpracováváme tu informaci s větším zaujetím a vlastně tady tahleta souhra těch 3 velkých sítí mozku tak souvisí s kreativitou nebo v podstatě když přicházíme třeba s nějakým novým řešením nějakého složitého problému.

mluvčí 7,

To znamená, že když se věnujeme uměleckým dílům, tak vlastně jako trénujeme mozek, což se nám bude hodit v dalších životních situacích, nebo co to s námi dělá?

mluvčí 12,

No přesně tak to zatím vypadá jako zatím opatrně tak operujeme s těmi pojmy psychologickými, jako je třeba kognitivní flexibilita, ale víceméně k tomu ty výzkumy směřují a ukazují, že to je skutečně nějaký takový jako bezpečný trénink, kdy my si vlastně zkusíme nanečisto nějaký řešení třeba nějakého složitého percepčního problému, vlastně je to také práce s významy, kdy my jsme svědky toho, jak vlastně náš mozek sestavuje dynamicky smysl, smysluplnost a neustále to vlastně konfrontuje s tím, co už známe a snaží se vlastně najít nějaké nějaké flexibilní řešení.

mluvčí 7,

Umění To je velmi široký pojem. Víme už třeba, který druh umění zapojí mozek nejvíce? Kterou část mozku?

mluvčí 12,

No, tak my to studujeme tedy na tom vizuálním umění, ale vlastně zdá se, že nejvíc zapojených částí mozku je při poslechu nebo dokonce tvorbě hudby. Tam vlastně zapojujeme i ty naše části mozku, které souvisí s pohybem, s plánováním pohybu, ale vlastně také vlastně se sociální kognicí. Některé ty části mozku se vlastně překrývají, když posloucháme hudbu například, tak se nám zapojuje taková zajímavá část mozku, která souvisí i s tím i vlastně s řečí, s významem řeči, ale také vlastně s menmentalizací, to znamená s odhadováním stavu mysli druhého člověka.

mluvčí 7,

Vy v Národním ústavu duševního zdraví vedete i trekingovou laboratoř. Co se pod tím máme představit? Jak to vypadá?

mluvčí 12,

ANO ANO my využíváme vlastně metodu itricingu, což je vlastně taková speciální kamera, která snímá pohyb očí a my dokážeme pomocí tohoto přístroje jednak sledovat například při tom sledování třeba nějakých vizuálních podnětů, kam se člověk dívá, jak dlouho se dívá. Dokážeme vlastně zjistit i takové ještě neuvědomované oční pohyby velice rychle. Takže vlastně tím i Interregingem zkoumáme nejenom to, kam se člověk dívá, ale vlastně i jak. Zkoumáme v podstatě průběh vnímání i toho neuvědomovaného. Zkoumáme vlastně kognitivní procesy, díváme se vlastně přímo do mozku.

mluvčí 7,

Vy jste zmiňovala především tu hudbu, její tvorbu nebo poslech. Mohla byste přiblížit nějaká díla příkladem, která lidi zasáhla nejvíce? Dejme tomu a která naopak ne, Jestli se ví i proč.

mluvčí 12,

No, tak jako ono to není. Většinou ty výzkumy nejsou zaměřeny na nějaká konkrétní specifická díla, ale užívá se třeba nějaká sada stimulů. Opakuje se to, protože víme, že jsou efektivní. Takže často jsou to vlastně písničky s takovým jako velmi svižným tempem, který má tzv. jako GRUF, kde máme i vlastně tendenci teda toho nějakým způsobem hýbat, podupovat si, anebo vlastně velmi zajímavý výzkum je na téma Husí kůže v podstatě tady fyziologické reakce, kdy se používá například části s systému, je třeba Kar Kateřina kde sa vlastne velmi mění dynamika za velmi potichého do velmi hlasitého a vlastně to v nás vzbuzuje tady tyto silné emoce.

mluvčí 7,

A vaším cílem je přijít, na co nebo k čemu dospět. Už jenom ve stručnosti.

mluvčí 12,

ANO ANO Co se týče třeba toho výzkumu hudby, tak my to zkoumáme vlastně z hlediska takzvanév menzy mozkové synchronizace, kdy my víme, že vlastně skrze hudbu a se 2 lidé synchronizují, Čili my zkoumáme pomocí zase EET zařízení oba dva lidi najednou a vlastně díváme se na to, jak jsou si vlastně, jak se synchronzují a vlastně si to má efekt i na nějakou operaci a spolupráci.

mluvčí 7,

Tolik Dominika Gregarová výzkumnice z Centra pokročilých studií mozku a vědomí Národního ústavu duševního zdraví Děkuju Vám za rozhovor. Na slyšenou.

mluvčí 12,

Děkuji. Na slyšenou.

mluvčí 7,

Posloucháte vědu plus Rekonstrukce budov by mohly být rychlejší. Odborníci z ČVUT vymysleli software, který s vyu umělé inteligence během několika minut vytvoří 3D model stěn dveří a oken, což projektanti běžně dělají i třeba několik dnů. Zájem o nový algoritmus je tak veliký, že Fakulta stavební dokonce založila svůj první spinovf konstrukt a teď začíná spolupracovat s prvními firmami.

mluvčí 13,

Momentálně stojíme před Fakultou stavební ČVUT a v případě, že bysme chtěli vytvořit 3D model týhle tý budovy třeba před nějakou rekonstrukcí, tak by musel přijít geodet a naskenovat tu budovu.

Eva Kézrová, redaktorka

Je to vlastně komplex 3 budov. Ta vlevo je taková podlouhlá, osmipatrová. Ta vpravo je sice užší, ale má zhruba dvojnásobný počet pater. A je také kolma. A my teď s Václavem Nežerkou z katedry fyziky této fakulty stojíme přímo před hlavním vchodem, který je propojovací dvoupatrové části, takže ta budova rozhodně není jednoduchá, jak dlouho

by trvalo vytvoření jeho 3D modelu.

mluvčí 13,

Odhaduju, že i samotné naskenování jedné z těch 3 budov trvalo zhruba jeden den zpracování těch dat dalších půl dne, pak bysme dostali ten sken a pokud bysme se soustředili pouze na nosný konstrukce, tak zkušenému modeláři by převod do 3D modelu trval dny, možná týdny. V našem softwaru by to trvalo v řádu sekund.

Eva Kézrová, redaktorka

Tak se pojdme podívat do tepla budovy, jak ten váš software pracuje. Teď už jsme se přesunuli nahoru do kanceláře. Slávek Zběrovský je z Katedry fyziky Fakulty stavební ČVUT. Teď na notebooku otevřel ten sken. Já vidím oranžový kvádor, kde občas se prosvítá nějaká modrá zelená barva a popravdě řečeno, ani v tomto budovu jako takovou nevidím.

mluvčí 14,

Dalo by se říct, že je to veliký shluk bodů. My v tom v podstatě vidíme konstrukční prvky, jako jsou okna a stěny, ale nedokážeme s tím moc pracovat. To mračno má obrovské.

Eva Kézrová, redaktorka

Rozměry a vy tady máte otevřený ještě jeden notebook a na tom už je váš algoritmus, kdy tam je, vlastně zase má budova jenom v trošku jiných barvách.

mluvčí 14,

Takže nahrál jsem si ten náš laserový sken do programu a teďka jenom kliknu na tlačítko Vytvořit Jefe model a už vidím, jak program našel 4 stropní desky. Teďka vyhledává otvory oken a dveří stěny, takže vytvořil nám 3D model budovy.

Eva Kézrová, redaktorka

A opravdu to trvalo jenom pár sekund.

mluvčí 14,

Ano, to zrychlení v čase je opravdu markantní. V tomhle případě já si můžu třeba s tím modelem takhle pootočit a když si ho takhle potáhnu, tak jsem se dostal do třetího patra a vidím, že tady se ty stěny vygenerovaly správně.

Eva Kézrová, redaktorka

Teď jste překliknul a najednou ta změř bodů už dostává reálný tvar a skutečně jsou tam vidět jednotlivé stěny, strop, podlaha.

mluvčí 14,

My jsme vlastně algoritmus umělé inteligence naučili na velkém množství budov a řekli jsme tady v tomhle místě se nachází stěna a on se to naučil. Zapamatoval si, že když je tam nějaký prázdný prostor, tak do něj vloží stěnu.

Eva Kézrová, redaktorka

A dříve několikadenní práce je tak dílem okamžiku. Původně bylo cílem odborníků z ČVUT zjistit za 3D skenu množství sutí. Při demolicích.

mluvčí 13,

Dávalo smysl vyzkoušet algoritmy umělé inteligence pro rozpoznávání těch jednotlivých prvků No a pokračovali jsme skrz stěny, otvory a postupně jsme přidávali další a další konstrukční prvky. A ve finále z toho vzniknul produkt, kterej byl lepší než to, co doposud se publikovalo.

Eva Kézrová, redaktorka

Vysvětluje Václav Nežerka, že vlastně byli až zaskočení zájmem, který jejich nový software vyvolal.

mluvčí 13,

Se nám ozvali lidé ze Spojených států, z Itálie, ze spousty zemí a to nás vedlo k té myšlence, že o takový software by mohl být zájem a že možná by stálo za to překročit hranici toho základního výzkumu a vytvořit takový software, který může používat nejenom vědec, ale i někdo, kdo je zvyklý na jedno kliknutí dostat.

Eva Kézrová, redaktorka

Výsledek Fakulta stavebně ČVUT proto založila svůj historicky první Spin of Konsttrect. Zatím nabízí demoverzi programu. Eva Kézrová Český rozhlas.

mluvčí 7,

O software, který tedy umí během několika minut vytvořit 3D model stávající budovy, je mezi projektanty. Jak jsme slyšeli, velký zájem, jak v rozhovoru s vědeckou reportérkou Evou Kézrovou potvrzuje Jan Trejbal z Fakulty stavební ČVUT, jde totiž především o úsporu času.

mluvčí 15,

Cesta k trojrozměrným modelům je poměrně trnitá. Vyžaduje velké množství kvalifikované práce, ale do značné míry rutinní a zdoluhavé. Takže je o to poptávka, protože to prostě do značné míry ulehčuje projektantům život.

Eva Kézrová, redaktorka

Co jim naopak komplikuje život? Pokud mají připravit nějakou rekonstrukci starší budovy.

mluvčí 15,

V České republice, narážíme na takový obecný fenomén, že řada stojících existujících staveb má buďto neúplnou, nebo málo konkrétní anebo zcela chybějící projektovou dokumentaci. A když potom s těmi budovami chceme nějakým způsobem pracovat, chceme je rekonstruovat, modernizovat anebo i demolovat, tak nám všechny tyto informace chybí. A když máme tu tzv. Dvojče budovy NO, tak se výrazně ulehčují potom jakékoliv práce. Je to zkrátka databáze informací, bez kterých se projektanti anebo lidé činí ve výstavbě obecně neobejdou tak, aby si mohli počínat efektivně.

Eva Kézrová, redaktorka

Když se má nějaká budova bourat, tak proč je důležitý trojrozměrný model?

mluvčí 15,

Protože jestliže chceme hospodárně nakládat s odpady, tedy i s těmi stavebními a demoličními, tak potřebujeme přesně znát jejich objem a přesně znát jejich klasifikaci. To nám potom umožňuje dobře to distribuovat a třídit. A pak je ta věc ekonomická. Samozřejmě když máme přesný výkaz výměr, tak na to dokážeme přesně napasovat stavební rozpočet. Slouží to i pro kontrolu. Investor prostě přesně ví, kolik metrů krychlových tun konkrétního materiálu ta stavba obsahovala.

Eva Kézrová, redaktorka

Algoritmus českých odborníků dokáže ze 3D skenu zatím rozlišit jen typ konstrukčních prvků jako dveře, okna nebo stěna. Je dalším cílem, aby určoval i jednotlivé materiály.

mluvčí 15,

Určitě by to bylo velice přínosné. Už tak je to velký přínos, že ty základní konstrukční prvky dokáže rozlišit a když by dokázal rozlišit ještě další, nějaké, třeba drobnější konstrukční prvky a dokázal jim přiřadit i materiálovou

charakteristiku, tak pak je tohleto velice velké zefektivnění. Je to hudba budoucnosti, ale není nereálná.

Eva Kézrová, redaktorka

Jak velkým pomocníkem je pro projektanty umělá inteligence.

mluvčí 15,

Je to vlastně neuvěřitelně účinný kolega. Ten projektant, který to vede, musí být stále tím vedoucím. On stále musí rozdávat úkoly a stále musí kontrolovat, jestli ty úkoly byly splněny řádně, v souladu s jeho požadavky a v souladu s těmi všemi obecnými požadavky, ale prostě ten nástroj umělé inteligence je jeden z jeho dalších členů týmu, který mu může dopomoci velice účinně a rychle zpracovat. Velké množství informací Velké množství dat Využívá se to mezi projektanty, byť ojedinele, ale například architekti už s těmito různými generativními designy poměrně rozsáhle pracují.

Eva Kézrová, redaktorka

Takže se můžeme dočkat chvíle, kdy projekt nebude od živého člověka.

mluvčí 15,

Umělá inteligence samozřejmě může přijít s mnohem lepším řešením, než by přišel sám projektant. Ale on je vždycky. Ten, kdo to musí schválit. On je ten, kdo se pod to podepíše a kdo za to nese zodpovědnost.

Eva Kézrová, redaktorka

Uzavírá projektant Jan Trejbal z Fakulty stavební Českého Vysokého učení technického. Eva Kézrová, Český rozhlas.

mluvčí 7,

A na závěr ještě za jihočeskými vědci. Tasemnice krysí může pomoci s léčbou deprese nebo Alzheimerovy choroby. Musí se ale ve střevě cítit dobře. Přišla na to nová studie parazitologů z Biologického centra Akademie věd v Českých Budějovicích, podle které k tomu tasemnice potřebuje vlákninu.

mluvčí 16,

Ten na té fotografii máme. 2. Tasemnice Krysí Jedna, která má kolem 40 cm a jedna má kolem těch 2, 3 cm.

mluvčí 17,

Maximálně 2. Tasemnice stejného druhu, které žily ve 2 různých prostředích, mi ukazuje parazitoložka z Biologického centra Akademie věd v Českých Budějovicích Kateřina Jirků.

mluvčí 16,

Ta další silnější na první pohled vypadá samozřejmě v lepší kondici a ta pochází z prostředí střeva, které bylo bohaté na strukturální vlákninu. A tahle tasemnice Co vypadá jako kousek tkaničky neměla ty dobré podmínky, nebyl tam ten přísun té strukturální vlákniny a je v takovém spacím režimu, který můžeme připodobnit hibernaci u medvěda nebo u savců. Ona se tam vyvine, ale čeká na příznivější, lepší podmínky.

mluvčí 17,

Tahle 40 cm dlouhá tasemnice může být pro člověka velmi užitečná, doplňuje Kateřina Jirků.

mluvčí 16,

Když ty tasemnici v té dobré kondici vytvoříme ten luxusně zařízený pokojíček s tou strukturální vlákninou, tak samozřejmě to má přínos i pro toho hostitele, protože v tu chvíli ona aktivuje tzv. protizánětlivou imunitní odezvu.

mluvčí 17,

A to je podle vědců strategie některých parazitů, kteří se snaží obelstít organismus svého hostitele.

mluvčí 16,

Mít hostitele. Živého, aby měli kde žít, protože bez něj nepřežijí, Takže vlastně ta aktivace té protizánětlivé odpovědi je takovej vedlejší efekt tady té strategie přežití parazitů.

mluvčí 17,

Poznanky jihočeských parazitologů by mohly posunout dopředu tzv. Helmintoterapii.

mluvčí 16,

Helmintoterapie využívá parazity při léčbě různých onemocnění, jako je například Crohnova nemoc, ulcerózní kolitida, úzkosti, deprese. Alergie ale nebylo jasné, jaké faktory mohou podpořit účinnost té helmintoterapie, kdy se tomu parazitovi, v našem případě ta tasemnice krysí, bude ve střevě člověka líp dařit, tak může být mnohem účinnější. A ta léčba může být i rychlejší.

mluvčí 17,

Výzkum parazitologů také prokázal, že vláknina ve střevě může mít vliv i na reprodukci tasemnice, Říká Kateřina Jirků.

mluvčí 16,

Zjistili jsme, že v případě té západní diety, kde ta tasemnice neměla vůbec žádnou strukturální vlákninu, tak se zastavil nejenom její růst, ale zároveň i reprodukce, protože vůbec neprodukovala žádná vajíčka a tím, že byla takto omezená, tak nemohla fungovat protizánětlivě v tom střevě.

mluvčí 17,

Parazitologové budou v tomto výzkumu pokračovat. Pokusí se zjistit, jestli se hibernující tasemnici po dodání vlákniny zlepší. Kondice z Českých Budějovic. Jitka Cibulová, Vokatá, Český rozhlas.

mluvčí 7,

Tolik Věda plus, loučí se Renata Kropáčková.

mluvčí 2,

Vědu plus si můžete znovu poslechnout na webu Plus rozhlas. Cz, v aplikaci MujRozhlas a v dalších podcastových a.

mluvčí 3,

Bílý dům, je připravený zasáhnout Írán ještě větší silou. Pokud Teherán neuzná svou válečnou porážku. Detektivové obvinili v korupční fotbalové kauze už 32 lidí. Hokejisté Třince se ve čtvrtfinále play off s Hradcem Králové ujali vedení 31 na zápasy. A počasí Zítra Čekejte zataženo, hlavně na jihovýchodě bude pršet, případně sněžit a teploměry ukážou až 9 stupňů Na jihovýchodě maximálně. Korupční fotbalové kauze obvinili kriminalisté už 32 lidí. Stíhaní jsou za úplatkářství, legalizaci výnosů z trestné činnosti a taky z účasti na organizované skupině. Informoval o tom olomoucký vrchní státní zástupce Radim Dragoun. Některým obviněným hrozí až 13 let vězení. Policie teď pokračuje s výslechy. Žalobce potom zváží případné návrhy na vazby, říká Dragoun.

mluvčí 18,

Na to vyloučit, že zahájení trestního stíhání se bude týkat i dalších osob, pokud jde o případné vazební návrhy, tak u těchto ještě dozorový státní zástupce nerozhodl.

mluvčí 7,

Etická komise České fotbalové asociace v případě zahájila 47 disciplinárních řízení, mimo jiné s prvoligovou Karvinou. Ta v prohlášení odmítla, že by se podílela na manipulování zápasu. Případnou vinu podle ní nesou jednotlivci. Poslanci

dnes večer opět nezvolili šéfa Starostů Víta Rakušana místopředsedou sněmovny. Jedna místopředsednická pozice tak dál zůstává neobsazená. Rakušan získal 73 hlasů, potřeboval jich 87. O místopředsednické křeslo se ucházel opět jako jediný kandidát. Dolní parlamentní komora má tak dál 3 místopředsedy Patrika Nachera Z ANO Jiřího Bartáka z motoristů a Jana Skopečka z.

mluvčí 3,

Spojené státy znovu hrozí Íránu Americký prezident Donald Trump.

[zpět](#)

Podvečerní vysílání 17:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 16:59, Datum importu: 25.03.2026 17:58, Zdroj: ČRo Brno, Rubrika: 17:00 Podvečerní vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 195 200 Kč, GRP: 0,44, OTS: 39 899, Délka pořadu: 32:32, Poslechovost pořadu: 39899

mluvčí 2,

Radioservis představuje knihu Patrika Rozehnalova pochoutky z horské chaloupky Volné pokračování knižního hitu Pochoutky z chaloupky přináší 100 původních chalupářských receptů na vynikající domácí jídla. Těšit se můžete na pomazánky, polévky, slané i sladké koláče, masové speciality, dezerty i nápoje. Pochoutky z horské chaloupky pořídíte na telefonu 724 819 319 nebo v e-shopu radiotéka.

mluvčí 3,

Bylo 17 hodin. Český rozhlas Brno Válka na Blízkém východě zdražuje stavební materiály Brno Do vyšetření korupční kauzy ve fotbale nebude vyplácet některé dotace klubu TJ Start Brno Barokní mincovna v Kroměříži má nového majitele a zítra bude většinou zataženo s deštěm. Teploty do 7 stupňů. Dobré odpoledne Zprávy Českého rozhlasu Brno nabízí Pavel Chaloupka. Kvůli válce na Blízkém východě zdražují stavební materiály, a to až o 15 %. Vzrostla třeba cena plastových oken nebo potrubí, které se vyrábějí z ropy. A podle stavařů hrozí i nedostatek asfaltu.

mluvčí 4,

Nejvýrazněji se růst cen projevil tam, kde k výrobě používají zemní plyn. Ten oproti únoru zdražil o 100 procent. Podle prezidenta Svazu podnikatelů ve stavebnictví Jiřího Nouzi ho využívají třeba k výrobě skla.

mluvčí 5,

Cihly možná cementy keramický výroby, může to být ocelářina.

mluvčí 4,

Konflikt na Blízkém východě prodražuje taky jarní práce zemědělců. Od února jejich výdaje vzrostly o desetitisíce korun kvůli vyšším cenám nafty, Říká Miroslav Kotal z Agrodružstva Miroslav.

mluvčí 6,

Tu musíme koupit za každou cenu. První nákup byl o 2 Kč. Pak jsme dokupovali a ten už byl o 10 Kč víc.

mluvčí 4,

Ropa teď podle agentury Reuters výrazně zlevňuje. Barel Brentu je o 20 USD levnější než minulý týden a klesl pod hranici 100 USD. Jan Duchoslav Český rozhlas.

mluvčí 3,

Fotbalový a tým klubu TJ Start Brno přijde o dotace z města. Odhlasovali to radní Brna v souvislosti s vyšetřováním členů týmu v aktuální fotbalové korupční kauze ostatních sportů, které klub provozuje, se podle brněnského radního

pro sport Tomáše Aberla z TOP 09 dnešní rozhodnutí nedotkne.

Tomáš Aberl, radní pro sport, Magistrát města Brna /TOP 09/

Veškeré dotace, které by si té Start Brno letos žádal právě na tu činnost toho mužstva a tak budeme navrhovat ve výši 0 Kč, pokud se prokáže, že byli třeba nevinní, nebo se prokáže, že to nějakým způsobem nebyla pravda, Tak potom bysme se bavili o dalších dotacích do té doby, ale si myslíme, že to není správné, abysme jim dotace dávali.

mluvčí 3,

Podobné rozhodnutí odsouhlasili i radní Znojma. Tamní klub SC Znojmo, který rovněž v kauze figuruje, nezíská už schválenou dotaci přes 3 miliony Kč. Nový majitelem bývalé biskupské mincovny v Kroměříži je společnost Unicomodular z Vizovic na Zlínsku. Barokní stavbu získala od olomouckého arcibiskupství, plánuje její vícestranné využití. Kupní cena byla podle mluvčího arcibiskupství Jiřího Gračky necelých 30 000 000 Kč. Stavba, kterou dal v sedmnáctém století postavit biskup Karel II. Z Lichtenštejna Kastelkornu, nebyla v poslední době využívána. Sbírký mincovnictví zní arcibiskupství před časem přesunulo na kroměřížský zámek. Zítra na jihu Moravy čekejte převážně zataženo, na většině území s deštěm nebo přeháňkami od středních poloh budou srážky smíšené nebo sněhové. Odpoledne pak budou srážky hlavně na západě ustávat. Nejvyšší teploty vystoupí na 4–7 stupňů. Vítr by měl foukat mírný, přechodně až čerstvý. Severozápadní až severní s nárazy kolem 50 km v hodině. Biozátěž pak bude mírná.

mluvčí 7,

Více zpráv najdete na našem zpravodajském webu irozhlas. Cz Český rozhlas Brno Rozhlas naší Morava.

mluvčí 8,

Zelená vlna Českého rozhlasu Brno.

mluvčí 3,

Na cestě do Brna po dálnici D1 počítejte od Velké Bíteše s kolonami v Brně. Pozor v místě nehody na křižovatce ulic Holcova. Letecká a nehoda je hlášena také ze Spytihněvi. Cesty bez nehod přeje od mikrofonu Českého rozhlasu Brno Pavel Chaloupka.

mluvčí 8,

Zelená vlna, zavolejte i vy 800 553 553.

mluvčí 1,

Den v kraji.

mluvčí 9,

V tuto chvíli 4 minutky po páté startuje náš pravidelný souhrn dne nazvaný Den v kraji Uslyšíte v něm rozšířené shrnutí hlavních zpráv, to už za malou chvíli poté informaci o počasí a výjimečně se dnes dostane na rozhovor nazvaný O čem se mluví. v závěru dojde na Černou kroniku či tipy na zítřek. Provázet vás bude Marek Zouhar, který přeje příjemný poslech. Slovy zůstaňte naladěni.

mluvčí 8,

Český rozhlas Brno den.

mluvčí 9,

Pokračuje pořad Den v kraji. Teď je na řadě zpravodajský regionální souhrn, se kterým přichází Pavel Chaloupka.

mluvčí 8,

Co přinesl dnešní den v Jihomoravském kraji? Stručně, jasně, přehledně.

mluvčí 3,

Znovu přeji dobré odpoledne v nemocnici. V Břeclavi skončila přestavba části pavilonu D na nízkoprahový urgentní příjem. Jihomoravský kraj vyšla na zhruba 81 000 000 Kč ambulancemi pro akutní ošetření tam ročně projde zhruba 30 000 pacientů. Modernější prostory mají podle mluvčí nemocnice Elišky Vyndové zajistit konformnější péči a lepší návaznost na ostatní pracoviště.

mluvčí 10,

V blízkosti se pak nachází magnetická rezonance, radiodiagnostické oddělení, tedy veškerá potřebná péče pro rychlé, kvalitní a komfortní ošetření.

mluvčí 3,

Práce na demolici bývalého průmyslového areálu Bitex v centru Letovic na Boskovicku během pár dnů skončí na pozemku V budoucnu mají stát nové byty. Provedení radnice je prioritou. Výstavba kulturního domu za zhruba 150 000 000 Kč. Ten stávající je totiž v havarijním stavu. Stavební povolení by chtělo město získat příští rok Novou mikroskopickou laboratoř dnes otevřel **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Je vybavena špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům pomůže při vývoji nových materiálů, technologií i léků, Říká Vladislav Křížánek z **Ústavu přístrojové techniky**. Unikátní je to spojení skvělý mikroskop plus Vědci na tomto ústavu.

mluvčí 11,

My se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování.

mluvčí 3,

Moravská Nová Ves obnoví náměstí Republiky poškozené před 5 lety tornádem. Vedení městysu začalo hledat firmu, která opraví chodníky před kostelem, vybuduje místo pro setkávání a vysadí zeleň. Práce by měly být hotové příští rok. Už letos v květnu dělníci dokončí opravy prostoru před základní školou, okolí sokolovny A park Na brněnském výstavišti dnes začal stavební veletrh. Zájemci se na něm až do soboty dozví třeba novinky o dřevostavbách, energetice nebo o tom, jak ušetřit za bydlení. Čeští zemědělci se obávají, že letošní obilí prodají se ztrátou. Ceny nafty a hnojiv totiž kvůli konfliktu na Blízkém východě rostou rychleji, než by ceny obilí na celosvětové burze věnovat se tomu budeme už za.

mluvčí 9,

Den v kraji 13 minut po páté Na lince je teď Barbora Kučerová z Českého hydrometeorologického ústavu. Dobrý podvečer.

mluvčí 10,

Pěkný podvečer.

mluvčí 9,

A pokud je na Lince právě ona, tak je jasné, že řeč bude o počasí, což asi dnes bude docela zajímavá informace. A nejdřív krátce k tomu, jak hezký den jsme si ještě mohli užít na jižní Moravě. Shrňte ho, prosím.

mluvčí 12,

Ano by dneska během dne bylo sice většinou s velkou oblačností nebo velká oblačnost, ale i tak přes ní sluníčko často prosvítalo. Ty teploty se vyšplhaly dnes mezi 16 a 19 stupňů. Toho maxima bylo dosaženo v Brodě nad Dyjí tam bylo naměřeno 19,3 °C a teď se teploty pohybují mezi 15 a 17 °C. K tomu máme většinou zataženo a vane mírný vítr s rychlostmi do 18 km v hodině a vane buď z jihu, nebo už ze západu.

mluvčí 9,

Večer a v noci totiž přichází asi úplně něco jiného. Nejdřív prosím k té noci, jak by to během ní mělo s počasím

vypadat?

mluvčí 12,

Ta noc by měla být zatažená postupně, respektive už teď na některých místech možná potkáme nějakou dešťovou kapku, ovšem to je takový v uvozovkách Předvoj. Ten hlavní dešťový pás potom půjde během noci, v druhé polovině noci a ráno potom v polohách nad 700 m, postupně i v polohách zhruba nad 500 m a při intenzivnějších srážkách se to může dostat i níž. Co je toto? Tak to jsou sněhové vločky, ty můžou opravdu se objevit. Ranní teploty spadnou mezi 5–2 °C a během noci bude mít mírný vítr severozápadní až severní s rychlostmi asi do zhruba 20 km v hodině.

mluvčí 9,

Takže zítra se probudíme do úplně jiných i denních teplot. Je tomu tak?

mluvčí 12,

Přesně tak. Zítřek bude opravdu odlišný. Zítřejší maximální teploty budou oproti těm dnešním často o víc jak 10 stupňů nižší. Maxima budou se pohybovat mezi 4 a 7 °C při déle trvajících srážkách, zejména pak na jihovýchodě kraj I pouze kolem 3 °C a ty srážky, co budeme mít v noci, tak nám vydrží i zítra přes den, to znamená, zítřek bude většinou zatažený na většině území s deštěm nebo přeháňkami a tak jak v noci, tak i zítra během dne v polohách nad 500 m a opět když ty srážky budou intenzivnější, tak i níž se můžeme potkat se srážky smíšenými nebo sněhovými odpoledne. Ty srážky mohou hlavně na západě kraje částečně ustávat s nimi i trochu ubývat oblačnost. A co bude odlišné nebo co ještě trochu ovlivní pocit teploty, tak bude vítr. Ten bude zítra mírný, místy přechodně až čerstvý. Severozápadní až severní s rychlostmi asi do 30 km v hodině, ale s nárazy i kolem 55 km v hodině, takže úplně ta teplota, kterou budeme vnímat, nebude odpovídat té, co uvidíme na teploměru.

mluvčí 9,

Tak zřejmě jste posluchače příliš nepotěšila, ale zase oni se můžou díky vám připravit. Moc děkuju a na slyšenou.

mluvčí 12,

Pěkný zbytek večera. Na slyšenou.

mluvčí 9,

To byla Barbora Kučerová a Český hydrometeorologický ústav. Za malou chvíli se dostaneme k dalším zprávám.

mluvčí 13,

Až přivinou se stanem hladinou.

mluvčí 8,

Soutěž o zahradní nářadí a zahradní traktůrek za 100 000 Kč. Milovníci zahrádek chalupaření a kutilství si u nás v dubnu přijdou na své. Vyhrajte traktůrek po celý duben každý všední den v 9:45 V našem vysílání Více informací na webu Vyhrajte Traktůrek. Cz Startujeme už ve středu 1. dubna a není to apríl.

mluvčí 14,

Hostem páteční chovatelské poradny 27. března po jedenácté hodině bude veterinář Miloslav Martinec. Poradí, jak dosáhnout u drůbeže kvalitní snůšky vajec? Co vše, jejich jakost i počet ovlivňuje a kterých chovatelských chyb se vyvarovat. Jako vždy bude prostor i pro Vaše telefonické dotazy. Chovatelskou poradnou provází Zdeněk truhl.

mluvčí 15,

Vydejte se s námi na hudební pouť Brněnskými kostely Velikonoční festival duchovní hudby má pro vás 6 koncertů a Trojí temné hodinky s nádhernou hudbou od renesance po současnost. Začínáme 29. března. Program najdete na www.velikonocni.cz. Mediálním partnerem festivalu je Český rozhlas Brno.

mluvčí 8,

Český rozhlas Brno Písničky, které nestá.

mluvčí 9,

Stále jste ve společnosti pořadů Den v kraji Válka na Blízkém východě se přímo dotýká i českých zemědělců. Těm se zvedají náklady na provoz nejen kvůli drahé naftě, ale taky rostoucí ceně hnojiv. Zemědělské podniky za ně už teď platí i o statisíce víc než před vypuknutím konfliktu v Íránu.

mluvčí 6,

Vyčkávat nemůžeme, protože nafta je potřeba. Tu musíme koupit za každou cenu.

mluvčí 16,

Bohužel Miroslav Kotál z Agrodružstva v Miroslavi mě zavedl přímo k nádrži, kde skladují naftu pro traktory a další zemědělskou techniku. Naftu od začátku války doplňovali dvakrát.

mluvčí 6,

První nákup byl o 2 Kč, to jsme koupili 15 000 l. Pak jsme kupovali 10 000 a ten už byl o 10 Kč víc.

mluvčí 16,

Za pohonné hmoty tak platí v součtu o desítky tisíc víc než třeba v únoru. Zdražují taky hnojiva. K jejich výrobě je totiž potřeba zemní plyn, vysvětluje agronom družstva Martin Šťastný.

mluvčí 17,

Objednávky na další sezónu, které už začneme taky u těch základních hnojiv řešit ještě před žněmi, tak už se pohybují někde o 50–100 procent navýšení.

mluvčí 16,

Martin Šťastný tak odhaduje, že letošní úroda obilí zřejmě podnik prodá se ztrátou V cenách potravin se růst nákladů podle místopředsedy Asociace soukromého zemědělství Jana Štefla projeví se zpožděním.

mluvčí 18,

Protože oni jsou velikánský. Zásoby obilí z minuloroční sklizně, kdy byla ta úroda velmi vysoká, takže tam není předpoklad, že by ten nárůst nákladů, ta cena obilí dokázala nějak, velmi dobře kompenzovat.

mluvčí 16,

Trh určuje zemědělcům taky výkupní ceny zeleniny. Třeba pěstitel z Brna Josef Sklenář odhaduje, že zelenina kvůli rostoucím nákladům zdraží.

mluvčí 19,

Vy prodáváme zhruba 70 % produkce. Do řetězců obchodních tam nejsou žádný domluvený pevný ceny. Každý týden se vlastně posílají nabídky, takže vždycky se tam někde potkáváme na těch cenách, aby to bylo snesitelný pro obě strany.

mluvčí 16,

Podle předsedkyně Zelinářské unie Čech a Moravy Moniky Nebeské přišlo zdražení pohonných hmot a hnojiv v nejcitlivější době. Tedy když zemědělci zakládají porosty.

mluvčí 20,

Zvýšené náklady a nejistota se mohou promítnout do dalších rozhodnutí během sezóny, například do rozsahu pěstování nebo výběru plodin a u zeleniny, která je významně náročnější na vstupy i pracovní sílu, je tento tlak ještě výraznější.

mluvčí 16,

Jestli a jak se budou ceny zeleniny zvyšovat, se podle Nebeské zatím nedá přesně odhadnout. Záleží na vývoji na evropském trhu. Šimon Franc, Český rozhlas.

mluvčí 9,

Tolik tedy o starostech zemědělců nejen na jihu Moravy. Po písničce se budeme s prezidentem Hospodářské komory Zdeňkem Zajíčkem věnovat nedostatku kvalifikovaných zaměstnanců v průmyslu, obchodu a službách a také krokům, které Hospodářská komora doporučuje, aby se situace změnila. Český průmysl brzdí nedostatek kvalifikovaných zaměstnanců. Před důsledky tohoto stavu varuje a o nápravu se snaží také Hospodářská komora České republiky. Stala se proto garantem Národního mistrovství odborných dovedností Czech Skills. Koná se od dvacátého šestého do 28. března v Brně. Rozhovor redaktorky Zuzany Kopuletové s prezidentem Hospodářské komory České republiky Zdeňkem Zajíčkem o soutěži i situaci s nedostatkem řemeslníků, technických pracovníků i.

[zpět](#)

Odpolední vysílání 15:30

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 15:28, Datum importu: 25.03.2026 16:27, Zdroj: ČRo Brno, Rubrika: 15:30 Odpolední vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 510 250 Kč, GRP: 0,08, OTS: 6 826, Délka pořadu: 34:01, Poslechovost pořadu: 6826

mluvčí 1,

Do podpory investic. Ti budou řešit především se zástupci obcí. Jak mají s pomocí státu stavět nové domy a byty.

mluvčí 2,

Zmínili jsme, že těch akcí je na Výstavišti celkem 6. Tome, jaké jsou ty další?

Tomáš Kremr, redaktor

Úplně poprvé je to veletrh Main and Bild, což je přehlídka těžební a stavební techniky. Dřív se konala přímo v lomech, ale výstaviště je na to podle předsedy představenstva Těžební unie Pavla Kotáaska vhodnější?

mluvčí 3,

Tak jednak ty podmínky v lomu jsou poměrně složitější z hlediska bezpečnosti, takže to je jedna věc a samozřejmě druhá věc je spolupráce s profesionály z Veletrhů Brno, kteří staví stánky, zajišťují marketing a tady ty věci.

Tomáš Kremr, redaktor

Další akcí na výstavišti je veletrh nábytku a interiérového designu Mobitex, k tomu veletrh Dřevostavby Brno a taky Festival architektury. A poslední akcí je Veletrh pro dítě, který s těmi předchozími zmíněnými souvisí asi zhruba tím, že má sloužit jako inspirace v oblasti dětského nábytku a rodinného bydlení. Představí se tam ale i firmy, které vyrábí autosedačky nebo které představují stimulační hračky pro rozvoj zraku nejmenších dětí a poradenství tam poskytne i Česká asociace Důl. Všechny tyto zmíněné akce skončí tuto sobotu.

mluvčí 4,

A nejen o programu Šestice výstavních akcí na brněnském výstavišti si s Tomášem Kremrem, naším kolegou, reportérem, povídal moderátor Pavel Kašpar. A já pro vás v téhle souvislosti máme ještě jednu takovou drobnou výzvu, i když to zatím ještě není výzva, abyste nevolali předčasně. Za chvíli A já to samozřejmě dám hodně hlasitě

najevo. Na naší rozhlasové vlně bude čas na to, získat ty 3 dvojice vstupů právě na brněnské výstaviště. Kdoví, třeba i na Czech Skills, protože součástí toho, co teď můžete vidět na brněnském výstavišti, je i Národní mistrovství odborných dovedností mládeže v různých řemeslech a oborech. Tam možná uplatním to fládrování, který mě natchytl. Soutěžící Vítězslav No To vše pod hlavičkou soutěže Czech Skills, ze které se vám zítra odpoledne ohlásíme mezi čtrnáctou a šestnáctou hodinou. Naživo.

mluvčí 5,

Dobré odpoledne s Českým rozhlasem Brno. Rozhlas Brno, Rozhlas naší Moravy.

mluvčí 4,

Tímhle vakuem, tedy vzduchoprázdňem, nás Chinaski, dá se říci, umístili na vědecký píseček. Ale o vědcích vlastně ještě můžeme chvíli mluvit. Brněnští vědci mají ode dneška nový špičkový mikroskop pomůže při vývoji nových léků, materiálů i technologií unikátní 7,5 tuny Těžké zařízení **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Považte.

mluvčí 7,

Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd MI ukazuje novou špičkovou mikroskopickou laboratoř. Jak dodává jeho kolega Filip Mika, ta zabírá několik místností.

mluvčí 8,

Váží přibližně 7,5 tuny. Je vysoký 4 m a 5 cm.

mluvčí 7,

Tak jsme v místnosti a před náma je velikánský šedý kontejner. To je krabice, ve které se skrývá onen mikroskop. Tady v tom krytu je schované stínění proti elektromagnetickému poli, které by ten přístroj tušilo. Přístupuje se k němu dvířky, z boku zavítáte dveře. Vidíme tady ocelový tubus, ze kterého vede spousta drátů. Na první pohled to nevypadá vůbec jako mikroskop. Ano, trochu se to liší od běžného mikroskopu, na který jsme zvyklí ze školní laboratoře, protože v tomhle systému běhají elektrony místo světla. Jsme vešli do další místnosti.

mluvčí 8,

Se vlastně upravuje prostředí pro ten mikroskop, aby v té místnosti s tím mikroskopem byla stabilní teplota.

mluvčí 7,

Takže je tady velikánská klimatizace, Spousta trubek a budíků, které řídí chlazení místnosti. S mikroskopem vstupujeme do třetí místnosti. Tohle je místo, ze kterého se celý mikroskop ovládá.

mluvčí 8,

Tady jsou vlastně vidět jednotlivé atomy na různých vzorcích.

mluvčí 7,

Díky tomuhletomu mikroskopu je teda možné pozorovat vzorky až na atomární úrovni.

mluvčí 8,

A můžete usoudit, jestli jste ten technologický postup výroby třeba nějaké části rychlovlaku anebo nějakého supermoderního auta udělali tak dobře, že ten materiál bude odolný proti vysoké rychlosti nebo proti nějakému teplotnímu zatížení nebo proti něčemu, co jde na hranice lidských možností.

mluvčí 7,

Podle vedoucího skupiny Mikroskopie pro biomedicínu Vladislava Křížánka chtějí vědci posouvat hranice toho, co lze

zobrazit, aby zkoumané objekty zůstaly neporušené. To je zásadní jak pro materiálové vědy, tak pro biologii, tak například v biologii se uvádí trojrozměrná rekonstrukce, například virů. Před několika lety byla rekonstrukce covidu a mohli bychom prozkoumat každou jeho maličkou částičku. Ale co považuju za unikátní, je to spojení skvělého mikroskopu plus vědci na tomto ústavu. My se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování. Nová mikroskopická laboratoř má sloužit podle vědců i firmám z Česka i ze zahraničí. Z Brna Marek Genzl český.

mluvčí 4,

Narodil se jako Regerit Kenneth wide, ovšem v roce 1972 si úředně nechal své jméno změnit na Helton Herkles. John. To prostřední se příliš nepoužívá, ale jistě jste poznali, že právě on vás, dá se říci, vehnal do fináleálové rovinky dnešního Dobrého odpoledne. Mimochodem, říkám to hlavně proto, že tenhle pán, který začal hrát na klavír ve svých čtyřech letech a od svých 16 si vydělával hrou na piano v hospodách a různých doprovodných skupinách. Dnes slaví svých 79 let všechno nejlepší na dálku, i když nás asi neposlouchá Eltonu Johnovi, Ale teď budu přát hodně štěstí těm, kteří už to zkoušeli, dokonce i na studiové telefonní číslo. Tam jsem bohužel musel jednak odmítnout, protože to není ten správný kontakt a taky bylo příliš brzo. Tedy mnozí z vás už to teď zkoušeli k tomu kvůli tomu, o čem jsem se jen Letmo zmínil, ale já to vezmu trochu zešíroka. Víte, jak vypadá budoucnost českého řemesla, techniky a služeb? Ne. Přijďte se přesvědčit na Czech Skills 2026 na jediné národní mistrovství odborných dovedností, které se koná už od zítřka a až do osmadvacátého, tedy do soboty, se konat bude v areálu brněnského výstaviště. Na vlastní oči uvidíte mladé profesionály, holky a kluky ve věku 17–24 let. Pracovat v reálném čase pod tlakem zadání a na úkolech odpovídajících skutečné praxi. Zveme vás k návštěvě, a to i proto, že Český rozhlas Brno je hlavním mediálním partnerem akce a zítra se vám mezi čtrnáctou a šestnáctou přímo z brněnského výstaviště také přihlásím v našem dobrém odpoledni. Takže nejen vidět, ale i slyšet bude Czech Skills 2026. Tahle soutěž. A teď, ale to už není soutěž. Je čas říct vám, na jaké číslo volat chcete. Lí 3. Dvojice vstupů právě na brněnské výstaviště, třeba na Czech Skills. Ovšem pozor, má to jedno důležité omezení. Musíte mít tu možnost si pro zmíněné vstupenky přijít fyzicky na naši recepci, vyzvednout si ji tedy v brněnském rozhlasu na Beethovenově ulici číslo 4. Pokud říkáte, ano, to můžu, Tak vezte, že teď už je otevřena ta brána. Volejte Naši produkci 72646515.

mluvčí 6,

Český rozhlas Brno Písničky, které dnes.

mluvčí 4,

Za 10 minut bude 16 hodin a řekl bych, že ty 3 dvojice vstupenek na Czech Skills, respektive na brněnské výstaviště, kde se zítra tohle národní mistrovství v řemeslech koná. Už naše produkce zřejmě. Předala těm, kteří si o ně zavolali. Do studia volat nemusíte. To je bohužel zbytečný pokus, jak jsem říkal, pouze produkce 726151 Ale když už jsem u toho, tak vás ještě zkusím o něco víc motivovat. Co třeba můžete na tomhle národním dovednostním mistrovství vidět? Na vlastní oči uvidíte tradiční obory, jako jsou zedníci, malíři, cukráři nebo kováři. Ale taky moderní technické disciplíny, například kyberbezpečnost, mechatroniku nebo průmysl 4.0 Web designéry a další A u některých ukázkových oborů si navíc můžete na brněnském výstavišti některé dovednosti vyzkoušet sami a tím zjistit, co daná práce opravdu obnáší. Vytvořte si třeba dřevěnou stoličku, zkuste vázání květin, postavte zeď z cihel anebo vyzkoušejte virtuální svařování trolejbusu či tramvaje na simulátorech. Možná že i o tom se zmíní host dnešního. O čem se mluví na jižní Moravě, tedy v Jihomoravském kraji, to bude součástí našeho obvyklého dne v kraji po sedmnácté hodině a do studia dorazí a hostem Zuzany Kopuletové bude prezident Hospodářské komory České republiky Zdeněk Zajíček. Mluvit bude o nedostatku kvalifikovaných pracovníků v Česku, ovšem i o soutěži Czech Skills. Já se s vámi musím rozloučit. Blíží se šestnáctá hodina. Nové zprávy přinese do studia už za chvíli Pavel Chaloupka. A já se budu zítra naživo těšit z brněnského výstaviště. U mikrofonu byl Borek. Dobré odpoledne.

mluvčí 9,

Budte s námi za tou smutnou částí historie Moravy. Temné letopisy Moravské nás vedou na místa smutně propojená s životy mnoha lidí. V premiéře každý pátek krátce před devátou hodinou ráno na vlnách Českého rozhlasu Brno a pak na rozhlasovém webu a v aplikaci Můj rozhlas. Desítky příběhů už zazněly a na setkání u dalších připomínek, událostí i osudů lidí, na které bychom neměli zapomínat, se těší. Michal Isteník.

mluvčí 5,

Český rozhlas Brno Temné letopisy Moravské.

mluvčí 10,

Český rozhlas. Brno vás zve k poslechu magazínu Zelný.

mluvčí 6,

Ring.

mluvčí 11,

Není vůbec třeba vnímat autora jako někoho z nějakou pastrální zkušeností, který nám tady přichází s nějakým obrovským originálním osvětovým textem, který vyplynul z jeho nějakého nitra. Ta báseň tak nějak leží úplně všude. A právě proto, že žijeme v přehrší těch informací, tak ji tam prostě někde docela snadno lze najít.

mluvčí 10,

Poslouchejte v sobotu po sedmnácté hodin.

mluvčí 5,

Centrum Moravské Nové Vsi, které před 5 lety poškodilo tornádo, čeká rekonstrukce Malé zdravotní pojišťovny zřejmě dostanou skoro 8 miliard z peněz VZP. Do Brna se vrátily vzácné exponáty z neolitu včetně Předmostecké nebo střílecké Venuše A zítra bude většinou zataženo s deštěm, teploty do 7 stupňů. Dobré odpoledne Zprávy Českého rozhlasu Brno Přináší Pavel Chaloupka.

mluvčí 12,

Moravská Nová Ves obnoví náměstí Republiky poškozené před 5 lety tornádem. Vedení městysu začalo hledat firmu, která opraví chodníky před kostelem, vybuduje místo pro setkávání a vysadí zeleň. Práce by měly být hotové příští rok. Už letos v květnu dělníci dokončí opravy prostoru před základní školou. Okolí sokolovny a park doplňuje nezávislá starostka Moravské Nové Vsi Zuzana Jandáková.

mluvčí 13,

Poslední akce, což je tadyta, obnova náměstí a ještě sokolského hřiště, kde byl původně skate park a takové sportoviště, které bude teďko taky obnoveno. To jsou 2. Poslední akce, které se vztahují k tornádu.

mluvčí 12,

Poslanecká sněmovna schválila novelu o stabilizaci zdravotních pojišťoven. Téměř 8 miliard z peněz. Všeobecné zdravotní pojišťovny si tak zřejmě rozdělí menší společnosti. Podle ministra zdravotnictví Adama Vojtěcha Z ANO má opatření zmírnit finanční rozdíly, které způsobil především příchod uprchlíků z Ukrajiny. Podle Vojtěcha současný systém neumí na mimořádné situace reagovat. Opozice novelu kritizuje podle bývalého ministra zdravotnictví Vlastimila Válka Novela znevýhodní pojištěnce VZP desítky vzácných exponátů včetně před most.

[zpět](#)

Odpolední vysílání 14:30

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 14:28, Datum importu: 25.03.2026 15:29, Zdroj: ČRo České Budějovice, Rubrika: 14:30 Odpolední vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 306 150 Kč, GRP: 0,02, OTS: 2 101, Délka pořadu: 34:01, Poslechovost pořadu: 2101

mluvčí 1,

O našem životním štěstí. Vybrali jsme si nějaké 3 školy a naším úkolem je dostat se alespoň na jednu z těch 3 škol, protože na každé tu maturitu dostaneme a pak už bude záležet na naší vnitřní motivaci, jestli budeme sami chtít v tom životě se zlepšovat, posouvat a tvořit život k obrazu našemu.

mluvčí 2,

Čili ta role rodičů je nezastupitelná a není to jenom o tom, že prostě posadí své dítě k počítači a řekne Tady máš stream s Robinem, Teď se budeš učit a tím to končí.

mluvčí 1,

Jasně, ty děti musí taky samozřejmě v sobě najít tu vnitřní motivaci vůbec na ten stream třeba dorazit, podívat se. A taky, jak říkám, musí ty děti chtít samy? Jo, není to jenom o tom, že rodič dokáže vyřešit 100 procent věcí. Ale Víte, taky zastávám názor. Je důležitý to dítě taky nechat dejchat nejde za něj všechno zařídít ten život taky musí občas dát facku sám a říct Hele, chceš to, nebo ne? A když nebude chtít, tak dostane facku. A to dítě si musí uvědomit. Aha, tak jo, tak samo to nepůjde. Mamka s tatškou mě nezachrání. Pojď, musíš se taky zvednout a něco dělat sám.

mluvčí 3,

Celý rozhovor s Robirem Řežábkem je k poslechu na našich webových stránkách. Budějovice. Rozhlas. Cz Zítra dopoledne si budeme povídat o kynologii, konkrétně o záchranářských psech. Do studia přijde Michal Svoboda z Jihočeské záchranné brigády kynologů. Povídání s moderátorem Matějem Vodičkou začne jako vždy po jedenácté hodině.

mluvčí 4,

Tentokrát navštívila Bohumín. Hosty byli herečka Lucie Pošenská, Tomáš Ondřej Polákovi ze skupiny Opět a Radeček a generální ředitel Českého rozhlasu René Zavoral. Jaká byla v Bohumíně atmosféra a o čem byla řeč, si poslechněte v našem vysílání už tuto sobotu po dvacáté hodině anebo v neděli odpoledne ve 13 hodin. Více informací a záznam představení také najdete na webu Rozhlas jede. Cz Český rozhlas České Budějovice Rádio Vašeho. Jihočeské odpoledne s Michaelem Hovorou.

mluvčí 3,

Stále ladíte. Český rozhlas České Budějovice Brněnští vědci mají ode dneška nový špičkový mikroskop. Pomůže, Pomůže při vývoji nových léků, materiálů i technologií. Unikátní 7,5 tuny těžké zařízení **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů.

mluvčí 6,

Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop.

mluvčí 7,

Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd mi ukazuje novou špičkovou mikroskopickou laboratoř. Jak dodává jeho kolega Filip Mika, ta zabírá několik místností.

mluvčí 8,

Váží přibližně 7,5 tuny, je vysoký 4 m a 5 cm.

mluvčí 7,

Tak jsme.

mluvčí 6,

V místnosti a před náma.

mluvčí 7,

Je velikánský šedý kontejner.

mluvčí 6,

To je krabice, ve které se skrývá onen mikroskop. Tady v tom krytu je schované stínění proti elektromagnetickému poli, které by ten přístroj tušilo. Přístupuje se k němu dvířky z boku to vytáče dveře. Vidíme tady ocelový tubus, ze kterého vede spoustu drátů. Na první pohled to nevypadá vůbec jako mikroskop? Ano, trochu se to liší od běžného mikroskopu, na který jsme zvyklí ze školní laboratoře, protože v tomhle systému běhají elektrony místo světla.

mluvčí 8,

Ted' vás vezme někam, kde to trochu řinčí, a proto ta místnost je oddělená.

mluvčí 6,

Takže je to vlastně dvoupatrová laboratoř. Ted' jsme vešli do další místnosti.

mluvčí 8,

Kde se vlastně upravuje prostředí pro ten mikroskop, aby v té místnosti s tím mikroskopem byla stabilní teplota.

mluvčí 6,

Takže je tady velikánská klimatizace, spoustu trubek a budíků, které řídí chlazení místnosti. S mikroskopem vstupujeme do třetí místnosti. Tohle je místo, ze kterého se celý mikroskop ovládá.

mluvčí 8,

Tady jsou vlastně vidět jednotlivé atomy na různých vzorcích.

mluvčí 6,

Díky tomuhletomu mikroskopu je teda možné pozorovat vzorky až na atomární.

mluvčí 7,

Úrovni.

mluvčí 8,

A můžete usoudit, jestli jste ten technologický postup výroby třeba nějaké části rychlovlaku anebo nějakého supermoderního auta? Udělali tak dobře, že ten materiál bude odolný proti vysoké rychlosti nebo proti nějakému teplotnímu zatížení nebo proti něčemu, co jde na hranice lidských možností.

mluvčí 7,

Podle vedoucího skupiny Mikroskopie pro biomedicínu Vladislava Křížánka chtějí vědci posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aby zkoumané objekty zůstaly neporušené. To je zásadní jak pro materiálové vědy, tak pro biologii.

mluvčí 6,

Tak například v biologii se uvádí pro rostlinu a rekonstrukce například Vvirů. Před několika lety byla rekonstrukce covidu a mohli bychom prozkoumat každou jeho maličkatou částičku. Ale co považuju za unikátní, je to spojení skvělých mikroskopů Plus vědci na tomto ústavu. My se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování. Nová mikroskopická laboratoř má sloužit podle.

mluvčí 7,

Vědců i firmám z Česka i ze zahraničí z Brna Marek Gencl.

mluvčí 5,

Český rozhlas.

mluvčí 4,

Český rozhlas.

mluvčí 3,

Tady je Český rozhlas České Budějovice. V září před 2 lety se zřítil most v saských Drážďanech a mimo jiné zastavil plavbu po Labi. Za nehodu podle posudku nikdo nemohl nedala se dost dobře předvídat. Město se k situaci postavilo systematicky odklidilo trosky zneškodnilo nalezené bomby z druhé světové války a teď do procesu zapojilo i občany. Ti mohli v těchto dnech v Drážďanech komentovat plány 4 architektů usilujících o zakázku na stavbu nového mostu. Na místě byl náš zpravodaj v Německu Tomáš Havlín.

mluvčí 9,

Na břehu Labe panuje příjemná jarní atmosféra. Lidé posedávají na trávníku, procházejí se po nábřeží nebo tady jezdí na kole. Po mostu Karla Brücke už toho moc nezbylo. Vlastně na obou stranách řeky jsou to jenom takové nájezdy, ani se nedá říct. Pahýly. Kdo by nevěděl, že tady někdy nějaký most stál, tak by ho tady na něj asi ani nic moc neupozorňovalo. Dobře si ale na most vzpomínají manželé.

mluvčí 10,

Jezdily tady tramvaje Dvojka a trojka, které teď musí po. A taky další doprava byla plynulá, zatímco teď se stojí na dalších mostech, v kolonách celé spojení na sever města, na letiště nebo k novým průmyslovým zónám.

mluvčí 11,

To.

mluvčí 9,

Soňa a Günter říkají, že jako důchodci, kteří nikam zas tolik nejezdí, by se bez nového mostu klidně obešli. Ale nahradit ten zřícený je podle nich stejně potřeba. A taky sledují, co se kolem toho děje.

mluvčí 12,

Dnes se o tom bude diskutovat v Městském fóru. Mně se docela líbil návrh studentů. Byla to jen skica, ale dvoupatrový most, kde by vespod byli chodci a cyklisti. A nahoře zbytek to nebylo špatné.

mluvčí 9,

Tzv. občanský dialog je v plném proudu. Do Městského fóra v Drážďanech do takové moderní budovy na okraji Starého Města přišlo asi 200 lidí a mohou si tady prohlédnout návrhy 4 architektonických kanceláří a taky si promluvit o jejich vizích. Jak by mohl vypadat nový most přes Labe?

mluvčí 13,

Těch Polední bava, Polední brána.

mluvčí 9,

Dřív jsem taky stavěl a plánoval mosty, takže mě zajímá, s jakými nápady přijdou architekti. Určitě se bude diskutovat o šířce mostu, to je hodně propírané téma. Podle mého názoru byla dosavadní šířka pro dopravu přes Labe tady v Drážďanech.

mluvčí 13,

Dostačující. Nádech na Hei.

mluvčí 9,

Říká pan Rudy, který patří k té starší a taky té poučenější části veřejnosti, která přišla na občanský dialog v Drážďanech. Arch. Jan Trébr mě vyvádí z omylu, že dnes tady jde jen o nějaký sběr nápadů. Jeho Německo Španělský tým TSSB už má prý hotový.

mluvčí 14,

Konkrétní projekt.

mluvčí 9,

Moc dokonce o metr. Dá se to prý ale ještě změnit. Německý architekt připomíná, že most na Labi je důležitý i pro Česko. Jak pod něj napasovat lodě, To byla prý výzva. Nešlo jen jeden. Kanceláři. TSSB si nakonec vzali příklad i z Karola, tedy mostu, který stál v Drážďanech v první půlce dvacátého století, než ho na konci války nacisté zničili před postupující Rudou armádou. Jan Trébr říká, že jeho kancelář tady v Drážďanech představuje v podstatě už hotový návrh, ale setkání s občany a debata s nimi, to podle něj má stejně smysl.

mluvčí 15,

Pořád tady máme Otázkuní je, že tramvaje mají jezdit tak jako po stranách mostu, ale podle nás by bylo z mnoha důvodů lepší, aby jezdily uprostřed a tak doufáme, že občané dnes dají najevo, co je jim bližší.

mluvčí 14,

Vás vozí.

Tomáš Havlín, redaktor

Vybraní architekti teď mají do konce čas, aby své návrhy i na základě podnětů občanů dopracovali předběžně na podzim pak z nich městská rada chce vybrat vítěze. Je možné, že vybraný projekt se nakonec nebude tolik odlišovat od zříceného mostu. To proto, aby se zbytečně neprotahovalo stavební řízení. V každém případě nový most by rádi v Drážďanech měli asi tak za pytle z Drážďan Tomáš ŽABLÍN.

mluvčí 4,

Český rozhlas České Budějovice rádio vašeho.

mluvčí 3,

Posloucháte, Český rozhlas České Budějovice Stát začíná plánovat novou dálnici D 20 z Jihlavy na Písek a Plzeň. Navržená trasa by měla vést například v těsné blízkosti Dolní Cerekve na Jihlavsku, která je vytipovaná i pro stavbu trvalého úložiště jaderného odpadu, anebo pro stavbu větrných.

mluvčí 16,

Elektráren Tady je to vzorová ukázka toho, jak by dálnice jako zasáhla do té obrovské fragmentace krajiny. Tady vlastně v tom místě, kde stojíme, někde je ta stopa, která je teď namalovaná.

František Jirků, redaktor

Ukazuje do krajiny. Zdeněk Dvořák, bezpartijní starosta, Dolní Cerekve Jde o klidnou lokalitu, kam místní chodí na procházky každý den sem se psem a s dítětem chodí také Vanda.

mluvčí 17,

Poprvé si neumím jako představit, že by tady měla být nějaká frekventovaná silnice, když všichni tady chodí venčit psy a děti a na kole na bruslích tady všichni Jezdět.

mluvčí 18,

Takže je to taková.

mluvčí 17,

Takže taková spíš jako fakt jako vycházková zóna. Tady bych řekla.

František Jirků, redaktor

I starosta Zdeněk Dvořák potřebě dálnice rozumí, Přesto by byl radši, kdyby vedla jinudy. I kvůli tomu, že okolí obce je vytipované pro stavbu úložiště jaderného odpadu.

mluvčí 16,

Bavíme se tady o tom, že vlastně dálnice projde mezi Cerekví a úložištěm, a to teda my jsme ještě v. Hledáčku I. Větrných elektráren. Mě se teď ptali na josefovské zábavě, co si z toho všeho jako vyberu, tak za mě bych volil asi teda, ať se za humnami točí větrníky a nemáme ani dálnici, ani úložiště.

František Jirků, redaktor

Zatím nahrubo navržená trasa D 20 těsně ze severu obkružuje také Žirovnici na Pelhřimovsku. Podle starosty za STAN Radka Opravila se částečně kryje s navrženým obchvatem města.

mluvčí 16,

Věřím tomu, že to je příležitost pro to město, protože Žirovnice jako taková je průmyslový město, a to bude na nás, abysme si my ty samosprávy ty sjezdy správný vybojovali.

František Jirků, redaktor

Mluvčí Ředitelství silnic a dálnic Jan Rýdl upozorňuje, že navržená trasa ještě není definitivní.

mluvčí 19,

Nyní bude následovat zpracování vyhledávacích studií. Pro upřesnění koridoru D20 Cílem je začlenit do územně plánovací dokumentace, tedy Zásad územního rozvoje. Letos chceme proto vybrat projektanty.

František Jirků, redaktor

První výsledky by měly být příští rok, kdy se začne studie projednávat. Celá dálnice by mohla být hotová kolem roku 2050. František Jirků, Český rozhlas.

mluvčí 4,

Vesele azdravě. Magazín o zdraví a zdravém životním stylu s DR. Kateřinou Cajthamlovou Každý pátek po třinácté hodině s vámi DR. Kateřina Cajthamlová Ochotně a ráda probere Vaše neduhy a zdravotní obtíže Tento týden se budeme věnovat výběru vhodných vložek do bot a všemu, co s tím souvisí. Už teď můžete pro své dotazy využít web Vesele a zdravě. Cz nebo telefonní záznamník 221 553 770 Odpovědi uslyšíte v pátek po třinácté hodině v našem vysílání Vesele a zdravě Magazín o zdraví a zdravém životním stylu s Dr. Kateřinou Cajthamlovou.

mluvčí 5,

Český rozhlas.

mluvčí 20,

Radioservis představuje knihu Patrika Rozehnal a pochoutky z horské chaloupky Volné pokračování knižního hitu Pochoutky z chaloupky přináší 100 původních chalupářských receptů na vynikající domácí jídla. Těšit se můžete na pomazánky, polévky, slané i sladké koláče, masové speciality, dezerty i nápoje. Pochoutky z horské Chaloupky pořídíte na telefonu 724 819 319 nebo v e-shopu Radiotéka. Cz.

mluvčí 5,

Je 15 hodin.

mluvčí 4,

Český rozhlas České Budějovice.

mluvčí 21,

Živnostníkům zřejmě klesnou odvody na sociální pojištění. Měly by ušetřit přes 700 Kč měsíčně. Detektivové obvinili 32 lidí v korupční fotbalové kauze. Národní památkový ústav chce v horním areálu hradu Rožmberk vybudovat návštěvnické centrum. Zítřek bude místy deštivý s teplotami jen do 7 stupňů. U zpráv vás vítá Petra pi.Odvody živnostníků na sociální pojištění zřejmě klesnou. Zpátky na loňskou úroveň. Měly by tak ušetřit 715 Kč měsíčně. Sněmovna dneska schválila předlohu vládních poslanců, která zastavuje zvýšení vyměřovacího základu. To bylo součástí konsolidačního balíčku bývalé vlády. Předlohu teď musí ještě projednat Senát a podepsat prezident. Původně měla novinka platit už od začátku roku. Vláda počítá s tím, že peníze zaplacené na pojistném navíc živnostníkům příští rok vrátí. Kriminalisti obvinili 32 lidí kvůli korupční kauze v českém fotbalovém prostředí. Informoval o tom olomoucký vrchní státní zástupce Radim Dragoun. Obvinění jsou stíhaní mimo jiné za úplatkářství a legalizaci výnosů z trestné činnosti. Některým tak podle Dragouna hrozí až 13 let vězení. Žalobce teď podle výslechů zváží, jestli podá návrhy na vazbu. Etická komise České fotbalové asociace v případě zahájila 47 disciplinárních řízení, mimo jiné s prvoligovou Karvinou.Národní památkový ústav získal do správy horní zámek na Rožmberku V minulosti ho využívala Česká pošta jako rekreační a školící centrum. Prostory chce Správa Rožmberku Včele s kastelánkou Andreou Čekanovou využívat jako zázemí.

[zpět](#)

Odpolední vysílání 14:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 13:58, Datum importu: 25.03.2026 14:55, Zdroj: ČRo Brno, Rubrika: 14:00 Odpolední vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 497 250 Kč, GRP: 0,11, OTS: 9 905, Délka pořadu: 33:09, Poslechovost pořadu: 9905

mluvčí 2,

Chcete jezdit bezpečně a zároveň šetřit? Objevte tom CAD Sport Moderní pneumatiku, která nabízí spolehlivost, dlouhou životnost a výborné jízdní vlastnosti díky jedinečnému zpracování. Mohutné dezénové bloky s lamelamy zaručují maximální stabilitu a bezpečnost ve vysokých rychlostech i při náhlých změnách směru jízdy na suché i mokré vozovce. Tom CET Sport je pneumatika vyvíjená s důrazem na kvalitu a výkon.

mluvčí 3,

Objednávejte teď hned na telefonu 245 009 925 nebo na www.nejlevnejsipneu.cz.

mluvčí 2,

Pneu Tomket Sport v rozměru 205 /55 R 16 již od skvělých 4 500 Kč za sadu a k tomu dostanete tričko Tomcat jako dárek. Dopravu od nás máte také zdarma. Tom CET je značka, na kterou se můžete spolehnout. Pospěšte si nabídka, platí na osobní pneumatiky Tomcat Sport pouze do konce června 2026. WWW Nejlevnější pneu.

mluvčí 4,

Bylo 14 hodin.

mluvčí 2,

Český rozhlas.

mluvčí 4,

Brněnští vědci mají nový mikroskop, který umožní vidět až na úroveň jednotlivých atomů. Staré Město Dnes začalo stavět volnočasové vzdělávací centrum Hospodaření vyškovské mateřské školy Opatovice a Rychtářov. prověří policie. A bude oblačno. Postupně zataženo, teploty do 19 stupňů. Dobré odpoledne. Zprávy Českého rozhlasu Brno nabízí Pavel Chaloupka. Novou mikroskopickou laboratoř dnes otevřel Ústav přístrojové techniky Akademie věd v Brně. Je vybavená špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům pomůže při vývoji nových materiálů, technologií i léků, říká Vladislav Křížánek z ústavu přístrojové techniky.

mluvčí 5,

Je to raststrovací prorazovací okrsko s označením Ultrastm a má armádní rozlišení. Tento přístroj bude nabízen i široké vědecké obci i firmám. Ale co považuju za unikátní, je to spojení skvělý mikroskop plus vědci na tomto ústavu. My se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování.

mluvčí 4,

Nové mikroskopové laboratoři se budeme podrobněji věnovat po půl čtvrté ve Starém Městě na Uherskohradištsku dnes zahájili stavbu volnočasového vzdělávacího centra. Třípodlažní budova s podzemními garážemi vyroste v centru města vedle prvního stupně základní školy. V novém objektu bude sídlit knihovna, středisko volného času klubko a vzniknou tam také učebny pro školní družinu. Stavba vyjde na 186 000 000 Kč. Téměř polovinu nákladů mají pokryt dotace. Hotové by mělo být v roce 2028. Policie se bude zabývat hospodařením ve vyškovské mateřské škole Opatovice a Rychtářov. Zástupci radnice mají podezření, že městu tam byla způsobena škoda. Dnes kvůli tomu podali trestní oznámení. Podrobnosti ale neuvodli. Ředitelka školky se k 31. březnu vzdala funkce, v práci není, protože čerpá dovolenou od 1. dubna pověří radní Vyškova dočasně vedením jinou ředitelku, říká starosta Karel Jurka z ODS.

mluvčí 6,

Dnes jsme jednali s policií. Právě odešlo do datovky trestní oznámení dál už to bude předmětem policie. Pokud se to prokáže tak určitý úmyslný trestný čin.

mluvčí 7,

Budeme pověřovat vedením paní magistrundreu.

mluvčí 6,

Kopovou ředitelka Vaše Hraničky.

mluvčí 4,

Na provoz školky nemají tyto události žádný vliv. O děti je postaráno na obou pracovištích v Opatovicích i Rychtářově. Vysloužilá hasičská cisterna ze Žďáru nad Sázavou bude pomáhat na Zakarpatí. Dosud ji používala městská jednotka, která ale dostala nový zásahový vůz. Žďár vyřazenou cisternu vypravil přes nadační fond Viza. Partnerství se Zakarpatským chustem začalo v roce 2017 od začátku ruské agrese na Ukrajině v roce 2022. Žďár nad Sázavou posílá pravidelně humanitární pomoc. Na jihu Moravy bude oblačno postupně zataženo. Večer od severozápadu postupně s deštěm nebo přeháňkami. Nejvyšší teploty vystoupí na 16–19 stupňů. Za chvíli to probereme s brněnskou meteoroložkou Barborou Kučerovou.

mluvčí 8,

Více zpráv najdete na našem zpravodajském webu i rozhlas. Cz. Český rozhlas Brno Rozhlas naší. Zelená vlna Českého rozhlasu Brno.

mluvčí 4,

Nesouvislé kolony se na dálnici D1 na cestě do Brna tvoří od 9 křížů. V opačném směru pracují na stém sedmdesátém šestém kilometru. Silničáři zabraly tam stoupací pruh na silnici 602 před Brnem komplikuje provoz porouchaný kamion u kruhového objezdu na Veselce a s omezením po nehodě počítejte na okraji Modřic na kruhovém objezdu u Olympie. Cesty bez nehod přeje ze studia Českého rozhlasu Brno Pavel Chaloupka.

mluvčí 8,

Zelená vlna zavolejte i vy 800 553 550.

mluvčí 1,

Dobré odpoledne. Milí přátelé, zdravím vás na začátku našeho odpoledního vysílacího bloku s písničkami, informacemi, pozvánkou na výlet a trefou soutěží, která zhruba za hodinku dostane také slovo společně s naším soutěžícím či naší soutěžící. Ale já bych Vás také rád, stejně jako mí kolegové během dopoledne či rána na vlně Českého rozhlasu Brno přivítal. V tomhle krásném dni zatím ještě pořád svítí sluníčko, ale jak bude vypadat počasí v těch dalších hodinách a dnech, to vám už za malou chvíli poví Barbora Kučerová. Informace si zatím zatím jenom připravuje, ale už to bude trvat jenom pár minut a uslyšíte všechno o tom třeba i kdy vychází v Brně sluníčko. Ted máme 5 minut po čtrnácté hodině a je 15. března ověřím si Ano je 25. března je nutné pogratulovat. Marianum a Marium, kteří dnes slaví svůj svátek. Narozneniny má ovšem taky Elton John. Pravda, narodil se jako Reginald Kenneth Wite. Tehdy sepsal 25. března 1947 Eltona Johna myslím není třeba dále představovat a stejně tak bych mohl říct, že není potřeba sáhodlouze představovat i tu, která se narodila 25. března 42. Královnu Soulu, zpěvačku Eritu Franklin. Přeji vám hezké odpoledne a snad se to počasí úplně nezblázní. No, za malou chvíli se to dozvíte.

mluvčí 8,

Dobré odpoledne s Českým rozhlasem Brno.

mluvčí 9,

Posloucháte vysílání Českého rozhlasu Brno a já vám říkal, že informace o počasí už za chvíli zodpoví, tedy moje otázky zodpoví. A informace o počasí do vysílání přinese Barbora Kučerová ten čas právě nastal. Barboro. Dobré odpoledne.

mluvčí 10,

Pěkné odpoledne.

mluvčí 9,

Jaké máme teď teploty? Na jižní Moravě.

mluvčí 10,

Máme teploty většinou mezi 16 a 19 stupni, byť na obloze většinou zataženo nebo skoro zataženo a k těm teplotám a zatažené obloze vane většinou mírný vítr s rychlostmi do 22 km v hodině a vane z jižních nebo jihozápadních směrů.

mluvčí 9,

V úvodu odpoledního vysílání se možná naše posluchačky a posluchače trochu vystrašil s tím svým přáním toužebným, že se snad počasí úplně nezblázní, tak jsem zvědavý, jestli ten předěl, který je před námi nastane už dnes odpoledne v noci nebo zítra, tak jaké nás čeká odpoledne a co bude navečer?

mluvčí 10,

Odpoledne by ještě mělo vydržet zatažené večer potom od severozápadu už se nedá říct že bude oblačnost přibývat, respektive tam, kde teď není zataženo, tak ano. A postupně i na většině území déšť nebo přeháňky, ty maximální teploty nastávají v současné době, takže ty už budou se buď udržovat anebo klesat a k tomu postupně ten mírný vítr zesílí přechodně až na čerstvý jihozápadní s rychlostmi asi za 30 km v hodině a místy S narazí až kolem 55 km v hodině. Takže ten předěl začne začínat už dnešním večerem.

mluvčí 9,

Večer tedy máme tedy o večeru máme zhruba pojem. Co nás čeká v noci a jaký bude zítřek? 26. března.

mluvčí 10,

Noc by měla být převážně zatažená na většině území s deštěm nebo přeháňkami, v druhé polovině v noci a ráno potom v polohách nejprv nad 700 m a postupně zhruba nad 500 m. Při intenzivnějších srážkách pak i níže ty srážky nebudou dešťové ale smíšené nebo i sněhové. A ty ranní teploty klesnou mezi 5–2 °C a zítřek potom bude následovat v podobném duchu, většinou zatažený na většině území s deštěm nebo přeháňkami, v těch polohách nad 500 m i sněhové nebo smíšené. Opět při intenzivnějších srážkách mohou ty sněhové vločky propadávat i níže. A zítřejší maximální teploty oproti těm dnešním budou z mého pohledu radikálně odlišné, ty maxima mezi 4–7 °C při déletrvajících srážkách, a to zejména v jihovýchodní části kraje kolem 3 °C a vydrží k tomu VAT ten čerstvý a zítra už severní až severozápadní vítr opět okolo 30 km v hodině a nárazí kolem 55 km v hodině.

mluvčí 9,

Radíme tedy, vyhledejte znovu ty teplejší svršky, které jste už možná schovali do skříně k zítřku 26. březnu ještě přidám další údaje. Slunce vyjde v Brně v 5 hodin a 44 minut. Zapadne v 18 hodin a 16 minut a platit bude stupeň číslo jedna. Biometeorologické předpovědi a co v pátek a v sobotu? Jaké nás čeká počasí na jižní Moravě?

mluvčí 10,

Pátek bude ještě podobný, jak ten zítřek tedy zatažený až oblačný ráno na většině území se srážkami a ty srážky budou většinou sněhové během dne postupně ty sněhové srážky se budou zvedat nad hranici 500 m, jinde bude občasný déšť. Odpoledne ty srážky mohou ustát a také se s nimi částečně s jejím jejich částečně protrhat oblačnost. Ty teploty vystoupají mezi stupňů a stále bude vát ten čerstvý severozápadní až severní vítr s rychlostmi asi do 30 km v hodině, ovšem v pátek ty nárazy už trošičku výš, tam až nárazy mezi 55 a 70 km v hodině.

mluvčí 9,

V sobotu se vítr uklidní a čekají nás také přeháňky.

mluvčí 10,

Vítr se uklidní to už bude jenom mírný. Stále severní nebo severozápadní, měla by sobota být převážně oblačná nebo polojasná, ojediněle s deštěm nebo přeháňkami a teploty už trošičku z mého pohledu příznivější a mezi 10 a 13 °C.

mluvčí 9,

Barbora Kučerová, meteoroložka brněnské pobočky Českého hydrometeorologického ústavu, vám řekla, jaké počasí nás čeká do soboty. Děkuju a mějte se hezky.

mluvčí 10,

Pěkné odpoledne na slyšenou.

mluvčí 8,

Český rozhlas naší Moravy.

mluvčí 11,

Hostem páteční chovatelské poradny 27. března po jedenácté hodině bude veterinář Miloslav Martinec. Poradí, jak dosáhnout u drůbeže kvalitní snůšky vajec, co vše jejich jakost i počet ovlivňuje a kterých chovatelských chyb se vyvarovat. Jako vždy bude prostor i pro vaše telefonické dotazy. Chovatelskou poradnou provází Zdeněk Truhlář.

mluvčí 8,

Poslechněte si v pátek po jedenácté hodině v našem.

mluvčí 12,

Dneska jsem Fellner nebo Helmer, já jsem dnes já, takže já jsem já Helmer a já Felmer skvěle. Hlavně se do toho nezamotat. Záměnová komedie Milana Šotky o slavných architektech v režii Michala Vajdičky, Fellnerův Helmer a Helmerův Weln. Světová premiéra 27. března v Mahenově divadle. Moment, já to popletl, dneska jsem vlastně ty

opovaž se před nima dělat sebe. Mediálním partnerem je Český rozhlas.

mluvčí 9,

Jako by někdo chtěl naznačit, co nás doopravdy čeká z hlediska počasí. Peřina, to nás taky někdy může napadnout sněhová Peřina Kor když pro vás v našem dobrém odpoledni na vlně Českého rozhlasu Brno budu mít ještě pozvánku do sněhového Brněnce. Ano, i pro dnešek jsem si pro vás pár pozvánek nachystal a můžu vám už dopředu říct, že zhruba za 90 minut to bude pozvánka spojená také s jedním vaším telefonováním. Možná, že se budete chtít podívat na Czech Skills 2026, ale pro tuhle chvíli, jak jsem říkal, mám pozvánku do sněhového Brněnce v Brněnci na Svitavsku, jehož část ovšem leží ještě na Moravské straně, se bude od pozítřka, tedy od sedmadvacátého v pátek až do neděle, konat krajská postupová přehlídka ochotnických divadel Sněhový Brněnec. Celá akce je hlavně o obrovské energii souborů z celého regionu, o nových přátelstvích a o úžasné atmosféře, kterou jinde než v divadle nezažijete. Více informací na webové stránce www.snehovybrnenec.cz. Samozřejmě vše bez diakritiky, tak abyste věděli. V Brněnci se bude konat od pátku do neděle Sněhový Brněnec a co je před námi v našem odpoledním vysílání s datem 25. března Práce na 365 dní v roce. Takový je život s vycvičeným policejním psem, který je ještě k tomu belgický ovčák, tedy temperamentní a aktivní plemeno. Jak psi pomáhají policistům v jejich práci, to se dozvíte za chvíli v naší reportáži. A zvoníme i dnes. Eda Štalař za hantecovou Saitnu nemůže chybět.

mluvčí 13,

Debrecínka háže drát své muty.

mluvčí 14,

Já už to nevydržím. Představ si mami, že se se mnou zase hádal. Já přijdu bydlet k tobě. Ne ne, žádný takový boty nedechej to von musí zacálovat za svoje felly já do klapu bydlet.

mluvčí 8,

Odpoledne s Českým rozhlasem Brno. Český rozhlas.

[zpět](#)

Věda plus

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 13:32, Datum importu: 25.03.2026 17:58, Zdroj: ČRo Plus, Rubrika: 13:34 Věda plus, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, Délka pořadu: 29:58

mluvčí 1,

Se zdravotním postižením. Českému rozhlasu to řekl po tiskové konferenci Ke změnám ve vedení Národní galerie podle klempíře, který se chce při změně financování rozhlasu a televize inspirovat skandinávskými zeměmi, Je důležité ulevit firmám, které bojují s vysokými cenami energií nebo konkurencí z Asie a celníci našli u řidiče na Litoměřicku kilogram kokainu a droga byla schovaná v chlebníku v autě, které celníci náhodně kontrolovali na dálnici D8. Informoval o tom mluvčí litoměřické policie David Novák. Kriminální pětatřicetiletého řidiče obvinili a je ve vazbě. Hrozí mu až 10 let vězení. Na dálnici D10 popojíždí kolony za výjezdem z Prahy do Mladé Boleslavi. Před Brandýsem na sedmém kilometru pracují silničáři a kolona je ze třetího kilometru. Zdržení je asi 10–15 minut. Na D1 se pomalu jede na příjezdu do Brna směrem z Prahy kamiony stojí už od 9 křížů z kilometru 167 a pomalu pokračují v pravém pruhu až do Brna do omezení na kilometr 196. Další informace z dopravy za půl hodiny a. Odpoledne je oblačné až zatažené, místy i polojasné, od severozápadu postupně na většině území s deštěm nebo přeháňkami. Nejvyšší teploty 14–19 stupňů. Na severozápadě Čech měří 9–14 stupňů. Tolik zprávy. A teď začíná věda. Plus.

mluvčí 2,

Je středa 25. března. Vítejte u vědy. Plus Co v ní dnes uslyšíte? V Brně dnes zprovoznili nový 7,5 tunový mikroskop, který přibližuje svět na úroveň jednotlivých atomů věkem. Světlo se jeví, jak působí umění na lidskou mysl a dá se to vědecky zkoumat pomocí přístrojů? A proč je chybějící projektová dokumentace ke starším budovám častokrát problém nejen pro rekonstrukce, ale i pro demolice? A jak v tom pomůže umělá inteligence? Dobrý poslech přeje Renata Kropáčková. Brněnští vědci mají ode dneška nový špičkový mikroskop. Pomůže při vývoji nových léků, materiálů i

technologií. Unikátní 7,5 tuny těžké zařízení u **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů.

mluvčí 3,

Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop, to znamená veškeré napájecí systém tam.

mluvčí 4,

Je Podobně Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd mi ukazuje novou špičkovou mikroskopickou laboratoř. Jak dodává jeho kolega Filip Mika, ta zabírá několik místností.

mluvčí 5,

Mikroskop je seřízen na 100 a 30 kV, Váží přibližně 7,5 tuny. Je vysoký 4 m a 5 cm. Místností, které jsou pro něho potřeba, jsou 3.

mluvčí 3,

Už jsme takové před místnosti. Natahujete si fialové rukavice? Budeme se podívat na mikroskop a tam není dobré osahávat rukou okolní předměty protože bychom kontaminaci z prstu mohli přenést potenciálně na vzorek. Tak jsme v místnosti a před náma.

mluvčí 4,

Je velikánský šedý kontejner.

mluvčí 3,

To je krabice, ve které se skrývá onen mikroskop. Tady v tom krytu je schované stínění proti elektromagnetickému poli, které by ten přístolek rušilo. Přístupuje se k němu dvířky z boku vydáte dveře. Vidíme tady ocelový tubus, ze kterého vede spousta drátů. Na první pohled to nevypadá vůbec jako mikroskop. Ano, trošku se to liší od běžného mikroskopu, na který jsme zvyklí ze školní laboratoře, protože v tomhle systému běhají elektrony místo světla. Následně abychom mohli něco zkoumat, tak musíme tu místnost opustit, abychom ten mikroskop nerozrušili.

mluvčí 5,

Prostý zvuk nebo jakákoliv vibrace vzduchu tak může rozvlnit ty části toho mikroskopu a potom ten atom začne vibrovat a přestane toho vidět tak.

mluvčí 3,

Teď jsme vešli do další místnosti.

mluvčí 5,

Se vlastně upravuje prostředí pro ten mikroskop, aby v té místnosti s tím mikroskopem byla stabilní teplota.

mluvčí 3,

Takže je tady velikánská klimatizace, spousta trubek a budíků, které řídí chlazení místnosti. S mikroskopem vstupujeme do třetí místnosti. Ano, tohle místo, za kterého se celý mikroskop ovládá.

mluvčí 5,

Tady jsou vlastně vidět jednotlivé atomy na různých vzorcích, tady to i vlastně srovnání mezi tím, co jsme měli doteď můžeme vidět takové šestiboké částice pro farmaceutický průmysl a když se na ně podíváme tím novým mikroskopem, tak už nevidíme atomovou.

mluvčí 3,

Strukturu díky tomuhletomu mikroskopu je teda možné pozorovat vzorky až na atomární úrovni.

mluvčí 5,

A můžete usoudit, jestli jste ten technologický postup výroby třeba nějaké části rychlovlaku anebo nějakého supermoderního auta udělali tak dobře, že ten materiál bude odolný proti vysoké rychlosti nebo proti nějakému teplotnímu zatížení nebo proti něčemu, co jde na hranice lidských možností.

mluvčí 4,

Podle vedoucího skupiny mikroskopie pro biomedicínu Vladislava Křížánka chtějí vědci posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aby zkoumané objekty zůstaly neporušené? To je zásadní jak pro materiálové vědy, tak pro biologii.

mluvčí 3,

Tak například v biologii se vadí trojrozmenná rekonstrukce například virů. Před několika lety byla rekonstrukce covidu. My doufáme, že můžeme dosáhnout lepšího rozlišení, takže bychom ten koronavirus viděli ještě v ostřejších měřítcích a mohli bychom prozkoumat každou jeho maličkatou částičku. Ale co považuju za unikátní, je to spojení skvělý mikroskop plus vědci na tomto ústavu. My se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování.

mluvčí 4,

Nová mikroskopická laboratoř má sloužit podle vědců i firmám z Česka i ze zahraničí.

mluvčí 3,

Z Brna Marek Gencl, Český rozhlas.

mluvčí 2,

Elektronová mikroskopie tedy umožňuje vidět věci pouhým okem neviditelné od uspořádání atomu v materiálech po struktury viru, a proto se jí taky někdy říká oči vědy. Jedním z jejích průkopníků je Česko. Britský fyzik Ondřej Křivánek je spoluzakladatelem americké společnosti Nyon, která vyrábí elektronové mikroskopy a také držitelem Cavliho ceny za průlom v nanovědách. O novém mikroskopu na **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd v Brně i o budoucnosti elektronové mikroskopie s ním mluvil náš reportér Marek Hencel.

mluvčí 4,

Ústav přístrojové techniky má nový, v Česku unikátní mikroskop. Co konkrétně dokáže a co vědcům umožní?

mluvčí 6,

Tady je unikátní, že on má atomálně rozlišení a dokáže vidět jednotlivé atomy na povrchu materiálu. Normálně se prozařuje v materiály a vidí se taková integrovaná struktura. Tento mikroskop vidí jednotlivé atomy na povrchu a to je úplně unikátní na světě. Teďko.

mluvčí 3,

Vy jste stál.

mluvčí 4,

U vývoje technologií, které dosáhnout až na atomární rozlišení umožnily. Co všechno tím elektronová mikroskopie vědě otevřela?

mluvčí 3,

No.

mluvčí 6,

Tak podle jistého PROF. Davida Cocaina jsme se kdysi dívali na svět úplně zamlžený. Snažili jsme se rozeznat, co tam roste, v jaké jsou tam skály. Neviděli jsme nic, žili jsme v mlze. No a my jsme se napojili na korekci aberaci. Co jsme udělali, to už je 30 let sorry, to se dělalo v letech 95–2000 a tím se ta mlha zvedla.

mluvčí 4,

Co je to ta korekce aberace?

mluvčí 6,

Elektronové čočky mají vady a je to jako když má člověk myopi, ale mnohem složitější. Takže myop je celkem jednoduchá, napraví se to jednoduchými brýlema a pro korekci aperací mikroskopu potřebujete brýle, které se skládají z asi 30 elementů a každý ten element koriguje nějakou jinou operaci.

mluvčí 3,

Když jste v roce 1997 s Niklasem Delbym zakládali společnost Nyon.

mluvčí 4,

Kam jste se v té mikroskopii chtěli dostat?

mluvčí 6,

Tak my jsme věděli, jak vyrobit dobrý korektor aberací. To byl ten základní krok, který zvednu tu mlhu a dostali jsme na to objednávku. Takže my jsme měli ten problém, my jsme to dělali jako akademický výzkum a to první se povedlo, ale nebylo to nejlepší, tak jsme jako hledali finance na to udělat úroveň 2 a přihlásilo se sympatický vědec IBM Juktán Hights a řekl, vyrobte mi takové, tak vyrobíme, tak jsme museli začít společnost.

mluvčí 4,

Co bylo dřív úplně mimo dosah a dneska právě díky takovým elektronovým mikroskopům už je k dispozici.

mluvčí 6,

Ale teďko měříme vibrace jednotlivého atomu. On tam sedí v Atom křemíku zapojený do Grafetu. My vidíme, jak on se tam kmitá také strašně zajímavý Analez, dodavatel té vibrace před 10 lety. Kdybyste se měl zeptal, jestli někde uvidíme vibrace, jednak kleva atomu, takže vám odpověděl že o tom sníte.

mluvčí 4,

Když se dnes podíváme na limity elektronové mikroskopie, jaký je podle vás nějaký další krok ve výzkumu, který je potřeba překonat.

mluvčí 6,

V tý analýze tam jsou ještě velké pokroky co se budou uskutečňovat a taky zapojení umělé inteligence. AI že my celkem pracovně analyzujeme výsledky z mikroskopu a když se do toho zapne AI tak ta nám v podstatě poradí o co se jedná.

mluvčí 3,

Co byste dnes vzkázal.

mluvčí 4,

Studentům nebo mladým vědcům, kteří chtějí posouvat hranice vědy podobně jako vy.

mluvčí 6,

Já myslím, všeobecný pravidlo je, dělejte to, co vás zajímá, protože tím potom do toho dáte extra energii. Já jsem celkem nevěděl, kam mířím, když mi bylo 20, 25, ale šel jsem po těch zajímavých věcech, který se zdály slibný a vyšlo to výborně. Takže z toho potom vzniká celá kariéra. Když se podívám nazpátek, tak je to takový logický a když jsem se do toho pouštěl, tak jsem vůbec nevěděl kam to půjde.

mluvčí 4,

O elektronové mikroskopii jsem mluvil s jejím průkopníkem Ondřejem Křivánkem, spoluzakladatelem společnosti NYON a profesorem na univerzitě v Arizoně. Marek Henzl, Český rozhlas.

mluvčí 7,

Posloucháte vědu plus půlhodinu o výzkumech, vynálezech a objevech, které mění lidem život. Najdete ji také na webu Plus rozhlas. Cz, v aplikaci MujRozhlas a v dalších podcastových aplikacích.

mluvčí 2,

Jak působí umění na lidskou mysl a dá se to vědecky zkoumat pomocí přístrojů? V Národním ústavu duševního zdraví se odborníci věnují kognitivním neurovědám umění a médií se zaměřením na metodu i trackingu. Blíže si to představíme s naším dnešním hostem, kterým je Dominika Gregarová, výzkumnice z Centra pokročilých studií mozku a vědomí Národního ústavu duševního zdraví. Vítejte. Dobrý den. Dobrý den. V souvislosti s Vaší prací jsem narazila na vědu zvanou neuroestetika. Co je to za obor, co zkoumá?

mluvčí 8,

Takže neuro estetika je takový širší obor, který zkoumá nejenom tedy odpovědi neurální, odpovědi na a umění, ale také vlastně obecně na jakékoliv estetické podněty, jako například design nebo architektura nebo to, jak se cítíme příjemně v nějakém prostředí. No ale my se specificky zabýváme spíš tím uměním a vlastně především vizuálním uměním, ale také poslední dobou též hudbou.

mluvčí 2,

Dá se nějak shrnout, jak tedy působí umění na lidskou? mysl.

mluvčí 8,

No tak zatím je to tedy doposavad, takový obor, který je na samém začátku. Takže těch studií není zase tolik. Ale když už se podíváme na nějaké metaanalýzy, tak můžeme vlastně to nejzajímavější pro mě. Co si z toho beru, tak to je, že pohled na nějaký zajímavý obraz v nás vlastně vyvolává takovou velmi vlastně takovou challeng, dalo by se říct, takovou výzovou zkušenost, a sice naše síť mozku, který jsou důležité vlastně pro kominici, tak fungují efektivněji, fungují nějak flexibilněji, jsou vlastně rychlejší, zpracováváme tu informaci s větším zaujetím. A vlastně tady tahleta souhra těch 3 velkých sítí mozku tak souvisí s kreativitou. Nebo v podstatě, když přicházíme třeba s nějakým novým řešením nějakého složitého problému.

mluvčí 2,

To znamená, že když se věnujeme uměleckým dílům, tak vlastně jako trénujeme mozek, což se nám bude hodit v dalších životních situacích nebo co to s námi dělá?

mluvčí 8,

No přesně tak to zatím vypadá zatím opatrně. Tak operujeme s těmi pojmy psychologickými, jako je třeba kognitivní flexibilita, ale víceméně k tomu ty výzkumy směřují a ukazují, že to je skutečně nějaký takový jako bezpečný trénink, kde my si vlastně zkusíme nanečisto nějaký řešení třeba nějakého složitého percepčního problému. Vlastně je to také práce s významy, kdy my jsme svědky toho, jak vlastně náš mozk sestavuje dynamicky smysl, smysluplnost a neustále to vlastně konfrontuje s tím, co už známe a snaží se vlastně najít nějaké flexibilní řešení.

mluvčí 2,

Umění, to je velmi široký pojem. Víme už třeba, který druh umění zapojí mozek nejvíce? Kterou část mozku?

mluvčí 8,

No tak my to studujeme tedy na tom vizuálním umění, ale vlastně zdá se, že nejvíc zapojených částí mozku je při poslechu nebo dokonce tvorbě hudby. Vlastně zapojujeme i ta naše části mozku, které souvisí s pohybem, s plánováním pohybu ale vlastně také vlastně se sociální kognicí. Některé ty části mozku se vlastně překrývají. Když posloucháme hudbu například, tak se nám zapojuje taková zajímavá část mozku, která souvisí s tím i vlastně s řečí, s významem řeči, ale také vlastně s menalizací, to znamená s odhadováním stavu myslí druhého člověka.

mluvčí 2,

Vy v Národním ústavu duševního zdraví vedete i trekingovou laboratoř. Co si pod tím máme představit? Jak to vypadá?

mluvčí 8,

Ano, ano. My využíváme vlastně metodu itrackingu, což je vlastně taková speciální kamera, která snímá pohyb očí. A my dokážeme pomocí tohoto přístroje jednak sledovat například při tom sledování třeba nějakých vizuálních podnětů, kam se člověk dívá, jak dlouho se dívá, dokážeme vlastně zjistit i takové ještě neuvědomované oční pohyby velice rychle. Takže vlastně tím II. Trackingem zkoumáme nejenom to, kam se člověk dívá, ale vlastně i jak zkoumáme v podstatě průběh vnímání i toho neuvědomovaného. Zkoumáme vlastně kognitivní procesy, díváme vlastně přímo do mozku.

mluvčí 2,

Vy jste zmiňovala především tu hudbu, její tvorbu nebo poslech. Mohla byste přiblížit nějaká díla příkladem, která lidi zasáhla nejvíce dejme tomu a která naopak ne? Jestli se ví i. proč?

mluvčí 8,

No tak jako ono to není. Většinou ty výzkumy nejsou zaměřeny na nějaká konkrétní specifická díla, ale užívá se třeba nějaká sada stimulů? Opakuje se to, protože víme, že jsou efektivní. Takže často jsou to vlastně písničky s takovým jako velmi svižným tempem, který má takzvaně jako gruf, kdy máme i vlastně tendenci se do toho nějakým způsobem hýbat, podupovat si. Anebo vlastně velmi zajímavý výzkum je na téma husí kůže v podstatě tady téhle fyziologické reakce, kdy se používá například částí, stimuluje třeba Carmina burana, kde se vlastně velmi mění dynamika za velmi potichého, do velmi hlasitého a vlastně tam z nás vzbuzuje tady tyto silné emoce.

mluvčí 2,

A vaším cílem je přijít na co nebo k čemu dospět už jenom ve stručnosti?

mluvčí 8,

Ano, ano. Co se týče třeba toho výzkumu hudby, tak my to zkoumáme vlastně z hlediska tzv. mezi mozkové synchronizace, kdy my víme, že vlastně skrze hudbu se 2 lidé synchronizují, čili my zkoumáme pomocí zase EET zařízení, oba dva lidi najednou a vlastně díváme se na to, jak jsou si vlastně, jak se synchronizují a vlastně jestli to má efekt i na nějakou kooperaci a spolupráci.

mluvčí 2,

Tolik Dominika Gregarová, výzkumnice z Centra pokročilých studií mozku a vědomí Národního ústavu duševního zdraví děkuju vám za rozhovor na slyšenou.

mluvčí 8,

Děkuji na slyšenou.

mluvčí 2,

Posloucháte vědu plus rekonstrukce budov by mohly být rychlejší. Odborníci z ČVUT vymysleli software, který s využitím umělé inteligence během několika minut vytvoří 3D model stěn, dveří a oken, což projektanti běžně dělají i třeba několik dnů. Zájem o nový algoritmus je tak veliký, že Fakulta stavební dokonce založila svůj první Spinovf konstikt a teď začíná spolupracovat s prvními firmami.

mluvčí 9,

Momentálně stojíme před Fakultou stavební ČVUT a v případě, že bysme chtěli vytvořit 3D model týchletý budovy třeba před nějakou rekonstrukcí, tak by musel přijít geodet a naskenovat tu budovu.

Eva Kézrová, redaktorka

Je to vlastně komplex 3 budov. Ta vlevo je taková podlouhlá, osmipatrová. Ta vpravo je sice užší, ale má zhruba dvojnásobný počet pater a je také kolmá. A my teď s Václavem Nežerkou z katedry fyziky této fakulty stojíme přímo před hlavním vchodem, který je propojovací dvoupatrové části, takže ta budova rozhodně není jednoduchá. Jak dlouho by trvalo vytvoření jejího 3D modelu?

mluvčí 9,

Odhaduju, že by samotné naskenování jedné z těch 3 budov trvalo zhruba jeden den zpracování, těch dát dalších půl dne, pak bysme dostali ten sken. A pokud bysme se soustředili pouze na nosní konstrukce, tak zkušenému modeláři by převod do 3D modelu trval dny, možná týdny. V našem softwaru by to trvalo v řádu sekund.

Eva Kézrová, redaktorka

Tak se pojďme podívat do tepla budovy. Jak ten váš software pracuje? Teď už jsme se přesunuli nahoru do kanceláře. A Slávek Zběrovský je z katedry fyziky fakulty stavební ČVUT teď na notebooku otevřel ten sken. Já vidím oranžový kvádr, kde občas se prosvítá nějaká modrá zelená barva a popravdě řečeno ani v tomto budovu jako takovou nevidím.

mluvčí 10,

Dalo by se říct, že je to veliký shluk bodů. My v tom v podstatě vidíme konstrukční prvky jako jsou okna a stěny, ale nedokážeme s tím moc pracovat. To mračno má obrovské rozměry.

Eva Kézrová, redaktorka

A vy tady máte otevřený ještě jeden notebook a na tom už je váš algoritmus, kdy tam vlastně zase má budova jenom v trošku jiných barvách.

mluvčí 10,

Takže nahrál jsem si ten náš laserový sken do programu a teďka jenom kliknu na tlačítko Vytvořitjfc model a už vidím, jak program našel. 4. Stropní desky teďka vyhledává otvory oken a dveří stěny. Takže vytvořil nám 3D model budovy.

Eva Kézrová, redaktorka

A opravdu to trvalo jenom pár sekund.

mluvčí 10,

Ano, to zrychlení v čase je opravdu markantní. V tomhle případě já si můžu třeba s tím modelem takhle pootočit a když si ho takhle potáhnu tak jsem se dostal do třetího patra a vidím, že tady se ty stěny vygenerovaly správně.

Eva Kézrová, redaktorka

Teď jste překliknul a najednou ta změř bodů už dostává reálný tvar a skutečně jsou tam vidět jednotlivé stěny, strop, podlaha.

mluvčí 10,

My jsme vlastně algoritmus umělé inteligence naučili na velkém množství budov a řekli jsme tady v tomhle místě se nachází stěna a on se to naučil. Zapamatoval si, že když je tam nějaký prázdný prostor, tak do něj vloží stěnu.

Eva Kézrová, redaktorka

A dříve několikadenní práce je tak dílem okamžiku. Původně bylo cílem odborníků z ČVUT zjistit ze 3D skenu množství sutí. Při demolicích.

mluvčí 9,

Dávalo smysl vyzkoušet algoritmy umělé inteligence pro rozpoznávání těch jednotlivých prvků. No a pokračovali jsme skrz stěny otvory a postupně jsme přidávali další a další konstrukční prvky a ve finále z toho vzniknul produkt, který byl lepší než to co doposud se publikovalo.

Eva Kézrová, redaktorka

Vysvětluje Václav nežerka, že vlastně byli až zaskočení. Zájmem, který jejich nový software vyvolal.

mluvčí 9,

Se nám ozvali lidi ze Spojených států, z Itálie, ze spousty zemí a to nás vedlo k té myšlence, že o takový software by mohl být zájem a že možná by stálo za to překročit hranici toho základního výzkumu a vytvořit takový software, který může používat nejenom vědec, ale i někdo, kdo je zvyklý na jedno kliknutí dostat. Výsledek?

Eva Kézrová, redaktorka

Fakulta stavební ČVUT proto založila svůj historicky první spin off konctict. Zatím nabízí demoverzi programu. Eva Kézrová Český rozhlas.

mluvčí 2,

O software, který tedy umí během několika minut vytvořit 3D model stávající budovy, je mezi projektanty, jak jsme slyšeli, velký zájem, jak v rozhovoru s vědeckou reportérkou Evou Kézrovou potvrzuje Jan Trejbal z Fakulty stavební ČVUT. Jde totiž především o úsporu času.

mluvčí 11,

Cesta k trojrozměrným modelům je poměrně trnitá a vyžaduje velké množství kvalifikované práce, ale do značné míry rutinní a zdlouhavé. Takže je o to poptávka, protože to prostě do značné míry ulehčuje projektantům život.

Eva Kézrová, redaktorka

Co jim naopak komplikuje život, pokud mají připravit nějakou rekonstrukci starší budovy.

mluvčí 11,

V České republice. Narážíme na takový obecný fenomén, že řada stojících existujících staveb má buďto neúplnou nebo málo konkrétní anebo zcela chybějící projektovou dokumentaci a když potom s těmi budovami chceme nějakým způsobem pracovat, chceme rekonstruovat, modernizovat anebo i demolovat, tak nám všechny tyto informace chybí. A když máme to tzv. dvojče budovy, tak se výrazně ulehčují potom jakékoliv práce. Je to zkrátka databáze informací, bez kterých se projektanti anebo lidé činí ve výstavbě obecně neobejdou tak, aby si mohli počínat efektivně.

Eva Kézrová, redaktorka

Když se má nějaká budova bourat, tak proč je důležitý trojrozměrný model?

mluvčí 11,

Protože jestliže chceme hospodárně nakládat s odpady, tedy i s těmi stavebními a demoličními, tak potřebujeme přesně znát jejich objem a přesně znát jejich klasifikaci. To nám potom umožňuje dobře to distribuovat a třídit. A pak je

tam věc ekonomická. Samozřejmě když máme přesný výkaz výměr, tak na to dokážeme přesně napasovat stavební rozpočet. Slouží to i pro kontrolu. Investor prostě přesně ví, kolik metrů krychlových tun konkrétního materiálu ta stavba obsahovala.

Eva Kézrová, redaktorka

Algoritmus českých odborníků dokáže ze 3D skinu zatím rozlišit jen typ konstrukčních prvků jako dveře, okna nebo stěna je dalším cílem, aby určoval i jednotlivé materiály?

mluvčí 11,

Určitě by to bylo velice přínosné už tak je to velký přínos, že ty základní konstrukční prvky dokáže rozlišit. A když by dokázal rozlišit ještě další, nějaké, třeba drobnější konstrukční prvky a dokázal jim přiřadit i materiálovou charakteristiku. Tak pak je tohleto velice velké zefektivnění, je to hudba budoucnosti, ale není nereálná.

Eva Kézrová, redaktorka

Jak velkým pomocníkem je pro projektanty umělá inteligence?

mluvčí 11,

Je to vlastně neuvěřitelně účinný kolega. Ten projektant, který to vede, musí být stále tím vedoucím. On stále musí rozdávat úkoly a stále musí kontrolovat, jestli ty úkoly byly splněny řádně, v souladu s jeho požadavky, v souladu s těmi všemi obecnými požadavky, ale prostě ten nástroj umělé inteligence je jeden z jeho dalších členů týmu, který mu může dopomoci velice účinně a rychle zpracovat velké množství informací velké množství dat využívá se to mezi projektanty, byť ojedinele, ale například architekti už s těmito různými generativními designy poměrně rozsáhle pracují.

Eva Kézrová, redaktorka

Takže se můžeme dočkat chvíle, kdy projekt nebude od živého člověka.

mluvčí 11,

Umělá inteligence samozřejmě může přijít s mnohem lepším řešením, než by přišel sám projektant. Ale on je vždycky ten, kdo to musí schválit. On je ten, kdo se pod to podepíše a kdo za to nese zodpovědnost.

Eva Kézrová, redaktorka

Uzavírá projektanty Jan Trejbal z fakulty stavební českého Vysokého učení technického. Eva Kézrová, Český rozhlas.

mluvčí 2,

A na závěr ještě za jihočeskými vědci. Tasemnice krysí může pomoci s léčbou deprese nebo Alzheimerovy choroby. Musí se ale ve střevě cítit dobře. Přišla na to nová studie parazitologů z Biologického centra Akademie věd v Českých Budějovicích, podle které k tomu tasemnice potřebuje vlákninu.

mluvčí 12,

Ten na té fotografii máme 2. Tasemnice krysí jedna, která má kolem 40 cm a jedna má kolem těch 2, 3 cm.

mluvčí 13,

Maximálně 2 tasemnice stejného druhu, které žily ve 2 různých prostředích, mi ukazuje parazitoložka z Biologického centra Akademie věd v Českých Budějovicích Kateřina Jirků.

mluvčí 12,

Ta další, silnější na první pohled vypadá samozřejmě v lepší kondici a ta pochází z prostředí střeva, které bylo bohaté na strukturální vlákninu A tahleta tasemnice, co vypadá jako kousek tkaničky, neměla ty dobré podmínky, nebyl tam ten přísun té strukturální vlákniny a je v takovém spacím režimu, který můžeme připodobnit hibernaci u medvěda nebo u

savců. Ona se tam vyvine, ale čeká na příznivější, lepší podmínky.

mluvčí 13,

Tahle 40 cm dlouhá tasemnice může být pro člověka velmi užitečná, doplňuje Kateřina Jirků.

mluvčí 12,

Když ty tasemnici v té dobré kondici vytvoříme, ten luxusně zařízený pokojíček s tou strukturální vlákninou, tak samozřejmě to má přínos i pro toho hostitele, protože v tu chvíli ona aktivuje tzv. protizánětlivou imunitní odezvu.

mluvčí 13,

A to je podle vědců strategie některých parazitů, kteří se snaží obelstít organismus svého hostitele.

mluvčí 12,

Mít hostitele živého, aby měli kde žít, protože bez něj nepřežijí. Takže vlastně ta aktivace té protizánětlivé odpovědi je takový vedlejší efekt tady té strategie přežití parazitů.

mluvčí 13,

Poznatky jihočeských parazitologů by mohly posunout dopředu tzv. helmintoterapii.

mluvčí 12,

Helmintoterapie využívá parazity při léčbě různých onemocnění, jako je například Crohnova nemoc, ulcerózní kolitida, úzkosti, deprese, alergie. Ale nebylo jasné, jaké faktory mohou podpořit účinnost té helmintoterapie, kdy se tomu parazitovi, v našem případě ta tasemnice krysí, bude ve střevě člověka líp dařit tak může být mnohem účinnější a ta léčba může být i rychlejší.

mluvčí 13,

Výzkum parazitologů také prokázal, že vláknina ve střevě může mít vliv i na reprodukci tasemnice. Říká Kateřina Jirků.

mluvčí 12,

Zjistili jsme, že v případě té západní diety, kdy ta tasemnice neměla vůbec žádnou strukturální vlákninu, tak se zastavil nejenom její růst, ale zároveň i reprodukce, protože vůbec neprodukovala žádná vajíčka a tím že byla takto omezená tak nemohla fungovat protizánětlivě v tom střevě.

Jitka Cibulová Vokatá, redaktorka

Parazitologové budou v tomto výzkumu pokračovat. Pokusí se zjistit, jestli se hibernující tasemnici po dodání vlákniny zlepší. Kondice z Českých Budějovic Jitka Cibulová Vokatá Český rozhlas.

mluvčí 2,

Tolik věda plus Loučí se Renata Kropáčková. Ve 14 hodin začíná středeční.

mluvčí 14,

Odpolední vysílání.

mluvčí 2,

Na plusu plné rozhovorů, publicistiky a analýz. Je středa 25. března a tady je naše nabídka. Jakých bylo prvních 100 dní vlády Andreje Babiše? Zhodnotíme plusy i minusy. Dánská premiérka Frederiksenová podala demisi své tříčlenné vládní koalice, když přišla ve volbách o většinu. Co teď Dánsko čeká? A jak na české domácnosti Dopadne válka na Blízkém východě? Co všechno a o kolik kvůli zablokování Hormuzského průlivu zdraží? Nejprve jsou tu zprávy, které

dnes přináší. Martin Matějka.

mluvčí 1,

Ukrajina v noci údajně provedla dosud největší dronový útok na Rusko. Píše to ruská agentura TASS. Rusko tvrdí, že zneškodnilo téměř 400 bezpilotních letounů. V ruské Bělgorodské oblasti je bez elektřiny skoro půl milionu lidí.

Dominik Tesár, redaktor

Kromě výpadků proudu v oblasti bělgorodu ukrajinské drony podle Moskvy způsobily požár ruského Baltského přístavu uš' Luga, významného pro vývoz ropy. Drony měly útočit na regiony sousedící s Ukrajinou i na Moskevskou nebo Leningradskou oblast. Bepilotní stroje prý poškodily obytné budovy a auta na předměstí Petrohradu. Ukrajina naopak čelila ruským útokům a hlásí nejméně 4 mrtvé a přes 40 zraněných. Černihivské oblasti je bez proudu na 150 000 lidí. Zasažené je i historické centrum Lvova. Šéf Lvovské oblasti Maxim Kozyckij potvrdil poškození objektů na seznamu světového dědictví UNESCO. 2. Drony přilétly z Ruska a Běloruska taky nad Lotyšsko. V Estonsku jeden narazil do komínu elektrárny. Dominik Tesár Český rozhlas.

mluvčí 1,

Ruský dron zasáhl elektrárnu Fauvere na severovýchodě Estonska. Informuje o tom estonská veřejnoprávní ER. Podle společnosti provozující elektrárnu dron bez nebudě mít vliv na.

[zpět](#)

Odpolední vysílání 13:30

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 13:28, Datum importu: 25.03.2026 14:27, Zdroj: ČRo Brno, Rubrika: 13:30 Odpolední vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 509 250 Kč, GRP: 0,11, OTS: 9 905, Délka pořadu: 33:57, Poslechovost pořadu: 9905

mluvčí 1,

Moc herců, výborných herců. Ať už byli z Vinohrad, z městských, já nevím, z Národního, který bych normálně nepotkala, že jo, protože tenkrát ještě měly divadla ustálený soubory a málokdy jsme pokud člověk netočil něco mimo, tak jsme se moc nevidali někdy v rozhlase jo a to byla taková práce, že jsem tam právě všechny ty Hégyry a Medřické a Hlaváčové, takže jsme se mohli osobně potkat, což zpětně si toho vážím doteď.

mluvčí 2,

Když zmiňujete třeba tato velká slavná jména, potkala jste jistě další velké herecké Bardy. Byl některý z nich, ke kterému jste měla třeba blíže, se kterým jste se zasmála? Měla jste chuť a potkávala se s ním i mimo profesi?

mluvčí 1,

Na to nemá nikde nikdo čas mimo profesi leda když sjede na zájezd nebo někam na filmování, Tak v autě já nevím, myslím, že ne, ale když jste mluvila o pobavení, tak to byl hvězda zábavy. Byl pan Menšík samozřejmě s tím jsem měla štěstí taky dělat film a nějaký pár televizí byl úžasnej. Strašně fajn, ale aby k někomu někam chodil někdo domů nebo říkal, jdeme někam do hospody? To ani ne, tak jsem byla přece jenom ještě tenkrát jiná kategorie.

mluvčí 2,

A co režiséři, ať už Václav Vorlíček, Oldřich Lipský, František Filip. Byl některý třeba přísnější.

mluvčí 1,

Ráznější. Takhle Vorlíček byl takový v klidu, já zas tak velká role u něj neměla. Takže jsem s ním byla vždycky chvilku byl fajn. I vlastně jsem s ním jednou byla, a to byla taková delegace, že nás poslali z Barrandova do Egypta na festival s dívkou na koštěti, kde jsem ne měla hlavní roli. Ale z nějakých důvodů Petra nějak nevím nemohla něco prostě tak že s panem Vorlíčkem a on měla hrozně rád legraci a byl hodnej a no pan Filip, to je úžasnej člověk boží člověk prostě

strašně vlídnej z přísněj režisérů koho bych byl přísněj režisér byl se ten teda uměl respekt a mě jednou vynadal, protože jsem usnula na place, no protože svítily a já jsem celou noc cestovala ze Slovenska z nějakýho jinýho filmu a tak když jsem viděla teprv tají kabely a to tak jsem opřáklé hlavu usnula jsem no to se stane, že jo. A on byl strašně měřka, jak je to možný? Já si říká, nezlobte se, jsem vlastně jela autem. brzo všechno, no, už vnímám. On měl rád, aby byli všichni při věci, ale to jsou takový hlouposti. Nějak bych nevyzdvihla někoho úplně.

mluvčí 2,

I na legendární režiséry zavzpomínala V. Alex a host Jaroslava Obermaierová.

mluvčí 3,

Alex a Host Rozhovory Alexandry Mynářové se známými osobnostmi nejsem.

mluvčí 2,

S námi ve vysílání je herečka a dabérka Jaroslava Obermajerová, která se díky rolím v seriálech a dalších, o kterých jsme mluvili, potkala s celou řadou hereckých bardů. Byl někdo některý z nich? Kdo vás řekněme i naučil?

mluvčí 1,

No naučil. Člověk se učí hlavně sám. Ale tak.

mluvčí 2,

Od kterého vy jste třeba přijímala, řekne rady, učila, ráda jste ho sledovala při práci?

mluvčí 1,

Víte, já jsem hrozně ráda měla a moc jsem si vážila, když třeba dost jsem hrála s paní Budínovou, potom už v divadle, když jsem byla v Praze a ona byla taková jako nemazala člověku med kolem pusy, ale řekla co je špatně a já jsem se snažila řídit jejíma Radama, ne ji napodobovat. Slávka byla nenapodobitelná, ale tak spíš jsem se vždycky koukala okolo a spíš jsem, jak se to říká, člověk musí poslouchat maminku a pana režiséra. Jo, prostě nutně. Takže jsem se snažila vyhovět nějakým způsobem tý roli podle pokynů a podle partnerů, ono je to pokaždý jiný, je to pokaždý trochu jinak.

mluvčí 2,

Vy herci samozřejmě se i musíte učit řadu řadu aktivit či činností záleží na tom, co hrajete bylo něco co vy jste k se kvůli roli musela učit? Ano, zajíždění na koni nebo jazykně.

mluvčí 1,

Řeknu na koni právě to mě strašně mrzí to mě nikdy nikdo se neodvážil pod a prostě ne vy jste chtěla docela bych ráda do docela by mě to jednou jsem seděla úplně mimo film jo a ono to není teda vůbec žádná legrace. Dobře, na koni jednak strašně bolejí ty nohy a to jsem byla snad půl hodiny, že jo, to je fakt jako ten posaz už jenom. A zvládnout to zvíře, to není legrace. Ale líbilo by se mi to, museli mě naučit na skútru, to jsem teda opravdu, to jsem ještě snad neměl ani řidičák a potřebovali, abych odjela, tak jsem málem zlikvidovala kameru a to bylo teda hrozný od té doby jako říkám 4 kola jsou 4 kola, žádný kola motorky nic takovýho to se bojím ale jinak celkem no. Jednou jsem skákala oknem, když tam plal oheň okolo, tak to nebylo úplně příjemný. Ale skákala jsem do měkkýho jo a jednou jsem jako skákala z letadla a to říkali, že zaplatěj takovej ten dvojice Job. Jo, že budu s někým instruktorem přivázaná a že bude vidět, jak jsem skočila. Bylo to do nějaký povídky A teď já jsem říkal Ježíš, já tak nemám ráda ty vejšky a soused ještě mě pozor říkal lidi mají chodit po zemi a tak jsem přišla k tý pražské helejte já, ale to stojí prej 5000, když si to tady tam byla snad i Helenka Vondráčková různý manekýny. Měli takhle ty obličejové rozšklebený jak z tom vzduchu a odvážný a já jsem se na to necejtila, takže to nakonec dopadlo tak, že protože máte kuklu, tak to byla dabérka, že jo a já jsem skočila jenom ty 2 m z toho letadla jako doskok. No stejně jsme se prašili příšerně do hlavy s tím nebožákem za takovou ránu jo jak jste za sebou? Máte ty helmy? Tak to byla rána říká stačí ze 2 m dobře ale vejš ne půjdu takový věci. Já nejsem asi dobrodruh. Víte.

mluvčí 2,

Jaroslava Obermaierová je naším. Herečka Jaroslava Obermajerová je ve vysílání Českého rozhlasu. Chtěla jsem říct herečka a dabérka, protože vy jste se velmi intenzivně věnovala dabingu. Ostatně jste potom byla oceněná za dlouhodobé mistrovství cenou Františka Filipovského. Kdy jste s dabingem začala. Kdo vás k němu přivedl?

mluvčí 1,

Vlastně když jsem přišla do angažmá. Po třech letech. 3 roky jsem byla v Divadle Jaroslava Průchy, Kladno, Mladá Boleslav, tak se to tenkrát jmenovalo, bylo z nějakých důvodů propojené, když každý na jiném konci. Teď už to dávno není. Má Boleslav svoje divadlo? Kladno taky, ale 3 roky jsem tam poctivě sloužila, hrála, jezdila všechny Mahuleny, všechno možný. A pak jsme přešli s kolegou Pavlatou, mým zlatým Míšou do Prahy. A tam už si vás nějak? Jednak myslím, že poprvé to byl spolužák už bohužel nežije. Zdeněk Hruška jeho synové oba dabují, hrajou, kluci jsou hodně po něm, jeden jemu hodně podobnej a ten nějak nás vzal tak jako musíte si to vyzkoušet trochu, že jo, tak tu slovu tu malý role No ale pak už se to tak nějak přirozeně rozvinulo a hlavně výkvět dabingu nebo teda ne výkvět, to jsem špatný slovo, rozkvět nebo strašná spotřeba byl po osmdesátým, protože vlastně přišly kazety s filmy, který tady nemohly nebo nešly. Teda některý bylo dobře, že tu nešly, protože některý byly strašný škváry, ale některý krásný a zajímavý. A to bylo třeba, protože všichni to chtěli vidět a doma si to pustit. Takže to jsme furt mluvili a hlavně teda nás několik, který se ocitli bez angažmá, jo, protože nám zavřeli v tom devadesátým divadlo prostě skončilo, šli jsme takzvaně na dlažbu v podstatě a teďko co dělat jako do divadla, už to a ten dabing byl taková záchrana, jo, protože se to nějak docela platilo, jsem měla na pocit, že mám nějaký peníze, jo a to jsme pořád něco mluvili pořád, ale pak i seriály všelijaký, legrační, mexicko peruánský, ale novely telenovely, takový ta, jak byla slepá. Pak zase viděla úžasný. Já jsem se v životě tak nepobavila. V dabingu to bylo nádherný, ale jak se to Emanuelaos nebo Manuela? Tak nějak.

mluvčí 2,

Já to mám před očima.

mluvčí 1,

Krásná krásná holka to byla a my jsme tam dělali všechny takový okolo ní a oni hrajou úplně jiným způsobem. To je takový opravdu veliký gesta. Hrozně, ale bylo to fajn. Takže ten dabing vlastně mě tak přirostl k srdci, bych řekla docela. No.

mluvčí 2,

Jakou herečku jste ráda? Dabovala?

mluvčí 1,

Helejte, ono jich bylo tolik. I já bohužel si úplně nemůžu vzpomenout na jméno. Lidi by možná věděli. Taková blondatá kominda, ale to si nepamatuju. To už je taky dost dlouho. Dělala jsem asi ve třech filmech Vopi Goldberg, protože ta mě teda bavila docela.

mluvčí 2,

A je těžká na dabování nebo spíš to je.

mluvčí 1,

Těžký? No co je těžký? No, když umíte mluvit? No.

mluvčí 2,

Říkají, že některé herečky třeba a teď nevím konkrétní, ale že třeba než začnou mluvit, tak se nějak zvláště nadechnou. Nebo třeba. Myslím, že o René Zellerger se to říká, to říkala její hlas, že se tak zvláště jako nadechne. Pak se tak divně našpulí a tak. Takže.

mluvčí 1,

To je blbost.

mluvčí 2,

Takže vám je tu jedno? Prostě přijdu a dabuju.

mluvčí 1,

Ne, snažím se prostě vyjít z ní snažím se ne uplatňovat sebe jako jo prostě abych jí věrně pro toho diváka abych nevadila spíš jo. Víte to neprosazovat se jako že teda já krásněji zahraju, musím mít podle ní. No to je celej problém. No někomu to jde, někomu ne. To je jako se vším.

mluvčí 2,

Jaroslava Obermaierová je naším hostem.

mluvčí 3,

Jede zábavná show Aleše Cibulky. Tentokrát navštívila Bohumín. Hosty byli herečka Lucie Polišínská, Tomáš a Ondřej Polákoví ze skupiny opět Radeček a generální ředitel Českého rozhlasu René Zavoral. Jaká byla v Bohumíně atmosféra a o čem byla řeč si poslechněte v našem vysílání už tuto sobotu po dvacáté hodině anebo v neděli odpoledne ve 13 hodin. Více informací a záznam představení také najdete na webu Rozhlas jede. Cz.

mluvčí 4,

S úsměvem jde všechno líp a s humoriádou dvojnásob. Po celý březen vyhrávejte v Humoriádě digitální rádia, multivitamin, humorín a knížky z edice Humoriáda s Uršulou Klukovou, Josefem Dvořákem, Jiřím Krampolem, Nadou Konvalinkovou a Libuší Švormovou. Zasmějte se s námi a ještě k tomu vyhraje po celý březen každý všední den od 16 hodin v našem vysílání.

mluvčí 3,

Český rozhlas Brno rozhlas naší.

mluvčí 2,

Pozvání do Alex a Host dnes přijala herečka Jaroslava Obermaierová. Pojdme od herectví a dabování k tomu, co je o vás velice dobře známo, že jste milovnicí houbaření, tak teď jste měla pauzu.

mluvčí 1,

To byla velká pauza, ale ona už je několik let. Opravdu.

mluvčí 2,

No ne že bych to přestala mít ráda ale za poslední já nevím 3 roky 4. Se hrozně změnily lesy aspoň v kraji, kam já jezdím a kde? Já nerada chodím do cizího lesa já většinou zabloudím, jo, Takže já jdu tam, kde to znám a i to jsem dokázal zabloudit. Ale ty lesy nám strašně prořídly a tím samozřejmě se hrozně mění to, kde já jsem měla i místa určitý, kde jsem věděla, pakliže tam budu včas, že tam ten hříbek nebo ten křemenáč bude. A to už není proto, že tam zmizely ty stromy, je tam místo toho pláň. Takže jsou jiný místa. Ještě nějaký ten les tam je, ale už to není takový. A už ty houby rostou jakoby, jak bych řekla, se posunuly i v čase, jo, některý rostou dřív, než by měli některý později. No oni se dělají co chtějí. Totiž ty dělají. Sice neposlouchají. Nepřiměje vás to k tomu skutečně zabrousit do nějakého jiného? lesa.

mluvčí 1,

No, musel by se mnou asi někdo jít. Jednou jsme byli s kolegama někde až za Jihlavou a tam fakt teda tam to jsou strašně veliký lesy Třebíč a to se táhne až bůhvíka. A tam bych teda sama opravdu nemohla, protože absolutně nemám orientaci a to bych mohla po kraji a musela bych jít pryč a na kraji nenajdete nic jasný, ale asi kousek asi letos popojedu tam fakt se to stalo takovým nehledě k tomu, že tam je pásmo pitná voda pro Prahu takzvaně, to je přehrada Švihov a ono vlastně se tam ani tak moc nesmí. Já teda jsem ještě pokutu nedostal, ale sousedí říkali přes domorodci,

tam dostali pokutu, když tam šli no je to poblíž ty nádrže, že jo, tak já nevím, tak doufám, že mě budou tolerovat.

mluvčí 2,

Co vás vlastně čeká teď s přicházejícím jarem? Tak když profesně, tak vím, že ještě stále točíte ulici. Ale v soukromém životě domácí práce.

mluvčí 1,

Já nejsem úplně zahrádkář, ale mám ráda aby ta zahrádka byla hezká no tak jsem to přehnala trochu s růžema, protože jsem říkala, tam bude taková Růžička. No oni ty potvory hrozně vyrostly, takže je s nima vždycky, ale to musí syn stříhat ty šílený bodláky, píchací trny, jo. Ale asi 8. Mám tam keřů, já jsem říkal, ty jsou takový trvanlivý a kvetou. No ale i s tím hrozná práce, ale já toho nechci moc a jako rozhodně neumím takový ty mrkve, rajčata, to vůbec mi nejde na to tam nějak ne, to bych musel nějaký dobrovolník, asi mi udělat záhonky, já nevím. Ale hlavně si říkám, že na to, co já spotřebu rajčat, tak že si to kilo zatin koupím vždycky to mám přes tejdén.

mluvčí 2,

Tak a protože se blíží vaše kulatiny, tak chystáte aspoň nějakou malou oslavu nebo velkou oslavu?

mluvčí 1,

No já bych nejradši někam ujel a když tě ty známý vymluvili a že musím. No, chystám, ale radši to ještě nebudu říkat, protože vlastně je to tak malinko proti můj vůli.

mluvčí 2,

Tak neříkejte, ale hlavně si to užijte. I když teda, jak říkáte, je to proti vaší vůli, tak třeba nakonec to bude stát za to moc děkuju, že jste přišla. Přeju vám vše dobré pevné zdraví a tolik energie, kterou stále máte.

mluvčí 1,

Když myslíte, že tak vypadám tak dobře.

mluvčí 2,

Ano, ale vy skvěle řídíte. My jsme vás sledovali. Jak parkujete? Úžasný.

mluvčí 1,

Ne, já říkám, je to zázrak. V podstatě jo. Mluvím ještě jakžtakž. Víím, co říkám, vidím zuby, mám svoje, chodím, řídím tak vlastně mám velký štěstí.

mluvčí 2,

Úžasně tak ať trvá. Jaroslava Obermaierová.

mluvčí 1,

Na shledanou.

mluvčí 3,

Alex a host Rozhovory Alexandry Mynářové se známými Osobnost.Chcete jezdit bezpečně a zároveň šetřit? Objevte tom CAD Sport Moderní pneumatiku, která nabízí spolehlivost, dlouhou život, životnost a výborné jízdní vlastnosti díky jedinečnému zpracování. Mohutné dezénové bloky s lamelami zaručují maximální stabilitu a bezpečnost ve vysokých rychlostech i při náhlých změnách směru jízdy na suché i mokré vozovce. Tom CET Sport je pneumatika vyvíjená s důrazem na kvalitu a výkon.

mluvčí 5,

Objednávejte teď hned na telefonu 245 009 925 nebo na www.nejlevnejsipneu.cz.

mluvčí 3,

Pneumocket Sport v rozměru 205 /55 R 16 již od skvělých 4 500 Kč za sadu a k tomu dostanete tričko Tomcat jako dárek. Dopravu od nás máte také zdarma. Tom Cat je značka, na kterou se můžete spolehnout. Pospěšte si, Nabídka platí na osobní pneumatiky Tomcat Sport pouze do konce června 2026. WWW Nejlevnější pneu. Brněnští vědci mají nový mikroskop, který umožní vidět až na úroveň jednotlivých atomů. Staré Město dnes začalo stavět volnočasové vzdělávací centrum. Hospodaření vyškovské mateřské školy Opatovice a Rychtářov prověří policie a bude oblačno. Postupně zataženo, teploty do 19 stupňů. Dobré odpoledne. Zprávy Českého rozhlasu Brno nabízí Pavel Chaloupka.

mluvčí 6,

Novou mikroskopickou laboratoř dnes otevřel **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Je vybavená špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům pomůže při vývoji nových materiálů, technologií i léků, říká Vladislav Křížánek z **Ústavu přístrojové techniky**.

mluvčí 7,

To rastrovací pro zařazovací elektrony Okrsko s označením ultrastem a má armádní rozlišení. Tento přístroj bude nabízen i široké vědecké obci i firmám. Ale co považuju za unikátní, je to spojení skvělý mikroskop plus vědci na tomto ústavu, my se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování.

mluvčí 6,

Nové mikroskopové laboratoři se budeme podrobněji věnovat po půl čtvrté. Ve Starém Městě na Uherskohradištsku dnes zahájili stavbu volnočasového vzdělávacího centra. Třípodlažní budova s podzemními garážemi vyroste v centru města vedle prvního stupně základní školy. V novém objektu bude sídlit knihovna, středisko volného času, Klubko a vzniknou tam také učebny pro školní družinu. Stavba vyjde na 186 000 000 Kč. Téměř polovinu nákladů mají pokryt dotace. Hotové by mělo být v roce 2028. Policie se bude zabývat hospodařením ve vyškovské mateřské škole.

[zpět](#)

Dopolední vysílání 11:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 11:00, Datum importu: 25.03.2026 12:17, Zdroj: ČRo Brno, Rubrika: 11:00 Dopolední vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 478 250 Kč, GRP: 0,16, OTS: 14 666, Délka pořadu: 31:53, Poslechovost pořadu: 14666

mluvčí 1,

Český rozhlas Brno ZPRÁVY.

mluvčí 2,

Náměstí Republiky v Moravské Nové Vsi na Břeclavsku, které před 5 lety poškodilo tornádo, čeká rekonstrukce kvůli rostoucím cenám nafty a hnojiv zemědělcům zřejmě klesne zisk z letošní sklizně. Brněnští vědci mají nový mikroskop, který umožní vidět až na úroveň jednotlivých atomů a dnes bude oblačno až zataženo. Večer na většině území se srážkami a teploty do 19 stupňů. Dobré dopoledne vám u zpráv Českého rozhlasu Brno přeje Jakub Večeřa. Moravská Nová Ves obnoví náměstí Republiky poškozené před 5 lety tornádem. Vedení městysu začalo hledat firmu, která opraví chodníky před kostelem, vybuduje místo pro setkávání a vysadí zeleň. Práce by měly být hotové příští rok. Už letos v květnu dělníci dokončí opravy prostoru před základní školou. Okolí sokolovny a park doplňuje nezávislá starostka Moravské Nové Vsi Zuzana Jandáková.

mluvčí 3,

Poslední akce, což je tadyta obnova náměstí a ještě sokolského hřiště, kde byl původně Skate park a takové sportoviště, které bude teďko taky obnoveno. To jsou 2 poslední akce, které se vztahují k tornádu.

mluvčí 2,

Čeští zemědělci se obávají, že letošní obilí prodají se ztrátou ceny nafty a hnojiv totiž kvůli konfliktu na Blízkém východě rostou rychleji než ceny obilí na celosvětové burze, vysvětluje místopředseda asociace soukromého zemědělství Jan Štefl.

mluvčí 4,

Protože oni jsou velikánský. Zásoby obilí z minuloroční sklizně, kdy byla ta úroda velmi vysoká. Takže tam není předpoklad, že by ten nárůst nákladů, ta cena obilí dokázala nějak velmi dobře kompenzovat.

mluvčí 2,

Novou mikroskopickou laboratoř dnes otevře **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Je vybavená špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům pomůže při vývoji nových materiálů, technologií i léků, říká. Vladislav Křížánek z **ústavu přístrojové techniky**.

mluvčí 5,

Je to rastrovací pro zařizovací elektronový okrsko s označením ultrastem a má atomární rozlišení. Tento přístroj bude nabízen i široké vědecké obci i firmám. Ale co považuju za unikátní, je to spojení skely mikroskop plus vědci na tomto ústavu My se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování.

mluvčí 2,

Hrad Roštejn na Jihlavsku se připravuje na začátek nové turistické sezóny. Začne 3. dubna. Zaměstnanci už vybalili a nainstalovali všechny exponáty, zbývá jim dokončit jen povrchové práce. Loni památku navštívilo 31 000 lidí. Kastelánka Roštejnu Kateřina Rozinková očekává, že tohle číslo můžou letos překonat. Dnes na jihu Moravy bude oblačno až zataženo, dopoledne na některých místech ještě přechodně i polojasno. Večer od severozápadu postupně na většině území déšť nebo přeháňky. Nejvyšší teploty dnes vystoupí na 16–19 stupňů slabý proměnlivý během dne mírný, přechodně až čerstvý jihozápadní až jižní vítr, místy s nárazy kolem 55 km/h se s přechodem fronty bude měnit na západní až severozápadní biozátěž pro dnešek střední.

mluvčí 6,

Více zpráv najdete na našem zpravodajském webu irozhlas. Cz. Český rozhlas Brno Rozhlas naší Moravy. Zelená vlna Českého rozhlasu Brno.

mluvčí 2,

Aktuálně se můžete zdržet na osmnáctém kilometru D2 ve směru na Břeclav. V odstavném pruhu tam stojí porouchané nákladní auto a na D2 ještě zůstaneme. Nehody jsou hlášené na čtyřicátém, osmém a na čtyřicátém šestém kilometru ve směru na Brno. V obou místech je neprůjezdný levý jízdní pruh.. A nehoda se stala i na silnici 152 79 u Modřic na Brněnsku. I zde počítejte se zdržením. Šťastné cesty bez nehod vám za Český rozhlas Brno přeje Jakub Večeřa.

mluvčí 6,

Zelená vlna známe lepší cestu.

mluvčí 7,

Po zprávách v 11 hodin. Teď máme právě 11 hodin. 4 minuty Pokračuje dopolední vysílání Českého rozhlasu Brno a už za chvíli začíná Poradna pro zdraví. V ní si dnes s dermatoložkou Alenou Witkoffou budeme povídat o kožní nemoci hydradenitidě a zajímat mě budou současné možnosti léčby, ale také podpora pacientům na rovině psychické a sociální. Od mikrofonu z brněnského studia Českého rozhlasu vás zdraví a příjemný poslech přeje Sandra Silná.

mluvčí 6,

Poradna pro zdraví s Českým rozhlasem Brno.

mluvčí 7,

Hydradenty supurativa neboli hydradenitida či také obrácené akné, to je název pro CHR. KO projevuje hnisajícími uzly a píšťami v místech zvýšeného kožního tření, v podpaží, tříselech nebo třeba pod prsy. Je to nemoc bolestivá, která výrazně mění kvalitu života, ale také sebevědomí člověka. A já už tady ve studiu u mikrofonu teď vítám kožní lékařku, dermatoložku Alenu Vičíkovou z Fakultní nemocnice u svaté Anny v Brně, kde v minulých dnech pro pacienty s hydradenitidou, ale i pro veřejnost pořádali odborný seminář. Právě k tomuto onemocnění paní doktorko dobré.

mluvčí 8,

Dopoledne dobré dopoledne děkuji za pozvání.

mluvčí 7,

A já ještě milí posluchači a milé posluchačky taky připomínám telefonní číslo do studia, na které nám můžete během vysílání volat své dotazy a to je 726465200. Paní doktorko, do jaké skupiny onemocnění se hydradenitida řadí? Jedná se o autoimunitní onemocnění.

mluvčí 8,

Hydradenitida je chronické zánětlivé onemocnění, které vlastně postihuje místa, jak jste říkala, s tím vyšším třením a je charakterizována tvorbou takových jako velkých zánětlivých ložisek, uzlů, sinusů, tunelů a vlastně to, jak vypadá, vyplývá z toho názvu. Hydr a denit znamená zánět velkých potních žláz, to znamená potní žlázy, které máme v podpaží, v tříselech, podprsny kolem hýždí, kolem jakoby genitálů. A to z purativa znamená, že je to zánět. A já bych teda ráda moc řekla, že to je zánět neinfekční, je to chronické zánětlivé, ale neinfekční onemocnění, částečně geneticky vázáno jako asi 4 1/4 pacientů, kteří mají hydradenitidu, mají hydradenitidu i v rodině a trochu to jako souvisí s takovou odlišnou fucí imunitního systému vašeho vašeho imunitního systému.

mluvčí 7,

A když tedy říkáte, že to je zčásti genetické, to znamená, je to i dědičné onemocnění.

mluvčí 8,

Lze to tak říct. Prostě jsou rodiny, ve kterých se hydradenitida vyskytuje častěji, ale neznamená to, že když ji neměl váš předek, že ji nemůžete mít vy.

mluvčí 7,

V kterém období života se tato nemoc třeba nejčastěji projevuje?

mluvčí 8,

Hydradenitida je onemocnění spíše jakoby dospělého věku začíná se objevovat nejčastěji mezi dvacátým až třicátým rokem života. U dětí je poměrně velmi vzácná a většinou se říká, že jakoby k tomu střednímu, vyššímu věku po padesátém, pátém roku života, pokud to onemocní, máte, že spíše vyhasíná, ale samozřejmě, že v medicíně nic neplatí stoprocentně ale typicky ten začátek mezi dvacátým třicátým rokem života, a to většiny spektrum našich pacientů jsou pacienti mezi dvacátým až padesátým rokem života.

mluvčí 7,

Dá se říct, jestli toto onemocnění postihuje víc muže nebo ženy.

mluvčí 8,

Obecně postihuje více ženy, ale zase muži jsou stíháni takovým tím těžším průběhem této hydradenitidy, takže numericky asi dvakrát častěji onemocní ženy, ale muži trpí těmi těžšími průběhy onemocnění.

mluvčí 7,

A mohla byste říct, zda je nějaký spouštěč, jestli je to třeba pohlavní dospělost nebo zkrátka kdy se ta nemoc začne objeovat, jestli existuje pro to nějaké zdůvodnění, proč kromě té případné dědičnosti nebo genů.

mluvčí 8,

Tedy my vlastně jako úplně přesně nevíme, proč to onemocní, vzniká. Ono je vázáno především na ty místa s těmi velkými potními žlazami, ale jakoby primárně se těch potní žlaz až tak netýká, týká se spíš jakoby zánětů vlasových folikulů, to znamená vlasů a chlupů, které v této oblasti se nachází. A. S takovou jako spíš poruchou keratinizace v těch vlasových foliklech, protože tam se utváří taková zátka, která brání odtoku vlastně toho potu a ta žláza potom začne bobtnat a zanítí se a tím spouštěčem můžou to být ty hormonální vlivy. Je tam ten faktor toho mechanického tření. Častěji tím trpí pacienti nebo takový ten typický profil toho pacienta s hydrantitidou je pacient spíš obéznější? Velmi často jsou to kuřáci a dost často je to asociováno i s jinými chorobami, jako velmi často třeba s diabetem nebo s některými chronickými střevními záněty. Ono to jako prostě všechno ukazuje k takovému tomu systémovému zánětu.

mluvčí 7,

A je tahle nemoc třeba s něčím zaměnitelná? Já jsem tady na začátku zmínila obrácené akné, to je asi takový spíš lidový výraz.

mluvčí 8,

Jenom jakoby jiný starší název. No ta nemoc úplně zaměnitelná není. Ve chvíli když už na ni pomyslíte, tak už jste vlastně jenom krůček od té diagnózy. Ale protože vlastně, řekla bych trošku do historie, ta nemoc se začala popisovat někdy na začátku devatenáctého století, kdy ji popsal jakoby 2 francouzští chirurgové Valpo a Vernoj. A oni vlastně poprvé si všimli, že se to týká míst s těmi velkými potními žlazami. A ten francouzský chirurg Aristin Vernouy potom vlastně poprvé to pojmenoval jako to hydradenitidu. Tenkrát řekl flegmonóza, ale je to prostě ten zánět velkých mazových žláz.

mluvčí 7,

My se k tomu za chvíli zase dostaneme i k tématu, proč se od hydradenitidy vlastně mluví až teď, Proč jsme o ní dříve neslyšeli, Ale teď přichází čas na písničku a po ní opět Poradna pro zdraví.

mluvčí 6,

S Českým rozhlasem Brno.V poradně pro zdraví si dnes s kožní lékařkou Alenou Vičíkovou povídáme o nemoci hydradenitidě a já připomínám telefonní číslo 726465200, kam můžete volat své dotazy? Paní doktorko, my jsme před chvílí tady začali mluvit i o historii vlastně výzkumu téhle nemoci. Proč se o této nemoci mluví více až v posledních letech? Ono dříve tolik nemocných nebylo nebo se nemoc diagnostikovala jinak, neléčila se tak jako dneska.

mluvčí 8,

Těch nemocných určitě bylo vždycky pořád hodně. I teď je jich pořád hodně. O té nemoci se mluví stále jakoby více. Souvisí to jednak s vyšší edukací pacientů a také to souvisí s novými způsoby léčby, hlavně se způsobem biologické terapie, která je opravdu průlomová nejenom pro pacienty s Interdindito, ale pro pacienty s celou řadou jiných chorob. A obecně platí to, že pacient navštíví pětkrát až sedmkrát nějakého lékaře s projevy hydradenitidy, než má stanovenou diagnózu. Nejčastěji to bývá, si myslím, praktický lékař a chirurg, protože to onemocnění se projevuje vlastně tvorbou těch zánětlivých hnisavých uzlů a ložisek, především v těch místech, kde jsme mluvili v podpaží, v tříslech pod prsy a než někoho jakoby třeba napadne, že by se mohlo jednat o tu hydradenitidu, tak ty pacienti jako i docela dlouho podstatnou dobu strádají. A také proto, že je to pro ně nepříjemné, tak celá řada pacientů se ostýchají o tom onemocnění mluvit a vlastně někde tiše trpí doma a neřeší.

mluvčí 7,

Když jste mluvila o tom nebo už jsme to tady i zmínili, že nemoc se projevuje takovými bollektivními uzly, boulemi, ty jsou naplněné hnisem a je to třeba v tříslech. Myslím si, že může člověk i zpanikařit, jestli nejde třeba o nějaký nádor, protože je to bulka. Znamená i to, že se k vám pacienti dostávají relativně za delší čas, že jsou nejprve posláni i takhle někam jinam nebo tomu tak není?

mluvčí 8,

Tak bulka v tříse může samozřejmě vypadat jako nějaká bulka nádorová, ale ono tím, že je to provázeno tím zánětem bolesti, otokem, zarudnutím, Tak většinou, když už to pacient někomu ukáže, ať je to praktik nebo chirurg, což si myslím, že je taková ta nejčastější cesta, tak ty lékaře napadne, že to je zánět. Ale dost často, když je to třeba poprvé, podruhé, potřetí, tak pacienti opakovaně chodí třeba na chirurgii, kdy jí dělají jako incize a drenáže jakoby abscesů jakékoliv jiné etiologie než vlastně jakoby proběhne ten myšlenkový proces. Ano, tvoří se mi zánětlivé uzly ložiska během půl roku třeba víc jak třikrát, což je takový jako syndrom nebezpečí k této chorobě, měl bych jít teda už na specializované pracoviště a to je teda dermatologie.

mluvčí 7,

My tady máme teď první dotaz. Já zkusím vzít dotaz. Dobré dopoledne. Český rozhlas Brno dobré dopoledne máte dotaz na paní doktorku dobrý.

mluvčí 9,

Den ano ano ano.

mluvčí 7,

Můžete.

mluvčí 9,

Já bych se chtěla zeptat já mám tyhle ty potíže pod prs, prosím.

mluvčí 3,

Ano.

mluvčí 9,

A byla jsem paní doktorky a ta mě na to dávala nějaký ten im makor nějaký krémeček, ale vůbec mi to nějak nepomáhalo, pak jsem šla jiné paní doktorce paní na to dala takový krém který jakoby spíš kudro krém tam se to zlepšilo, ale pořád se to vracelo zpátky. A co mi ještě pomáhá? Tak já používám pudr se sírou a ten potom se mi to vždycky zlepšil. Ale pak je vždycky nějaký den a mám to zase hrozný a bolestivý. Nevím co s tím.

mluvčí 7,

My budeme o těch možnostech mluvit? Spíš ano.

mluvčí 9,

Já mám podprsá a pupínky se mi dělají v pod Paříž, že mi to začne až svědit a taky na to používám teda ten pudr a ten pud mě teda docela zachraňuje no.

mluvčí 7,

Paní doktorko děkujeme za dotaz.

mluvčí 8,

Tak děkujeme za dotaz Tak já myslím, že jakoby nejdůležitější, aby vás viděl lékař, který řekne, že opravdu máte hydragenitidu, protože jestliže máte nějaké potíže, které se vytváří především pod prsy, můžou to být zarudlá ložiska s pupínky i třeba zarudlá ložiska v Podpaží, tak to nemusí být jenom ta hydr denitida. Může to být tzv. onemocnění, které jsme intertrigo, což je nejčastější taková jakoby onemocnění zapávkové v zapávkové lokalizaci, což to místo podprsá a v podpaží bývá, takže především je potřeba vědět, že máte hydrtin, intertrigo nebo nějaké jiné onemocnění, protože každé se léčí nějakým způsobem jinak. A pokud byste měla hydrarnitidu, tak by vám dělalinisavé ložiska hnisavé boule a hydridu léčit pudrem nebo imakortem samozřejmě nelze A musí být dobře stanovena ta diagnóza.

mluvčí 9,

Ne, tak puchýře nemám teda.

mluvčí 7,

Tak věříme.

mluvčí 9,

Ale je to zarudlý a svědivý až štípe mě to a ten bude mít teda fakt pomáhá.

mluvčí 8,

No já si myslím, že máte možná jinou neonemocněn, než je ta hydra a denitida a že dekor dermatolog, který na to koukne, bude vědět kudy dál.

mluvčí 9,

Takže měla bych se objednat dermatologovi.

mluvčí 8,

Ano stoprocentně.

mluvčí 9,

Nejenom.

mluvčí 8,

Na kožní no dermatolog je kožní lékař, takže na kožní neboli na dermatologii.

mluvčí 7,

Tak věříme že jsme pomohli. Dobře děkujeme za dotaz mějte se krásně na a my se budeme věnovat po písničke zase i našemu tématu a to možností léčby hydra den.

mluvčí 10,

Čtvrtečními hosty našeho Dobrého dopoledne budou 26. března Jiří Matuška a botanik Daniel Kadaš. Povídat si s nimi budu o padesátinách CHKO Pálava. Co všechno se od roku 1976 změnilo? Jakému návštěvnickému zájmu čelí Pálavské kopce se vzácnou květenou? Jak probíhají komentované exkurze a jakým programem bude organizace Kulatiny připomínat a slavit? Rok 2026 je navíc rokem chráněných krajinných oblastí. I to je dobrý důvod věnovat se tématu ochrany přírody i v našem vysílání na setkání, které je inspirací i k jarním výšlapům, srdečně zve Jarka Vykoupilová.

mluvčí 6,

Poslechněte si ve čtvrtek po jedenácté hodině. V. Jarní soutěž o zahradní nářadí a zahradní traktůrek za 100 000 Kč. Milovníci zahrádek, chalupaření a kutilství si u nás v dubnu přijdou na své. Vyhrajte traktůrek po celý duben každý všední den v 9:45 v našem vysílání. Více informací na webu Vyhrajte Traktůrek.

mluvčí 1,

Cz.

mluvčí 6,

Startujeme už ve středu 1. dubna. A není to apríl. Český rozhlas Brno písničky, které. Poradna pro zdraví s Českým rozhlasem Brno.

mluvčí 7,

S kužní lékařkou Alenou Vičíkovou si dnes povídáme o hydradenitidě a já bych se chtěla zeptat, jaké jsou v současnosti tedy možnosti léčby této nemoci?

mluvčí 8,

Tak ty možnosti léčby se odvíjí od toho, jak máte, jakou máte již to onemocnění jakoby my to prostě klasifikujeme podle 2 různých schémat, stanovíme tu tíži toho onemocnění a podle toho se odvíjí jakoby ta nejlepší léčba pro konkrétního pacienta. Ale obecně chci říct, že ten ta léčba je komplexní. Musí být jednak režimová, jednak farmakologická a jednak chirurgická. A kombinace těchto třech věcí vždycky zabere. Takže když mají pacienti stanovenou tu diagnózu, přijdou k nám na kliniku, my jim stanovíme diagnózu. Řekneme, máte třeba Harleho 2 nebo 3, což už je to těžší postižení, tak je začneme léčit. Nejdřív dostanou pacienti antibiotickou léčbu a to ne proto, že by tam byl jakoby problém v těch bakteriích, ale protože tam je problém ten zánět. Takže vlastně jako spíš ta antibiotika se použijí jako takové tlumiče zánětu a potom při určité tíži toho onemocnění se nasazuje léčba biologická, což je naprosto zásadní průlom v léčbě hydraditid, protože hydradenitida je velmi těžké onemocnění, které, když se neléčí a má ten komplikovaný průběh, tak toho pacienta velmi stigmatizuje tím celkovým systémovým zánětem. Jednak jako pacienti mají velké hnisavé píštěle v podpaží, v podbřišku, podprsy na hyždích. Nemůžou chodit správně do práce, trávit volný čas, mají partnerské problémy a ta biologická léčba dokáže tady tuhle tíži toho onemocnění zásadním způsobem ztlumit. A pak až se vlastně dojde k ztlumení toho onemocnění tou biologickou terapií, tak tam to nastupuje i ta terapie chirurgická, protože biologická terapie udělá hodně, ale pak nastupuje ta ruka toho chirurga nebo dermatologa, který se věnuje léčbě chirurgické hydradenitidy a je potřeba vlastně odstranit některé ty hnisavé tunely a píštěle, které tam zůstávají v podpaží, v podbřišku, v tříselech, a to pacienta permanentně obtěžuje jakoby tím vytékajícím hnisem. A další věc, která je strašně důležitá, je ta, jsou ta režimová opatření. Velká část pacientů s hydrodenitidou kouří. Kouření jeden z nejhorších přitěžujících faktorů u léčby hydrodenitidy. Takže my pacientům říkáme, že se můžeme pro ně rozkrájet. Oni můžou pro sebe si píchat biologickou léčbu, dělat cokoliv. Ale pokud nepřestanou kouřit, tak se budeme pořád motat v kruhu Kouření Redukce obezity Pokud mají pacienti cukrovku, což je dost častá asociovaná choroba s hydraditidou, tak i dobrá kvalitní léčba té cukrovky. Dobrý zdravotní styl sportování pomáhá třeba laserování chlupů v podpaží v tříselech, aby tam vlastně nebyly ty vlasové folikly, kolem kterých to všechno vzniká, kolem kterých se to celé točí. Takže komplex toho life stylu, biologické léčby nebo farmakologické léčby a léčby chirurgické je to, co to chronické onemocnění změní.

mluvčí 7,

A když jste tady teď zmínila vlastně léčbu první antibiotiky, biologická léčba, chirurgické zákroky, o jakých časových úsecích se asi tak bavíme?

[zpět](#)

Dopolední vysílání 11:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 10:59, Datum importu: 25.03.2026 12:17, Zdroj: ČRo Karlovy vary, Rubrika: 11:00 Dopolední vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 258 900 Kč, GRP: 0,02, OTS: 1 834, Délka pořadu: 28:46, Poslechovost pořadu: 1834

mluvčí 2,

Radioservis představuje knihu Patrika Rozehnal. Pochoutky z horské chaloupky. Volné pokračování knižního hitu Pochoutky z chaloupky přináší 100 původních chalupářských receptů na vynikající domácí jídla. Těšit se můžete na pomazánky, polévky, slané i sladké koláče, masové speciality, dezerty i nápoje. Pochoutky z horské chaloupky pořídíte na telefonu 724 819 319 nebo v e-shopu radiotéka.

mluvčí 3,

Habartov na Sokolovsku koupí 2 budovy u základní školy. Chce mít kontrolu nad jejich využitím. Karlovy Vary otevrou veřejnou půjčovnu sportovních potřeb k novému hřišti u Matoni Arény. Zatím ve zkušebním režimu a dnes bude

většinou oblačno až zataženo, místy přeháňky. Teploty do 12 stupňů. NOVÉ ZPRÁVY A Hana Zubková.Habartov na Sokolovsku koupí 2 budovy v centru města nedaleko základní školy. Obává se totiž, že by objekty získal soukromý vlastník a nevhodně je využil. Jedna z budov dříve sloužila jako obchod, ve druhé sídlila soukromá firma. Říká nezávislý starosta Petr Janura.

mluvčí 4,

S jednou z těch 2 budov předpokládám, že by jsme udělali Dům služeb, a s tou druhou budovou to vypadá, že tam přestěhujeme pracovníky Technických služeb.

mluvčí 3,

U karlovarské Mattony Arény začne fungovat nová půjčovna sportovního vybavení. Zatím ve zkušebním režimu, stejně jako v březnu otevřeného multifunkčního sportovního hřiště. Na provozu půjčovny se domluvilo město s vedením areálu. Zájemci ji najdou v obchodě s hokejovým vybavením v sousední budově, popisuje ředitel areálu Roman Rokůsek.

mluvčí 5,

My dodáme náčiní, jako jsou fotbalový balon, volejbalový basketbalový pálky na ping pong a tak dále. Máme tam jeden pingpongový stůl, přemýšlíme o tom, jestli nedokoupíme ještě 2, abysme třeba víc těch věcí tady měli. Takže to tady bude v rámci e-shopu a v tom e-shopu to budou půjčovat za nějaký poplatek. Ale my nechceme na tom vydělávat, je to jenom taková organizační věc, ale všechno teď ukáže ten čas.

mluvčí 3,

Třetí zadržený kvůli požáru v Pardubicích je v předběžné vazbě. Už v pondělí ho tam poslal bratislavský krajský soud. Informoval o tom mluvčí soudu Pavol Adamczyk. Zadržený proti vazbě podal stížnost, o které bude rozhodovat slovenský Nejvyšší soud. Policie taky řeší jeho vydání do Česka. Další 2 obvinění kvůli pátečnímu úmyslnému zapálení haly zbrojovky LPP Holding poslal včera do vazby Okresní soud v Pardubicích. Všechny 3 dopadené, mezi kterými jsou občané Česka a Spojených států. Vyšetřovatelé obvinili z terorismu. Novou mikroskopickou laboratoř dnes otevře **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Je vybavená špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům pomůže při vývoji nových materiálů, technologií i léků, říká Vladislav Křížánek z **ústavu přístrojové techniky**.

mluvčí 6,

Je to rastrovací prozrazovací elektron MI o, Krsko, a s označením Ultrastm a má armádní rozlišení. Tento přístroj bude nabízen i široké vědecké obci i firmám. Ale co považuju za unikátní je to spojení s MIKROSKOP plus vědci na tomto ústavu. My se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování.

mluvčí 1,

Počasí.

mluvčí 3,

Dnes čekat oblačno až zataženo, odpoledne na většině území dešť nebo přeháňky. Do večera budou postupně přecházet ve smíšené nebo sněhové. Nejvyšší teploty 9–12, na horách 6–9 °C vane mírný přechodně čerstvý vítr, místy s nárazy kolem 55, na horách až 70 km v hodině. Večer bude částečně vítr slábnout. Rozptylové podmínky jsou dobré až velmi dobré a biozátěž střední na druhém stupni.

mluvčí 7,

Více zpráv najdete na našem zpravodajském webu irozhlas.cz. Český rozhlas Karlovy Vary Rádio Vašeho.Zelená vlna Českého rozhlasu.

mluvčí 3,

V Chebu v Karlovarské ulici poblíž Průmyslového parku. 2. Dejte pozor na vysypaný náklad na vozovce a projíždějte se zvýšenou opatrností taky na silnici 6 nedaleko Komorní Hůrky na Chebsku. Přes cestu je spadlý strom.

mluvčí 7,

Zelená vlna zavolejte i vy 800 553 553.

mluvčí 1,

Statistická zpráva. Tak nadepsal svoje zamyšlení Josef Kousek, které za chvíli vysíláme ve středečním dopoledním programu Rádía vašeho kraje. No a po půl dvanácté nás čeká reportáž na téma Jarní únava u psů. Že je člověk unaven, to bych ještě pochopil. Ale že pes, ten má přece pořád radost? Možná to je jinak. Poslouchejte po půl dvanácté.

mluvčí 7,

Český rozhlas Karlovy Vary a.Písničky které.

mluvčí 1,

Kouskův, svět.

mluvčí 8,

Statistická zpráva už nám zase do soukromí vlézají a dělí nás do rejónů partají, zda máš důchod, kolik aut je v rodině, kolikrát jsi byl u moře? V cizině chtějí vědět rodná čísla, adresy zda máš mobil nebo postel s nebesy televizi, chalupu a ledničku Co máš v bance Jaký nápis na tričku Jestli piješ Kolik masa denně sníš Co si myslíš o vládě Zda souložíš v počítači naše data Osobní křestní listy a náklady Pohřební cukrátko a bič je třeba národu seriály Porno srandu, hospodu šlapat v řadě to je nutno Přátelé kdo vybočí ten máš rámy na těle jsem už dědek a nadávám na všechno, na festáky, politiku, na techno. Zapomínám na víry a na krize. Na to, že tu vládou jenom peníze za komoušů, kádrování, posudky. Teď jsou to prý statistické pohnutky. Děti s vnuky loví rozum Facebooku, my jsme pro ně groupa starejch pošuků do domova seniorů šoupnou nás nezlobte se lidi na ně prosím vás jednou budou hledat lásku jako my a dětem lhát jak je krásně na zemi až kritici na mou bázeň, ozvou se.Řekněte jim, že dílem Morouse nakonec vám přiznám lidé proč bych lhal jak rád bych se mladým klukem.

mluvčí 9,

Ve středečním, tedy v dnešní Humoriádě, přivítáme jako hosta Ondřeje Kepku, tak určitě poslouchejte mezi šestnáctou a sedmnáctou hodinou. No a v dopoledním programu už za chvíli otevřeme další díl seriálu Příběhy nejen šumavské. Dnes nás tenhle seriál zavede do bývalého královského Horního Města, Hory matky.

mluvčí 7,

Velká jarní SOUTĚŽ O ZAHRADNÍ náradí a zahradní traktůrek za 100 000 Kč. Milovníci zahrádek, chalupaření a kutilství si u nás v dubnu přijdou na své. Vyhrajte traktůrek po celý duben každý všední den v 9:45 v našem vysílání Více informací na webu Vyhrajte Traktůrek. Cz startujeme už ve středu 1. dubna. A není to apríl Český rozhlas Karlovy Vary Rádio.

mluvčí 9,

Na jednom z údolních svahů šumavského podhůří. Leží v nadmořské výšce 637 m bývalé královské Horní Město Hory Matky Boží. Dnes je už pouze osadou o 90 obyvatelích a na hornictví se tu jen vzpomíná. Ovšem zajímavý název Hory Matky Boží zůstává, jak k němu toto nádherné místo přišlo, to si nechte vyprávět od Jana Dvořáka a Ivy Kokešové.

mluvčí 10,

Těžba v okolí hor Matky Boží se datuje už do desátého století, kdy se v říčce Ostružné a jejich přítocích rýžovalo zlato. První zmínky o dolování jsou doloženy zápisem v horní knize z 19. listopadu roku 1519, kde je uvedeno, že dolová pole na jámě svaté Anny byla propůjčena panu Baltazaru Bohuchválovi a několik dní poté byla dolová práva na náleznou jámu Matky Boží propůjčena panu Jiřímu Popelovi z Lobkowicz.

mluvčí 11,

Snad právě název této jámy Matky Boží se stal základem pro pojmenování celého důlního revíru jako matko božský. V roce 1520 se o osadě v blízkosti této jámy hovoří už jako o horách Matky Boží u Velhartic. Ale možná, že původ názvu leží v jedné legendě ze starých spisů.

mluvčí 10,

Bylo to opravdu dávno, kdy přes Zlámané hory, jak se tenkrát tato osada nazývala, nesl do Velhartic jeden řezbář krásně vyřezávanou sochu Panny Marie a když procházel vesnicí lidem, kteří ho potkali, se socha tuze líbila. Přemlouvali ho a těm tu sochu prodá. Řezbář ale odmítl. Důvodem bylo to, že Velhartičtí už sochu z poloviny zaplatili za osadou v místě, kterému se říkalo Draha a kde probíhala těžba, se řezbář zastavil, aby si odpočinul.

mluvčí 11,

Pojedl, popil a že půjde dál. Jenže sochu, kterou doteď nesl na zádech, nemohl zvednout. Zavolal proto na havíře, aby mu pomohli, ale ani ti ji nezvedli. A tak tedy řezbář svolil, že když se sochou nehne, prodá jí do zlámaných hor. Zpráva se okamžitě donesl duchovnímu správci osady, který na draha přišel, i s družičkami, kterým řekl, aby sochu odnesly do kostela na oltář.

mluvčí 10,

Družičky sochu zvedly, jako by to bylo pírkó a odnesly do kostela. Tato příhoda se prý dostala až k českému králi, který svolil aby se na počest této události obec přejmenovala ze zlámaných hor na hory Matky Boží.

mluvčí 11,

V okolí Hor Matky Boží se dolovaly stříbrné, olovené a ojediněle také měděné Rudy. Důlní činnost tu ale zanikla dávno. Většinu dolů horníci opustili už v polovině šestnáctého století a úplný konec hornictví se datuje do počátku osmnáctého století.

mluvčí 10,

Ale už ve druhé polovině devatenáctého století byly zahájeny pokusy o obnovu důlní činnosti Pod vrcholem kopce Holub byl vyhlouben důl Antonín Paduánský a na severním svahu kopce Křížovka byla hloubena Jáma Františka Serafínského, zvaná také dolem Jana Křtitele. Pokusy o obnovu těžby však nebyly úspěšné.

mluvčí 11,

A tak se na důlní činnost v Horách Matky Boží už jen vzpomíná v místním muzeu. Nebo na naučné stezce, která vede kolem vrchu Křížovka,. Právě na ni si můžete prohlédnout třeba vstup do jedné z jam nebo repliku starého rumpálu.

mluvčí 10,

Za krásného počasí si tu ale vychutnáte hlavně jedinečné výhledy na Šumavu. A když jsou dobré podmínky, tak se prý dohlédne až na vrcholky alpských velikánů.

mluvčí 7,

Český rozhlas Karlovy Vary Rádio vašeho kraje.

[zpět](#)

Ranní vysílání 08:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 7:59, Datum importu: 25.03.2026 8:43, Zdroj: ČRo Dvojka, Rubrika: 08:00 Ranní vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 681 450 Kč, GRP: 1,3, OTS: 117 014, Délka pořadu: 32:27, Poslechovost pořadu: 117014
mluvčí 1,

Blízká setkání Adély Gondíkové.

mluvčí 2,

Mým hostem bude výživový poradce Lukáš Roubík. Proč se lidé snaží jíst zdravě, ale jsou stále unavenější? Jaký mýtus ho nejvíce dráždí a co je dnes největší problém moderní medicíny? Chcete změnit svůj jídelníček? Tak to jste tady správně. Poradíme vám s Lukášem Roubíkem z Institutu moderní výživy.

mluvčí 3,

Blízká setkání Adély Gondíkové.

mluvčí 2,

Dnes po jedenácté.

mluvčí 3,

Hodině na.

mluvčí 4,

Sněmovna rozhodne o přerozdělení peněz VZP menším pojišťovnám. Americký prezident Donald Trump před dubnovými volbami podpořil maďarského premiéra Viktora Orbána. Počasí bude oblačno až zataženo, odpoledne přeháňky, teploty až 19 stupňů. Pak se ale ochladí zprávy a Naďa Procházková a. Poslanci dnes rozhodnou o jednorázovém přerozdělení necelých 8 miliard korun z rozpočtu Všeobecné zdravotní pojišťovny mezi menší zdravotní pojišťovny. Návrh ministra zdravotnictví Adama Vojtěcha za hnutí ANO je ve třetím závěrečném kole projednávání. Cílem je podle Vojtěcha zajistit stabilizaci veřejného zdravotního pojištění v letošním roce. Návrh kritizuje opozice. Podle šéfky poslanců hnutí STAN Michaely Šebelové je nesystémový.

mluvčí 5,

Trestající dobré manažerské rozhodnutí Všeobecné zdravotní pojišťovny v době, kdy k nám přišli ukrajinští uprchlíci, všichni předpokládali, že budou nadužívat zdravotní péči. Nechtěli je pojišťovat. Nyní se ukázalo, že k ničemu takovému nedošlo. VZP vznikly přebytky, které nyní ministr zdravotnictví a celá Babišova vláda, nyní VZP trestá a ty miliardy rozdává ostatním zdravotním pojišťovnám.

mluvčí 4,

Starostové podle Šebelové návrh nepodpoří. Koalice má ale ve sněmovně dost hlasů, aby ho prosadila česká fotbalová asociace zahájila 47 disciplinárních řízení kvůli ovlivňování průběhu utkání a úplatkářství. Potvrdil to její předseda David Trunda. Kvůli podezření z korupce ve fotbale v úterý zasahovali policisté na několika místech po celém Česku. Podle olomouckého Vrchního státního zastupitelství policie zadržela desítky lidí. Policejní razii iniciovala podle Trundy sama fotbalová asociace. Americký prezident Donald Trump podpořil maďarského premiéra Viktora Orbána před dubnovými parlamentními volbami na své síti Truth Social vyzval Maďary, aby svůj hlas dali stávajícímu premiérovi. Šéf Bílého domu Orbána označil za silného lídra a přítele. Podle předvolebních průzkumů by Orbánovu nacionalistickou konzervativní stranu Fidesz mohla porazit opoziční Tisa pod vedením Petra Maďara. Viktor Orbán vede maďarskou vládu nepřetržitě od roku 2010. Do funkce se tehdy vrátil po 8 letech v opozici. Novou mikroskopickou laboratoř dnes otevře **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Je vybavená špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům pomůže při vývoji nových materiálů, technologií i léků, říká Vladislav Křížánek z **ústavu přístrojové techniky**.

mluvčí 6,

Je to rastrovací pro zařizovací Elektr v. O. S označením ULTRA STEM a má a armádní rozlišení. Tento přístroj bude nabízen i široké vědecké obci i firmám. Ale co považuju za unikátní, je to spojení skvělý mikroskop plus vědci na tomto ústavu. My se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování.

mluvčí 4,

Česká filharmonie dnes večer vystoupí v pražském Rudolfinu pod taktovkou Krististiana Machelaru. V české premiéře zazní houslový koncert D dur a amerického skladatele Wintona Marsalise. SÓLISTKOU bude skotská houslistka Nickola Benedety, pro kterou skladba vznikla. Na programu je taky symfonie číslo jedna Bohuslava Martinů. Koncert je součástí série 3 večerů, které filharmonie uvádí od pětadvacátého do 27. března.

mluvčí 7,

Více zpráv z domova i ze světa najdete na našem zpravodajském webu irozhlas. Cz.

mluvčí 1,

Počasí.

mluvčí 4,

Bude oblačno až zataženo, zpočátku ojediněle i polojasno, odpoledne od severozápadu postupně déšť nebo přeháňky. V Čechách polohách nad 500 m, sněžení na východ srážky postoupí až večer. Teploty 14–19 stupňů, na horách 9–5, Odpoledne se od západu ochladí.

mluvčí 8,

Do Brna. Do Prahy jedu, jedu moderním vlakem Českých drah, i když auta stojí do Brna, Olomouce Ostravy i Prahy Pohodlně a rychle. České dráhy Sponzor programu.

mluvčí 4,

Na dálnici D1 na průjezdu Brnem ve směru z Prahy na Ostravu komplikuje průjezd vyšetřování nehody za exitem Mikulov na kilometru 195. Průjezdny je jen levý pruh. Kolona kamionů se velmi pomalu posouvá od sjezdu na Domašov. Osobní auta od Ostrovačic z kilometru 178 pojedou asi hodinu a fronty jsou i na souběžné silnici na příjezdu do Brna z Ostrovačic přejeme vám šťastnou cestu to byly zprávy s vámi stále ranní dvojka.

mluvčí 9,

Je 8 hodin 5 minut Honza Svatoš Toho už možná poznáváte podle hlasu milí posluchači, vy, kteří třeba s námi začínáte, posloucháte nás poprvé, tak je to náš pravidelný host ve středu a přináší témata, protože to je filmový režisér, fotograf, umělec, tak přináší téma ta, která se týkají umění filmů, fotografií, zvuků, také zaznamenávání zvuků. Dobré ráno. Honzo, dobré ráno. Minule jsme také zaznamenávali nějaké zvuky, ale teď se trošku zaměříme na ptačí zpěv. Už slyšíme ptáky po ránu?

mluvčí 10,

To je pravda. Už při tom před rozbřeskem už švytoří v ulicích je to hned veselejší.

mluvčí 11,

Je to veselejší. A možná dneska se to ještě užijeme, než přijde ta studená obleva, tak jako se potom možná bude ticho po pěšině.

mluvčí 9,

Kde jsou vrabčáci se tě chci zeptat?

mluvčí 11,

Tak to bychom asi museli ornitolog. Ale podle toho já myslím, že vrabčáci snad i tedka podle toho sčítání dopadli tak, že jako jsou, jo, jenom se jako přemísťují. Podobně jako kosové, já jsem jako Mal vždycky právě slýchával, jak říká Regy, tak mě budili ráno a tedka je vytlačili Straky a oni utíkají do přírody. Anebo tady jsou schováni někde různě ve Františkánský zahradě, tak mění svoje návyky, ale. Takže pokud si člověk chce vyslechnout nějaký song, tak musí popojít.

mluvčí 9,

Taky jsem už dlouho nesešel. Loskutáka.

mluvčí 12,

Já jsem dlouho neviděla teda

mluvčí 11,

Na italské restauraci ho mají, ale lživýho naprosto luxusní italský.

mluvčí 13,

Jám že jo, ale ne vařit, tak za chvíličku budeme pí.

mluvčí 9,

8 hodin. 9 minut už jsme tady přivítali ve studiu Honzu Svatoše a začneme naše povídání ukázkou.

mluvčí 11,

Může mít do toho.

mluvčí 9,

Jasně, měli jsme se bavit o ptačím zpěvu. Promiň, to je příčná flétna ale děkuji ti.

mluvčí 11,

Poznal jsi to tak jako hudebník ani bych nečekal že ses trefil do nohy mimo ale je nádherné to téma, které jsem dneska připravil, tak jak říkal Regi, že je to k tématu, protože venku už slyšíme ten ptačí zpěv, ale mne fascinuje právě to prolínání doby, kdy ti umělci a skladatelé chodili. Nebyl žádný itunes, nebyl žádný YouTube, museli nasávat inspiraci a to ptactvo se prostě nabízelo, protože ta variabilita těch melodií je obrovská. My jsme slyšeli druhou větu, Symfonie číslo 6 od Beethovena z roku 1808 a on asi byl první. Nebo byl ten z nejznámějších, kdo proslavil vysloveně hudební ornitologii. Dá se tomu tak? Dá se to tak nazvat, kdy vlastně obsadil flétnu, hoboj a klarinet nebo příčnou flétnu, jak si správně řekl a dopsal tam přímo i ty konkrétní ptačí druhy, Takže u té flétny to byl Slavík, u toho hoboje to byla Křepelka, to bylo to 5 peněz, 5 peněz. A nakonec tam byla slyšet Kukačka. To byl ten klarinet. On vlastně přímo v té pastorální tam vkládal konkrétně ty ptačí druhy. Jinak kdybychom chtěli hledat kořeny, kde máme první záznam, tak bychom doputovali ještě dál v historii do roku 1650. Atanazius Kircher byl asi vůbec první, kdo ve své encyklopedii Musurgia Univerzali stoču. To neznám Zpaměti z roku 1650, která byla vydaná, tak tam zapsal ptačí zpěv do not, že on konkrétní druhy už se snažil převádět tak, aby bylo možné je reprodukovat v podobě nějakých různých koncertů. Ale ten Beethoven to dotáhl, že je povýšil přímo do té symfonie A ta pastorální je hodně známá, je to krásná, krásná melodie. Mně se hrozně líbí, jak se to tam rozjede, takové jarní, to se budu pouštět zítra, až začne chumelit.

mluvčí 9,

Tak on ten ptačí zpěv, to je vlastně intonace, to znamená, to se krásně převádí do té hudební notové osnovy, třeba jako inspirace. Ale máme tady další ukázkou a možná bychom si mohli připomenout několik slavných skladatelů, kteří se inspirovali ptačími melodiemi.

mluvčí 11,

Tak já bych připomenul ještě před tou ukázkou francouzského skladatele Oliviera Mesiena, který v roce 1952 složil skladbu Hele, Noah, to znamená černý koz a on se zaměřil na jeden konkrétní ptačí druh a převedl ho celý do not. To jeho, ten jeho zpěv a pochopitelně potom to, co se teďka pustíme jako druhou ukázkou, to je rok 1924 a čelistka Beatris Harrisonová z Anglie, která na své zahradě na své rezidenci velmi ráda hrála na své violoncello a měla otevřená okna do své zahrady. Přenášel to BBC v tom roce 1924 a naprosto neplánovaně se k ní přidali ptáci, tak to si teďka poslechneme, ten starý historický záznam. Je nádherný, že vlastně opravdu i ta obráceně, že lidé nejen obohacují teda přírodu nebo respektive člověk se obohacován přírodou a ta příroda tady nejen v tomhle případě se přidá, tohle se přidali, aby se prostě přidali slavíci, bylo jich tam hned několik a lidé z toho byli nadšeni. Byl to neplánovaný a posluchači po celé Anglii a Velké Británii z toho měli mimořádný zážitek a takhle krásně tluče Slavík. Je to zaznamenáno na tom, na vlastně v archivu BBC.

mluvčí 9,

Mozart si oblíbil Špačka.

mluvčí 11,

Proč tak Špaček patří také do mezi ptactvo, které má úžasný dar napodobovat zvuky. Je to, není to žádný exotický pták, byť teda on, když se posluchači vybaví, tak je černý má takovéto takové tečky bílé, takový má takový jako hodně umělecký vzhled bych řekl, Mozart si ho koupil ve Vídni. No a není těžké přijít na to, proč si ho oblíbil? Protože ho měl v místnosti, kde hrál rád na klavír. A ten Špaček se teda nejen naučil vlastně tu jeho slavní klavírní melodii z koncertu číslo 17 a on potom dokonce s ním vlastně jako se snažil přepsat ten notový zápis doslova do písmene Díky tomu, že Mozart měl geniální sluch, on dokázal ty zvuky rovnou dávat na anotový zápis a tam zjistil, že je ten Špaček má pouze snad 2 tny o půl tón nižší, jinak to zvládl naprosto v pohodě. Takže dokonce on se traduje podle té legendy, že on některý potom zpětně ten zápis ještě opravil podle toho svého opeřence no a vystrojil mu pohřeb, složil ho potom Requiem a udělal mu hrobeček, tak je to prostě tvor, který prostě k Mozartovi patřila. V Amadeovi jsme to neslyšeli. My nemáme tady ukázkou autentickou z té doby, pochopitelně, protože žádný rekordér neexistoval, ale já jsem připravil trochu modernější ukázkou něčeho obdobného. Já jsem před x lety měl korelu, tohle teda nebude moje. Ale můžu potvrdit i z vlastní zkušenosti, že Korella australská je také mimořádně nadaná talentovaný posluchač a dokáže se naučit ledasco. A ve světě se šíří trend, kdy se propojuje korelý dokonalý sluch s kapelou Queen s Freddieem Mercurym. Tak to je. Ta třetí ukázkou, kterou jsem vybral. Je to interpretace korella australská. Písníčku song asi poznáte podle toho. Je to velmi, velmi jasné o co se.

mluvčí 9,

To se mi zdá až jako úplně neuvěřitelné. To snad ani není.

mluvčí 11,

Tak ty znáš Nory no.

mluvčí 1,

To.

mluvčí 9,

Se povedlo. To je senzační.

mluvčí 11,

Je to krásný. To potěší.

mluvčí 9,

No to je vynikající. No. Ne, tak prostě. Tak jsme součástí té přírody. No.

mluvčí 11,

My, vy hudebníci, jste ještě o Level vejš, protože evidentně umíte komunikovat? Stačí mi tvory.

mluvčí 9,

To byl Honza Svatoš a moc děkujeme za krásné téma.

mluvčí 11,

Já také.

mluvčí 9,

Je 8 hodin, 21. Minuta, 3 tečky. To znamená vlastně konec, ale zároveň nabídka pokračování, že se uslyšíme a třeba i uvidíme zítra. Málokdy se věnujeme výročí, protože tomu se věnuje Aleš Cibulka zejména na červeném koberci, ale dnes má narozeniny. Aleš Cibulka.

mluvčí 2,

Je fakt.

mluvčí 9,

Má narozeniny. Aleš.

mluvčí 10,

Cibulka ten.

mluvčí 9,

To udělá a udělá to jednoduše, protože dnes má narozeniny také Béla Bartok takže nebo pardon měl jsem se narodil a také Areta Franklin, Gabriela Beňačková a Elton John, Sarah, Jessica Parker atd. atd.

mluvčí 2,

To je den.

mluvčí 9,

Teda tu bude červený koberec jako víno. Ale myslím si, že by měl začít sám sebou.

mluvčí 14,

K tomu nedělá problém já tady mám prosím vás ještě jedno já tady mám ještě já se vrátím zpět v časodech omlouvám se Dalibor nám namazal rohlíky máslem dal nám tam pokládal tam teda položil tam splátky sýra A my jsme vlastně vzpomínali na naše snídaně, protože ten rohlík s máslem a se sýrem byl nedílnou součástí naší dětské stravy a napsal nám Ondra z Kačerova, jinak milá trojko. K mazání másla a kladení plátků na rohlík. Mám následující poznatek. Již řadu let jezdí naše parta na pingpongové soustředění do Hořic, kde se setkáváme s dorostem, který nás po sportovní stránce přehrává. O to větší poznání jsme učinili na ranní společné snídani v tělocvičně, když jsme my starci zápasili s přetáčivými rohlíky a opakovaným kladením plátků zpět. Všimli jsme si totiž, že všichni ti mladí si automaticky mažou máslo na tu kulatou stranu rohlíku a ten jim pak na talíři krásně leží na té ploché, stabilní straně.

mluvčí 9,

Počkej, tom, cože, to jsi? Protože se to vždycky, to se otočí. Máš pravdu.

mluvčí 14,

Tak to není. A napsal. Ještě jsme si stihli zaznamenat jejich pohledy na naše talíře s rozsypanými plátky. V životě by mě nenapadlo mazat si máslo obráceně. Ale je pravda, že pak vám plátek nesklouzne?

mluvčí 15,

No jo.

mluvčí 14,

To je poznání, co já teda po padesátce zjišťuju, že jsem po tolika dělá někde chybu.

mluvčí 9,

Tolik.

mluvčí 15,

Takové to má řešení vid'? Zajímavý?

mluvčí 9,

No jasně. Namažeš to v. poš tu oblo? Ono se to neotočí no protože vždycky to spadne, že jo. Právě.

mluvčí 14,

Co. Neotevřeme si stánek.

mluvčí 9,

Dobře. A ještě tady máme jeden email, který se týká ptactva.

mluvčí 15,

No my jsme.

mluvčí 10,

Se tak nějak pídili po tom, kde jsou vrabci.

mluvčí 15,

Že jsme je dlouho neviděli a přišel nám email, který má předmětu napsáno. Vrabčáci vrabčáci jsou úplně všude. Přijďte se podívat k nám do Zhoře a email odeslal Miloš Vrabec.

mluvčí 14,

Tak Miloši pípíp.

mluvčí 13,

Celá rodina, celá rodina.

mluvčí 9,

A taky se přece říká, že to, že jak vrabci.

mluvčí 15,

Se vraců.

mluvčí 9,

Ne taky tak se říká, jako když střelíš do vrabců.

mluvčí 14,

Ne nebo lepší než Holub na střeše.

mluvčí 9,

A taky vrabci z Čech. Vy se sem táhnete jak?

mluvčí 15,

To neznám. Zním ještě moravský vrabce, to je oběd.

mluvčí 14,

Já znám ještě zobali vrabci z obaly igelitové obaly.

mluvčí 9,

No, vidíte a ještě navíc když pojedeme do Zhoře.

mluvčí 14,

No, milerád.

mluvčí 9,

Tak to tam všechno zúročíme. Konec Aleši Cibulkovi a všem ostatním všechno lepší k narozeninám a jdeme pracovat a těšit se na zítřek. Dobře, my ten stan postavíme sami.

mluvčí 15,

Ne, já stan budu stavět moc ráda třeba až do 7. Do večera.

mluvčí 14,

Takhle my s tím i sami odletíme stan až foukne západák.

mluvčí 9,

Prosím vás bavíme se o stanu jako o stanu jo to že za chvíli začíná pořad jak to vidí, to není jako.

mluvčí 11,

Politická anonce.

mluvčí 14,

Musíme tu stranu nějak postavit.

mluvčí 16,

Ale zítra Rakušan s námi. Sta.

mluvčí 13,

8 hodin 25 minut je 25. března.

mluvčí 9,

Loučí Segy Nekvětoňová.

mluvčí 16,

Za 9 měsíců jsou Vánoce.

mluvčí 1,

Ještě jednou.

mluvčí 15,

Za 9 měsíců. To je Boží hod vánoční.

mluvčí 14,

Mně stačí, že zítra bude čtvrtek.

mluvčí 13,

Mně stačí.

mluvčí 9,

Že dneska.

mluvčí 14,

Je středa vid' dál.

mluvčí 3,

Pomáhá.

mluvčí 7,

Káva o čtvrté Nemusí být jen vaší každodenní inspirací, ale i pomocníkem. Tam, kde si nevíte rady.

mluvčí 3,

Vymyká se vám z rukou rodinný rozpočet.

mluvčí 7,

Nerozumíte si se svým dospívajícím potomkem?

mluvčí 3,

Je péče o vaše seniory už nad vaše síly.

mluvčí 7,

Dvojka.

mluvčí 3,

Pomáhá napište nám o vaše trápení a my se vám pokusíme pomoci.

mluvčí 7,

Za některými z vás přijedeme a váš příběh natočíme.

mluvčí 3,

S hostem kávy. O čtvrté pak pro vás budeme hledat řešení.

mluvčí 7,

Formulář najdete na dvojka, pomáhá cz.

mluvčí 3,

Český rozhlas Dvojka uvádí pořad Osobnosti z různých oblastí přinášející názory a komentáře v souvislostech.

mluvčí 7,

Co říkáte této myšlence? Jak.

mluvčí 1,

To vidí.

mluvčí 3,

Novinářka a moderátorka Zita Senková a jejího.

Zita Senková, moderátorka

Dobrý den o pozornost se hlásí Reflex dění kolem nás pozvání přijala Kateřina Březinová amerikanistka Já vás vítám, dobrý den. Dobrý den s vedoucí Iberoamerického centra Metropolitní univerzity Praha se zaměříme zejména na dopady vojenské junty, která se v Argentině dostala k moci před 50 lety. Na sílu opozice v zemích Latinské Ameriky a také na plány Donalda Trumpa s Venezuelou i Kubou. Zita Senková přeje nerušený, poslech. Uplynulo 50 let, co se v Argentině chopila moci vojenská junta při převratu generála Jorgeho Rafaela Videla byla 24. března 1976 svržena prezidentka Isabela Peronová. Následovalo 7 let vojenské junty, tedy do roku 1981. Paní Březinová Jaké byly okolnosti toho převratu?

mluvčí 4,

Okolnosti byly zejména dány konturami širší globální studené války, kdy Argentina procházela procesem hledání alternativ hledání různých politických projevů a cest pro zemi a ty všechny během studené války musely být v logice těch sfér vlivu podřízeny tomu, aby to bylo v souladu s.

[zpět](#)

Ranní vysílání 08:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 7:58, Datum importu: 25.03.2026 8:43, Zdroj: ČRo Region, Vysočina, Rubrika: 08:00 Ranní vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 203 500 Kč, GRP: 0,04, OTS: 3 993, Délka pořadu: 33:55, Poslechovost pořadu: 3993

mluvčí 1,

Chodí lidé František Jirků.

mluvčí 2,

Český rozhlas hlásíme se vám z celé Vysočiny. Z míst kde žije.

mluvčí 3,

Polce Veronika Bartes Vohradková Český rozhlas.

mluvčí 2,

Jsme jediné rádio s Tým reportérů Český rozhlas Vysočina Žijeme tu s.

mluvčí 4,

.

mluvčí 5,

ČT1 Válečná léta na venkově očima malého kluka Poetický film podle knihy Zdeňka Svěráka Po strništi Boss ČT2 Na neviditelných bojích zuřily důležité souboje špiónů. Premiéra dokumentárního cyklu Tajné zbraně druhé světové války a ČT Art uvádí u příležitosti devadesátých narozenin spoluvůrce legendárního divadla a jeho neúnavné herecké stálice Zdeňka Svěráka časosběrný dokument Cimrmani zblízka Středeční večer s.

mluvčí 6,

Firma Havelka Uhelné skladly Dobrý den.

mluvčí 7,

Dobřej paninko, heledťe, tak hospodou jde zpráva že jste nastartovali úhl loterii.

mluvčí 6,

Takže chcete uhlí zadarmo?

mluvčí 7,

No to si pište jasně u loterie. Uhlí s Loosem možná i zadarmo. Vždyť to je ono, ne? Hurá.

mluvčí 6,

Pro uhlí s losem volejte 600 2489489 Ano.

mluvčí 7,

Díky já volám. Firma Havelka Jarní slevy uhlí s jistou výhrou v u loterii.

mluvčí 2,

Nezapomeňte, že v noci ze soboty na neděli se mění standardní středoevropský čas na letní hodinky si posuneme o hodinu dopředu. Český rozhlas Vysočina Rádio Vašeho kraje.Zprávy.

mluvčí 10,

Přes říčku Bělou se lidé v Pelhřimově dostanou po kamenných náslopech. Brněnští vědci mají nový mikroskop, který umožní vidět až na úroveň jednotlivých atomů. Sociální demokracie dánské premiérky Frederiksenové i přes vítězství ve volbách oslabila. Během dnešního dne se zatáhne a začne pršet. Teploty kolem 14 stupňů. U poslechu zpráv vás vítá Tomáš Kolátor.Lidé v Pelhřimově můžou říčku Bělou překonat po Brodu. Kamenné náslopy už jsou na místě a spojí centrum města s nově budovaným parkovištěm. To je právě ve výstavbě a do budoucna nabídne stání pro víc než 70 aut, vysvětlil místostarosta z TOP 09 Zdeněk Jaroš.

mluvčí 11,

Řešili jsme samozřejmě most přes Bělou, který by stál x milionů korun. Kdyby to byla nějaká lávka, řešili bychom nějaký speciální povolení s Povodím Vltavy a když jsme byli na návštěvě v Příbrami, tak jsme se na podobné říčce

inspirovali A tento nápad jsme převedli z Příbrami do Pelhřimova.

mluvčí 10,

Novou mikroskopickou laboratoř dnes otevře **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Je vybavená špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům pomůže při vývoji nových materiálů, technologií i léků, říká Vladislav Křížánek z **ústavu přístrojové techniky**.

mluvčí 12,

Je to rastrovací pro zařazovací aomy okrsko s označením ultrastem a má atvární rozlišení. Tento přístroj bude nabízen i široké vědecké obci i firmám. Ale co považuju za unikátní, je to spojení s Kelly Mikroskop Plus vědci na tomto ústavu. My se snažíme vyvíjet nové techniky zobrazování.

mluvčí 10,

Volby v Dánsku vyhrála opět sociální demokracie premiérky Mette Frederiksenové. Její strana ale oslabil a není jasné, zda se jí podaří sestavit vládní většinu. Rozhodující hlasy drží centristická strana.

mluvčí 13,

Umírnění.

mluvčí 14,

Předseda umírněných Lars Lokke Rasmussen při volební noci vyzval sociální demokracii i pravicové liberály, aby vzali jeho stranu do hry. Premiérka Mette Frederiksenová řekla, že je připravená stát se potřetí předsedkyní vlády a označila výsledek své strany za dobrý, i když ne tak dobrý, jak doufala. Sociální demokraté přišli o 12 mandátů z 50 z Kodaně. Jakub Lucký, Český rozhlas.

mluvčí 10,

Hokejisté Karlových Varů mají ve čtvrtfinále play off Tipsport extraligy s Libercem náskok už jen jedno vítězství. Ve třetím duelu prohráli 0:3 a nad Severočechy vede Energie 2:1 na zápasy. Další duel se odehraje na karlovarském ledě dnes od 18 hodin a 30 minut. Útočník Adam Lukošik přiznává, že to byl zatím nejhorší výkon Karlových Varů v letošní vyřazovací fázi.

mluvčí 15,

Z toho výsledkového hlediska ano. Nebo je to prohra musíme hrát lepší od začátku a dát mi ten prvý gól aby sme boli proste my na tom lepšie aj v hlave aj proste že by to išli aj nohy aj ruky ako sa vpraví nejlepší část sezóny. Takže jít do toho zápasu. AS Řím vyhrát.

mluvčí 10,

V dalším utkání zvítězil Hradec Králové na ledě Třince 3:2 a stáhl stav série na 12 na. V Havlíčkově Brodě a Moravských Budějovicích jsou 4 stupně. V Novém Rychnově +3 Dnes čekáme oblačno až polojasno. Odpoledne od severozápadu přibude mraků a v regionu se spustí déšť nebo přeháňky. Nejvyšší teploty se budou držet mezi 13–16 stupni.

mluvčí 2,

Více zpráv najdete na našem zpravodajském webu irozhlas. Cz. Český rozhlas Vysočina Rádio Vašeho kraje Zelená vlna Vysočina.

mluvčí 10,

Na osmdesátém osmém kilometru dálnice D1 ve směru na Brno u Humpolce probíhá údržba zeleně. Počítejte s tím při jízdě.

mluvčí 2,

Zelená vlna Zavolejte i vy. 800 553 553.

mluvčí 9,

Osmá hodina Čtvrtá minuta tady je Český rozhlas Vysočina Přejeme vám všem krásnou středu měli bychom myslet co myslet měli bychom pečovat o své zdraví. Tak pokud chcete si nechat dnes bez objednání změřit nějaké hodnoty kdy a kde řekneme za.

mluvčí 16,

Chcete mít lepší přehled o svém zdraví načerpat rady nebo motivace něco změnit pak byste ve středu neměli chybět. Kde? Tak to nám řekne mluvčí jihlavské nemocnice Monika Zachrlová. Hezké ráno.

mluvčí 17,

Přeji dobrý den.

mluvčí 16,

Copak jste si na dnešní den nachystali?

mluvčí 17,

Bude tradiční Den zdraví obohacený o nějaké novinky? To znamená, že kdo přijde, může se těšit na vyšetření znamének. To je hodně oblíbené u veřejnosti. Lékařky tam budou mít kožní dermatoskop a dermatoskopem budou vyšetřovat podezřelá znaménka. Jinak tam bude samozřejmě ukázka správné hygieny rukou, jak si správně mít a dezinfikovat ruce. Budou tam naše porodní asistentky, takže pro nastávající maminky řeknou vše ohledně porodů, ohledně inkontinence. Poradíme, jak ošetřit rány v domácím prostředí. Bude tam novinka, bude tam oční oddělení, bude vyšetřovat zrakovou ostrost. Anebo třeba ukázka první pomoci našich anesteziologů.

mluvčí 16,

Kam na ten den zdraví máme přijít?

mluvčí 17,

Přijďte do nákupního centra City Parky Hlava budeme dole v přízemí jestli to říkám správně toto spodní nákupní patro a budeme se tam na vás těšit mezi desátou a osmnáctou hodinou.

mluvčí 16,

Na den zdraví do jihlavského City parku zvala mluvčí jihlavské nemocnice Monika Zachrlová.

mluvčí 2,

Jsme s vámi i na Jihlavsku Český rozhlas Vysočina Rádio Vašeho kraje.

mluvčí 16,

To byl Stanislav Hložek. Taková je láska. Má v 8:20 na Českém rozhlasu Vysočina. My teď míříme do Havlíčkova Brodu. Slovo si bere mluvčí Ředitelství silnic a dálnic Petra Drkulová.

mluvčí 18,

Ve druhém dubnovém týdnu plánujeme zahájit výměnu mostu přes řeku Sázavu v Masarykově ulici v Havlíčkově Brodě. Touto trasou povedou transporty těžkých komponent pro dostavbu jaderné elektrárny v Dukovanech a proto bude stávající most zbourán a nahrazen konstrukcí s nosností až 900 tun. Součástí stavby bude také RE Rekonstrukce a úprava celkem 206 m. Silnice před mostem i za ním Veškeré práce proběhnou za úplné uzavírky. Dokončení

plánujeme v polovině příštího roku.

mluvčí 16,

Říká na Českém rozhlasu Vysočina mluvčí. Ředitelství silnic a dálnic Petra Drkulová. Dnes ve středu 25. března čekáme na Vysočině oblačno až polojasno, odpoledne od severozápadu přibude mraků a na Vysočině se spustí déšť nebo přeháňky. Odpolední teploty budou mezi 13–16 °C. Z hradu Roštejn se rozléhá zvuk vysavače. Brzy totiž síně zaplní první návštěvníci. Zaměstnanci předtím musí všechno připravit na začátek sezóny. Co všechno to obnáší a na co nového se mohou letos návštěvníci těšit? Řekneme za chvíli.

mluvčí 2,

Vyhrajte traktůrek. Velká jarní soutěž o zahradní náradí a zahradní traktůrek za 100 000 Kč Milovníci zahrádek, chalupaření a kutilství si u nás v dubnu přijdou na své. Vyhrajte traktůrek po celý duben každý všední den v 9:45 v našem vysílání. Více informací na webu Vyhrajte Traktůrek. Cz startujeme už ve středu 1. dubna a není to apríl.

mluvčí 16,

Kasteláni mají napilno. O prodlouženém velikonočním víkendu jim začne nová turistická sezóna. Například na hradě Roštejn na Jihlavsku už zaměstnanci dodělávají poslední detaily.

mluvčí 19,

Máte zimu jo.

mluvčí 20,

Ale vy se asi zahřejete prací.

mluvčí 21,

No právě. Takže to je jediný, co nám zbejvá.

mluvčí 20,

Správce sbírek hradu Roštejn Josef Rozinek chystá trasu o přírodě, takže se pohybuje od podlahy až po strop.

mluvčí 8,

Čistíme.

mluvčí 21,

Tady naši sbírku motýlů a mūr, která přijde teďka do jejich vitrín.

mluvčí 22,

Leštíte skla Ano.

mluvčí 20,

Na novou sezónu se už intenzivně připravují od začátku března. Druhá trasa o loveckém sídle je už nachystaná. Provází mě po ní kastelánka Kateřina Rozinková. Tady vše připravené já si pamatuju, když jsem tady byla na podzim, tak jste mi říkala, že to uklízení je vlastně snazší, jednodušší než na jaře

mluvčí 23,

Ta instalace je to tak ukládáme je do krabic. Ale ta jarní fáze obsahuje i čištění. Očistit jedna věc za druhou vidíte, že hodně toho nábytku je třeba nějakým způsobem vyřezávaného, takže s tím je ta největší práce a pak samozřejmě to všechno umístit tak, aby to oku lahodilo a aby to odpovídalo té koncepci těch našich expozic.

mluvčí 20,

Je letos nějaká novinka, na kterou se návštěvníci můžou těšit?

mluvčí 23,

Navážeme na úspěšnou loňskou zkušenost, takovou detektivní pátrací hrou Rodinou za pomoci QR kódů, to byla hra Ukradený poklad Veverky terky, který ještě si mohou návštěvníci zahrát teď na začátku sezóny a na hlavní letní sezónu, tedy na velké prázdniny, přijde úplně nová detektivka z lesního prostředí.

mluvčí 20,

Hrad Roštejn zahajuje novou sezónu na Velký pátek 3. dubna. Loni měl návštěvnost 31 000 lidí. Letos by podle kastelánky mohla být vyšší, protože díky termínům státních svátků více prodloužených víkendů. Veronika Bartes Vohralíková, Český rozhlas.

mluvčí 16,

Z hradu Roštejn budeme vysílat živě, a to už 9. dubna, tak si to určitě nenechte ujít.

mluvčí 2,

Jsme s vámi i na Jihlavsku. Český rozhlas Vysočina Rádio Vašeho.

mluvčí 8,

To.

mluvčí 16,

Byla Nad'a Urbánková. Teď už jsou tu krátké.

mluvčí 8,

Zprávy.

mluvčí 2,

Český rozhlas Vysočina.

mluvčí 8,

ZPRÁVY.

mluvčí 10,

Pelhřimovská nemocnice do zlepšení personální situace investuje přes 2,5 milionu korun na speciální kampaň a cílený nábor lékařů. Najala i externí firmu. Dále se chce vedení nemocnice zaměřit i na změny v odměňování zaměstnanců. Poslanci dnes budou rozhodovat o přerozdělení peněz ve zdravotnictví. Ze Všeobecné zdravotní pojišťovny má jednorázově odejít téměř 8 miliard korun menším pojišťovnám. Podle ministra zdravotnictví Adama Vojtěcha má krok stabilizovat systém. Opozice návrh kritizuje jako nesystémový, koalice ho ale zřejmě prosadí. Od 1. dubna začne fungovat tzv. jednotné měsíční hlášení, které má zjednodušit komunikaci zaměstnavatelů s úřady. Firmy nově odešlou jen jeden elektronický formulář místo desítek různých. Některé podniky ale zatím připravené nejsou. První hlášení za duben jim stačí poslat až mezi prvním a dvacátým kvě stovky novinářů australské veřejnoprávní vysílací společnosti ABC dnes zahájily čtyřadvacetihodinovou stávku. Vadí jim nízké mzdy, pracovní podmínky a možné nasazení umělé inteligence. Do stávky pracovníci veřejnoprávního média vstupují poprvé za 20 let. Házenkáři Karviné vykročili do čtvrtfinále play off za obhajobou titulu. Vítězství s Frýdkem-Místkem si poradili. 40 33. Mančaft Nového Veselí narazí ve čtvrtfinálové sérii na plzeňský Talent. Jejich první duel je naplánovaný na páteční večer. Čtvrtfinále začne 2 zápasy na hřišti Plzně a pak se přesune na Vysočinu. V Třebíči mají 6 stupňů, ve Velkém Meziříčí nebo Telči 4. Dnes čekáme

oblačno až polojasno.

[zpět](#)

Ranní Radiožurnál

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 5:00, Datum importu: 25.03.2026 8:03, Zdroj: ČRo Radiožurnál, Rubrika: 05:00 Ranní Radiožurnál, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, AVE: 5 322 800 Kč, GRP: 0,92, OTS: 82 788, Délka pořadu: 31:41, Poslechovost pořadu: 82788

Tereza Tomášková, moderátorka

Soud poslal do vazby 2 lidi obviněné z teroristického útoku, třetího zadrželi na Slovensku. Rusko podniklo jeden z největších dronových náletů na Ukrajinu. Hokejisté Liberce zvítězili v Karlových Varech 30 a stáhli čtvrtfinále na 12. Zápas a bude oblačno až zataženo. Odpoledne přeháňky, teploty až 19 stupňů. Má se ale ochlaz. Soud v Pardubicích poslal do vazby. 2 lidi obviněné z teroristického útoku jsou podezřelí z pátečního úmyslného zapálení haly Zbrojovky Ipp holding. Soudce Karel Gubernatz má obavu, že by obžalovaní mohli utéct, zničit důkazy nebo pokračovat v trestné činnosti.

mluvčí 1,

Trest, který hrozí za tuto trestnou činnost má horní hranici 20 let až trest výjimečný je to samozřejmě teroristická trestná činnost. Ani jeden z obviněných vinu nepřiznával, prakticky nevyprávěli. Můžu říct, že se jednalo o jednu osobu české národnosti a jednoho cizího státního příslušníka.

Tereza Tomášková, moderátorka

Slovenská policie zadržela třetího podezřelého. V jeho případě vyšetřovatelé jednájí o vydání do Česka. Ukrajina včera zažila jeden z nejhorších dnů války v tomto roce. Rusko na její území za 24 hodin vyslalo asi 1000 dronů, které útočily na města po celé zemi. Zahynulo nejméně 8 lidí, zraněných jsou desítky.

mluvčí 2,

Ukrajinský prezident Volodymyr Zelenskij v pravidelném večerním projevu zmínil útokivsku na chrám svatého Ondřeje, historickém centru Lvova, na obyčejné obytné domy v jiných městech. Kromě mrtvých si útoky vyžádaly přes 40 zraněných, z toho 5 dětí. Podle Zelenského to svědčí o tom, že Rusko nemá v úmyslu válku ukončit. Rusko navíc pomáhá íránskému režimu útočit na jiné země v oblasti Blízkého východu, připomněl ukrajinský prezident a vyzval k mnohem silnějšímu tlaku na Moskvu z Dnipra. Martin Dorazín, Radiožurnál.

Tereza Tomášková, moderátorka

Volby v Dánsku vyhrála opět sociální demokracie premiérky Mette Frederiksenové. Její strana ale oslabil a není jasné, jestli se jí podaří sestavit vládní většinu. Rozhodující hlasy má centristická strana, umírnění Mette Frederiksenová oznámila, že je připravena stát se po třetí předsedkyní vlády, přestože její strana přišla o 12 mandátů z 50. Hradec Králové dnes odpoledne vybere veřejným losováním nájemníky 42 městských startovacích bytů se zvýhodněným nájemným. Do první poloviny z nich by se mohli nájemníci začít stěhovat v květnu. Dalších 20 bytů by se mělo uvolnit do konce roku. Byty jsou určené lidem do 32 let, kteří ve městě pracují nebo mají trvalý pobyt a nevlastní žádnou jinou nemovitost k bydlení. Sport Hokejisté Liberce zvítězili na ledě Karlových Varů 30 a snížili stav čtvrtfinále play off Tipsport extraligy na 12 na zápasy podle libereckého obránce Radima Šimka bylo důležité, že se jeho tým v sérii konečně dostal během zápasu do vedení.

mluvčí 3,

Bylo příjemný konečně vyjít s nima. Adam si myslím, že je taky klíčový v té sérii, aby prostě oni museli začít trochu tvořit a tam v Liberci už jak měli, jak měli ten náskok těch gólů, tak byli zodpovědný v obraně, tam s výborným gólmánem, těžko se tam dostávalo prostě do předbrankového prostoru, do střel, ale tím jak prohráli, tak to museli otevírat a skončilo 30.

mluvčí 4,

Naštěstí.

Tereza Tomášková, moderátorka

K dalšímu zápasu nastoupí Liberec v Karlových Varech dnes v 18:30, sérii stáhl na 12. I Hradec Králové, který vyhrál v Třinci 32. Znovu se oba týmy utkají od 5. Odpoledne.

mluvčí 4,

Středa.

Petr Král, moderátor

5 hodin, k tomu 5 minut, ať už jste vzhůru, protože chcete být vzhůru nebo že musíte být vzhůru. Jsme rádi, že jste s námi za celý tým Ranního Radiožurnálu, který je vzhůru přeju dobré. Vloupali se do ranního Radiožurnálu opět Radeček a Mária Čírová. Povodí Moravy teď začíná na řece Bečvě na Přerovsku stavět protipovodňová opatření. Ta mají ochránit obyvatele před padesátiletou vodou na březích řeky u Lipníka nad Bečvou dělníci kácí lesopark. Má tam vyrůst půl kilometru dlouhá betonová zeď. Dál po proudu u Prosenic pak staví i tzv. záchytný profil. Ten při velké vodě z řeky odkloní třeba kmeny stromů, které by mohly poničit mosty v nedalekém Přerově.

mluvčí 5,

S Janou Kučerovou, mluvčí Povodí Moravy procházíme po prašené cestě.

mluvčí 6,

Teďka jsme na polní cestě stávající, která ale za rok a půl vlastně po dokončení těch prací bude dnem paralelního koryta toho samotného záchytného profilu.

mluvčí 5,

Přicházíme k bagrům, ty tady z břehu těžíš zeminu. Naproti nám po pravém břehu Bečvy jde vedoucí stavby Matěj Hon.

mluvčí 7,

Odkopáváme právě zeminu, abychom mohli vlastně od spodu vlastně začít tvořit vlastně ty betonové konstrukce.

Lenka Kratochvílová, moderátorka

Záchytný profil bude vlastně 250 m dlouhý a 6 m hluboký betonový koryto, které povede podél řeky.

mluvčí 7,

No, něho budou přepadat vlastně ta dřevní hmota, která vlastně připlave po řece.

mluvčí 6,

Takhle samostatně, že by v korytě řeky byl postaven záchytný profil a to ještě o těchto parametrech až 3 500 kubíků kapacity, to je v našem Povodí ojedinělé.

Lenka Kratochvílová, moderátorka

Naplaveniny zachycené na pilířích mostů v Přerově každý rok na jaře museli odstraňovat dobrovolní hasiči. Na celkových nákladech 80 000 000 Kč se proto 6 miliony podílí i město Přerov. Potvrzuje Tomáš Navrátil, náměstek primátora volený za hnutí ANO.

mluvčí 8,

Chráníme hlavně náš majetek i při těch posledních povodních, které naštěstí v Přerově nebyly tak drastické, tak opravdu ty naplavené stromy dělaly problém na těch mostech.

Lenka Kratochvílová, moderátorka

Obě letošní stavby na Bečvě, protipovodňová Zídka v Lipníku nad Bečvou i záchytný profil u Prosenic mají být dokončené ve stejném termínu na podzim příštího roku. Definitivní ochranu před povodněmi na Bečvě by ale městům měla zajistit výstavba vodního díla Skalička. Podle Povodí Moravy je aktuálně vykoupeno 65 % potřebných pozemků z Přerovska Lenka Kratochvílová Radiožurnál.

mluvčí 9,

Jinak mi.

mluvčí 10,

Senátoři právě dnes dopoledne projednají novelu zákona o státních svátcích. Mohl by totiž přibýt nový významný den, a to Den české vlajky, který by podle návrhu premiéra Andreje Babiše z hnutí ANO připadal na 30. března. Část opozice ale tento návrh považuje za zbytečný. Spojené státy mění své vesmírné plány a teď chtějí aktuálně budovat stálou základnu na Měsíci. Vše má stát v přepočtu 420 miliard korun a hotovo by mělo být za 7 let. A my se k tomu vrátíme ještě podrobněji po půl.

mluvčí 10,

Mikroskop může vážit 7,5 tuny. Právě jeden takový ode dneška mají k dispozici vědci z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů a tím pomůže při vývoji nových léků, materiálů, ale i nových technologií.

mluvčí 11,

Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd mi ukazuje novou špičkovou mikroskopickou laboratoř. Jak dodává jeho kolega Filip Mika, ta zabírá několik místností.

mluvčí 12,

Váží přibližně 7,5 tuny. Je vysoký 4 m a 5 cm.

mluvčí 13,

Před náma je velikánský, šedý kontejner.

mluvčí 11,

Tady v tom krytu je schované stínění proti elektromagnetickému poli. Které by ten přístroj rušilo.

mluvčí 13,

Otevíráte dveře?

mluvčí 14,

Vidíme tady ocelový tubus, ze kterého vede spousta drátů.

mluvčí 11,

Trošku se to liší od běžného mikroskopu, na který jsme zvyklí. Ze školní laboratoře.

mluvčí 15,

Vstupujeme do ovládací místnosti. Tady jsou vlastně vidět jednotlivé atomy na různých vzorcích.

mluvčí 11,

Díky tomuhletomu mikroskopu je teda možné pozorovat vzorky až na atomární.

mluvčí 15,

Úrovni.

mluvčí 12,

A můžete usoudit, jestli jste ten technologický postup výroby třeba nějaké části rychlovlaku anebo nějakého supermoderního auta udělali tak dobře, že ten materiál bude odolný proti vysoké rychlosti nebo proti něčemu, co jde na hranice lidských možností.

mluvčí 11,

Podle vedoucího skupiny mikroskopie pro biomedicínu Vladislava Křížánka chtějí vědci posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aby zkoumané objekty zůstaly neporušené? Co považuju za unikátní, je to spojení skvělý mikroskop plus vědci na tomto ústavu. Nová mikroskopická laboratoř má sloužit podle vědců i firmám z Česka i ze zahraničí. Z Brna Marek Genzl, Radiožurnál.

mluvčí 16,

Příjem je.

Petr Král, moderátor

Dobré středeční ráno dnes ještě trochu jarní, ale mělo by se v průběhu dne začít ochlazovat poměrně výrazně a také sněžit. Ano, i takový je letošní březen. K počasí se dostaneme už za malou chvíli, hned po dalších.

mluvčí 4,

Zprávách.

Tereza Tomášková, moderátorka

Důchodci by měli mít možnost předčasně ukončit penzijní spoření bez sankcí. Podpořili to poslanci v prvním čtení. Týká se to smluv uzavřených před rokem 2023. Návrh počítá i s kompenzací pro seniory, kteří už kvůli předčasnému ukončení spoření přišli o státní podporu. Stát v polovině roku 24 přestal starobním důchodcům vyplácet příspěvky k penzijnímu spoření. Opatření bylo součástí konsolidačního balíku vlády Petra Fialy z ODS. V případě vypovězení smlouvy pak senioři přišli o všechny příspěvky státu připsané v minulosti. Americký prezident Donald Trump podpořil maďarského premiéra Viktora Orbána před dubnovými parlamentními volbami. Na své síti Truth Social vyzval Maďary, aby svůj hlas dali právě Orbánovi. Šéf Bílého domu ho označil za silného lídra a přítele. Podle předvolebních průzkumů by Orbánovu nacionalisticko konzervativní stranu Fidesz mohla porazit opoziční Pisa pod vedením Petera Maďara do kostela svatého Tomáše na Moravském náměstí v Brně se dnes při slavnostní mši vrátí Madona Svatotomská. Originál dál zdobí baziliku na Starém Brně, původně ale patřil právě ke svatému Tomáši, který teď získal aspoň věrnou restaurátorskou kopii mši s požehnáním obrazu dnes odslouží brněnský biskup Pavel konzbul. Tenista Jiří Lehečka na turnaji ATP v Miami porazil světovou sedmičku Američana Fritze 21 na sety a postoupil do čtvrtfinále. Mezi nejlepší čtyřku žen se dostala Karolína Muchová, která vyhrála 20 nad Kanaďankou Mbockovou a účast v semifinále čtyřhry si vybojovali i<unk> Kateřina<unk>niaková s Američankou Taylor Townsndovou.

[zpět](#)

Noční vysílání 05:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 4:59, Datum importu: 25.03.2026 5:54, Zdroj: Čro Zlín, Rubrika: 05:00 Noční vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, Délka pořadu: 32:25 mluví 2,

Zelená vlna Každý den pro vás sledujeme aktuální situaci na silnicích ráno každých 30 minut přes den každou hodinu vždy po zprávách a také kdykoliv se na silnicích v našem kraji něco mimořádného děje. Zelená vlna známe lepší.

mluvčí 1,

Zahrádkáři ve Zlíně řeší přeplněné bio popelnice. Nový domov pro seniory se dokončuje v Koryčanech na Kroměřížsku. Senát dnes projedná, zda vznikne Den české vlajky. Dnes očekáváme ve Zlínském kraji polojasno až oblačno. Nejvýše naměříme 17 stupňů. Jsou tu zprávy Českého rozhlasu Zlín a s nimi Matěj Radilek. Pěkné ráno.

mluvčí 3,

Zahrádkáři ve Zlíně letos řeší, kam s bioodpadem. Od loňska jej kvůli novele zákona o ochraně ovzduší nesmí pálit a hnědé popelnice se tak plní mnohem rychleji. Svoz bioodpadu v krajském městě přitom začíná až v druhé polovině března. Někteří lidé by ho přitom uvítali i dříve. Místní technické služby ale upozorňují, že to kvůli počasí není možné.

mluvčí 4,

Jestřába plná ani nejde zavřít.

mluvčí 5,

Říká zahrádkář Petr ze zlínské místní části u majáku.

mluvčí 4,

Od 1. března by určitě všichni byli spokojeni, protože by to průběžně naplňovali.

mluvčí 5,

Svoz bioodpadu ve Zlíně zajišťují technické služby. Proč s ním nemůžou začít dříve, vysvětluje ředitel Jakub Černoch.

mluvčí 6,

Bioodpad je vlhký z podstaty a stačí jenom lehce pod nulou přes noc a ten bioodpad se prostě nedá vysypat, takže nebudeme začínat určitě dříve. Pokud zahrádkáři nezajistí změnu počasí.

mluvčí 5,

Od tohoto týdne, tak už můžou zahrádkáři ve Zlíně počítat se svozem hnědých popelnic. Ten se bude v pravidelných čtrnáctidenních intervalech střídát se směsným odpadem ze Zlína Michaela Kočendová Český rozhlas.

mluvčí 3,

V Koryčanech na Kroměřížsku se dokončuje nový domov pro seniory. Přestěhuje se sem 22 klientů stávajícího městského zařízení, které už nevyhovuje současným technickým standardům. Českému rozhlasu to řekla nezávislá starostka města Hana Jamborová s tím, že řemeslníci pracují na obkladech a dlažbě a následovat bude venkovní fasáda objektu.

mluvčí 7,

92 000 000 je vysoutěžená cena a zhruba 4,5 milionu Z vysoutěžili zvláště vybavení domova, různý ten nábytek, kancelářský do pokojů atd. Dotaci jsme dostali z MPSV 80 000 000 a z kraje 9 200 000.

mluvčí 3,

Dnes dopoledne se sejdou senátoři. Projednají mimo jiné novelu zákona o státních svátcích. Ta počítá s tím, že by se seznam významných dnů v kalendáři rozšířil o Den české vlajky, připadl by na 30. března. Návrh předložil premiér a Šéf ANO Andrej Babiš. Doplnění významných dnů zdůvodnil tím, že státní vlajka je základním symbolem Česka a vyjadřuje jeho nezávislost a svrchovanost. Senátor Robert Šlachta z klubu ANO podle svých slov novelu podpoří, i když je podle něj nepodstatná.

mluvčí 8,

V dnešní době, kdy občané řeší tolik problémů a myslím, že čekáme na zákony, který jsou potřebné, ať je to stavební řízení, ať jsou to věci, který prostě nás tady hýbou, tak jako je tento zákon nepřipadá úplně důležité. Ale samozřejmě ruku pro to zvednu, když už to přidali Senátu. Ale ta důležitost tohoto zákona je pro mě naprosto marginální.

mluvčí 3,

Novou mikroskopickou laboratoř dnes otevře **Ústav přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Je vybavena špičkovým elektronovým mikroskopem, který dokáže zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů. Vědcům pomůže při vývoji nových materiálů, technologií i léků. Ve Zlínském kraji očekáváme polojasno až oblačno, povane slabý vítr odpoledne přechodně zesílí. Aktuální teploty měříme mezi -3 až +5 stupni. Nejvýše dnes vystoupají na 14–17 °C.

mluvčí 2,

Více zpráv najdete na našem zpravodajském webu irozhlas. Cz. Český rozhlas. Zelená vlna Českého rozhlasu Zlín.

mluvčí 3,

V tuto chvíli se Zlínským krajem jezdí bez nehod a to byly zprávy Českého rozhlasu Zlín. Začíná dnešní Dobré ráno.

mluvčí 2,

Zelená vlna známe lepší cestu.

mluvčí 9,

Pohodové ráno. Možná vás do středy 25. března už probudil zpěv ptáků, kteří se činí i tady za oknem studia Českého rozhlasu Zlín. Možná to bylo mnohem méně romantické probuzení budíkem. A teď se společně s námi chystáte na cestu do zaměstnání. Možná si 5 minut popáté ještě dopřáváte pár chvil v posteli, než zahájíte svoje obvyklé ranní rituály. My vás při nich rádi budeme provázet a to nejen písničkami, které nestárnou. Ty nejbližší budou od Heleny Vondráčkové a také od Petra Spáleného pak upřeme pozornost na kalendář. Ať už vás dnes čeká cokoliv, ať se vám všechno vydaří. Dobré ráno s Českým rozhlasem Zlín přeje Pavel Vacek.

mluvčí 2,

Český rozhlas Zlín Písničky, které nestárnou.

mluvčí 9,

Všechny přátelé, zdraví I Český rozhlas Zlín. Na píseň Petra Spáleného navážeme 11 minut po páté hodině ranního přání k svátku. Ano, podíváme se do kalendáře tak zopakujme si ten den středa 25. března a pod tímto datem vidíme napsáno jméno Marian a také Mario. Pokud máte rozšířenější kalendář, tak také jméno Marius. Tihle všichni můžou dnes slavit a Český rozhlas Zlín jim přeje jen to nejlepší přání. K narozeninám můžeme mířit k Pavlu Stodůlkovi, očnímu chirurgu ze Zlína, který patří ke světovým průkopníkům laserových operací šedého zákalu. Některé operace uskutečnil jako první na světě. Ten dnes slaví šedesáté první narozeniny. Aleš Cibulka moderátor jak rozhlasový, tak televizní. Náš rozhlasový kolega se dnes dožívá 49 let. I jemu tedy jen to nejlepší pravděpodobně teď Český rozhlas neposlouchá. Sir Elton Herkles John neboli Elton John, anglický zpěvák, hudební skladatel a klavírista. Ten dnes slaví sedmdesáté osmé narozeniny a věk nebudu udávat u americké herečky, která dnes ale také slaví narozeniny. Její jméno je Sara Jessica Parker a je to také producentka známá především pro ztvárnění role Carrie Brevinové v seriálu Sex ve městě, za nějž obdržela 4 Zlaté glóby a 2 ceny Emmy, tak všem oslavencům jen to nejlepší. A teď už budeme bohužel jen vzpomínat například na slovenského herce Michala Dočolomanského, který by se právě dnes

dožil 84 let A půjdeme ještě dál v těch vzpomínkách V roce 1914 se právě 25. března narodila v Huštěnovicích na Uherskohradištsku matka Vojtěcha, vlastním jménem Antonie Hasmandová, katolická řeholnice Boromejka, kterou papež František schválil v prosinci 2014 dekretem o jejích heroických ctnostech, čímž potvrdil proces směřující k jejímu blahorečení. A když půjdeme ještě proti proudu času tak připomeneme, že v roce 1799 se 25. března narodil Jakub Kryštof Rath, rakouský ředitel dačické rafinérie cukru. Ano, možná i vy znáte tohle jméno jako jméno vynálezce kostkového cukru. Tak možná právě jednu takovou kostku cukru si právě teď minutku před čtvrt na 6 hážete do svého oblíbeného ranního nápoje. Ať už je to káva, čaj nebo cokoliv jiného, ať vám chutná, ať vám zpříjemní tento den stejně jako poslech Českého rozhlasu Zlín, na jehož vlnách se za chvíli pustíme do předpovědi a informací o počasí, ať se vám do středy příjemně vstává. Třeba i díky té následující písničce Dobré ráno. Poměrně velký rozptyl teplot vládne naším krajem. Teď 2,5 minutky po čtvrt na 6. Ve vysílání Českého rozhlasu Zlín nabídneme i další informace o počasí.

mluvčí 1,

Když.

mluvčí 9,

Budeme konkrétnější co se týče jednotlivých lokací ze kterých nám posílají informace. Do studia Českého rozhlasu Zlín certifikované meteostanice Českého hydrometeorologického ústavu, tak vidíme, že v Kroměříži jsou teď 3 stupně nad nulou. Ano, plus a minus se bude střídat v rámci průřezu našeho kraje, protože ve Starém Městě je jeden stupeň pod nulou. A pozor, v Holešově +6 a v Bystřici pod Hostýnem dokonce +8 stupňů. Kateřinice Ojičná tam klesneme na 3 stupně nad nulou. Maruška Hostýnské vrchy má 5 stupňů nad nulou a v Hošťálkové mrzne. Tamní meteostanice hlásí -3. Ve Zlíně je jeden stupeň nad nulou, ve Vizovicích naopak jeden pod nulou. V Bojkovicích jdeme opět jeden stupeň nad nulou a v Luhačovicích je rovná. 0 Ve Strání můžete na teploměrech naměřit -2 ve Štítně nad Vlčí -4 Valašské Meziříčí Tam je jeden stupeň nad, ve Vsetíně pod nulou. Valašská Senice tam je Rovná 0 a Rožnov pod Radhoštěm hlásí jeden stupeň nad nulou, Velké Karlovice naopak -4 a Horní Bečva jeden stupeň nad nulou. Aktuálně máme polojasné až oblačné počasí. Slabý proměnlivý vítr do 3 m/s. Počasí přes den bude také polojasné až oblačné. Během odpoledne od severozápadu bude přibývat oblačnosti. A pozor večer a v noci se připravte na dešť nebo přeháňky. Nejvyšší teploty přes den 14–17 stupňů. Přes den bude vát slabý jižní až jihozápadní vítr o rychlosti 1–4 m/s, bude ale zesilovat na mírný vítr 3–7 m/s. Odpoledne přechodně zesílí na čerstvý, místy s nárazy kolem 15 m/s a večer se změní na severozápadní až západní. Tlaková tendence hlásá zpočátku slabý, postupně mírný až silný pokles k večeru od západu postupně mírný až silný vzestup. Rozptylové podmínky ještě teď ráno mírně nepříznivé až nepříznivé, jinak ale budou velmi dobré přes den a biozátěž po celý den na dvojece.

mluvčí 10,

Olga Čejková zachraňuje dlouhá léta chátrající areál Bartkova mlýna v Nivnici, ve kterém kdysi hospodařili. Její předkové místo je jedním ze 3 možných rodišť Jana Amose Komenského. Jak se slaví narozeniny učitele národů v Bartkově Mlýně a jaké má s místem další plány, prozradí Olga Čejková už ve čtvrtek 26. března. Na slyšenou se těší Markéta Macháčková.

mluvčí 2,

Poslechněte si ve čtvrtek po. S úsměvem jde všechno líp a s humoriádou dvojnásob, Po celý březen vyhrávejte v Humoriádě digitální rádia multivitamin Humorin a knížky z edice Humoriáda s Uršulou Klukovou, Josefem Dvořákem, Jiřím Krampolem, Naďou Konvalinkovou a Libuší Švormovou. Zasmějte se s námi a ještě k tomu vyhrajte po celý březen každý všední den od 16 hodin v našem vysílání.

mluvčí 9,

Dnes nás v českých NEJ čeká kuriozita. Podíváme se do první továrny na zahradní trpaslíky. Tak schválně, co nám k tomu řekne Vojta Kotek.

mluvčí 11,

Česká Nej Unikátní místa, události a osobnosti spojené s. Továrna.

mluvčí 1,

Na trpaslíky.

mluvčí 11,

Malý vousatý mužiček Sériově vyráběný fenomén českých zahrádek přišel na svět v Ústí nad Labem Jeho duchovním otcem je Johan Mareš, spoluzakladatel nejstarší továrny na zahradní trpaslíky u nás. Narodil se 11. července 1821 v rodině místního starosty. Nastoupil do zaměstnání u ústeckého podnikatele Adolfa Beera, který vlastnil továrnu na keramické výrobky. Oženil se s jeho dcerou. Po Beerově smrti firmu převzal a rozšířil výrobu o dekorativní figury. V roce 1874 továrna začala vyrábět terakotové zahradní trpaslíky. Marešovi zakrslí dědkové v kostýmku krušnohorských horníků se brzo začali těšit veliké oblibě. Jeden z nich si dokonce zahrál ve filmu Nezlobte dědečka s Vlastou Burianem, Další trůní na obalu desky George Harrisona ze slavné skupiny Beatles. Johan Mareš se angažoval i v politice, byl poslancem Českého zemského sněmu. Když zemřel, převzal rodinný podnik. Nejstarší z jeho synů. Ferdinand. Marešovi trpaslíci jsou dnes velmi vzácné sběratelské kousky. Zřejmě i proto, že se originálních figurek dochovala jenom hrstka Jejich ceny tomu odpovídají. Česká NEJ Kotkem.

mluvčí 12,

Český rozhlas Zlín Písničky našeho kraje.

mluvčí 11,

Český rozhlas Zlín.

mluvčí 3,

A s nimi je tady Matěj Neradilek. U Společenského domu v Otrokovicích začaly práce na přestavbě parku. První etapa zahrnuje kácení, ošetření nebo prořez stromů, které jsou ve špatném stavu. Kácení by mělo být hotové na konci března. Další zásahy tohoto typu plánuje město na podzim. Rožnov pod Radhoštěm má od včerejška velikonočně vyzdobené ulice. Město využilo dekorace vytvořené dětmi z mateřských škol a vůbec poprvé taky 13 obřích malovaných vajec. Ta zdobí centrum města a náměstí. Poslanci dnes budou rozhodovat o přerozdělení peněz ve zdravotnictví Ze Všeobecné zdravotní pojišťovny má jednorázově odejít téměř 8 miliard korun menším pojišťovnám. Podle ministra zdravotnictví Adama Vojtěcha má krok stabilizovat systém. Opozice návrh kritizuje jako nesystémový, koalice ho ale zřejmě prosadí. V pražské outu Aréně začínají závody mistrovství světa v krasobruslení. V okolí arény platí dopravní omezení, vyjíždět tam mohou pouze řidiči s povolením. Podle pořadatelů by lidé měli využít městskou hromadnou dopravu. Na pohyb fanoušků v metropoli dohlíží víc než stovka policistů a desítky hasičů. Mistrovství světa v krasobruslení potrvá do neděle. dnes očekáváme ve Zlínském kraji polojasno až oblačno, povane slabý vítr, odpoledne přechodně zesílí. Aktuální teploty měříme mezi -4 až +8 stupni, Nejvýše dnes naměříme 14–17 °C.

mluvčí 12,

Více zpráv najdete na našem zpravodajském weburozhlas. Cz. Český rozhlas Rádio Vašeho kraje. Zelená vlna.

mluvčí 11,

Českého rozhlasu.

[zpět](#)

Noční vysílání 05:00

[přehrát](#)

Rozhlas, Datum publikace: 25.03.2026 4:59, Datum importu: 25.03.2026 5:46, Zdroj: ČRo Radiožurnál Sport, Rubrika: 05:00 Noční vysílání, Strana: 1, Periodicita: Denně, Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, Země: CZ, Délka pořadu: 32:32

mluvčí 2,

Servis představuje detektivku Raymonda Chandlera. Vysoké okno Chci vám něco vyložit a je to důležité. Svérázný soukromý detektiv Film Marlow ve službách bohaté dámy pátrá po vzácné minci a zmizelé.

mluvčí 3,

Snaše žin vzal minci do ruky a zvedl ji. Je zlatá, že.

mluvčí 2,

Vysoké okno.

mluvčí 4,

Tak chcete to slyšet? Anebo si radši budete jen cínat?

mluvčí 2,

Pently Audiokniha v podání Petra Lněničky v e-shopu Radiotékat.

mluvčí 1,

Soud.

Tereza Tomášková, moderátorka

Poslal do vazby 2 lidi obviněné z teroristického útoku, třetího zadrželi na Slovensku. Rusko podniklo jeden z největších dronových náletů na Ukrajinu. Hokejisté Liberce zvítězili v Karlových Varech 30 a stáhli čtvrtfinále na 12 na zápasy a bude oblačno až zataženo. Odpoledne přeháňky, teploty až 19 stupňů. Má se ale ochlazovat.

mluvčí 3,

Zprávy.

Tereza Tomášková, moderátorka

Soud v Pardubicích poslal do vazby 2 lidi obviněné z teroristického útoku Jsou podezřelí z pátečního úmyslného zapálení haly Zbrojovky LPP Holding. Soudce Karel Governats má obavu, že by obžalovaní mohli utéct, zničit důkazy nebo pokračovat v trestné činnosti.

mluvčí 5,

Trest, který hrozí za tuto trestnou činnost má horní hranici 20 let až trest výjimečný je to samozřejmě teroristická trestná činnost. Ani jeden z obviněných v jednom nepřiznával, prakticky nevypovídali. Můžu říct, že se jednalo o jednu osobu české národnosti a jednoho cizího státního příslušníka.

Tereza Tomášková, moderátorka

Slovenská policie zadržela třetího podezřelého v jeho případě vyšetřovatelé jednají o vydání do Česka. Ukrajina včera zažila jeden z nejhorších dnů války v tomto roce. Rusko na její území za 24 hodin vyslalo asi 1000 dronů, které útočily na města po celé zemi. Zahynulo nejméně 8 lidí, zraněných jsou desítky.

mluvčí 6,

Ukrajinský prezident Volodymyr Zelenskij v pravidelném večerním projevu zmínil útok na porodnici v Ivano-Frankivsk, na chrám svatého Ondřeje v historickém centru Lvova na obyčejné obytné domy. V jiných městech Kromě mrtvých si útoky vyžádaly přes 40 zraněných, z toho 5 dětí. Podle Zelenského to svědčí o tom, že Rusko nemá v úmyslu válku ukončit. Rusko navíc pomáhá íránskému režimu útočit na jiné země v oblasti Blízkého východu, připomněl ukrajinský prezident a vyzval k mnohem silnějšímu tlaku na Moskvu z Dnipra. Martin Dorazín, Radiožurnál.

Tereza Tomášková, moderátorka

Volby v Dánsku vyhrála opět sociální demokracie premiérky Mette Frederiksenové. Její strana ALE oslabila a není jasné, jestli se jí podaří sestavit vládní většinu. Rozhodující hlasy má centristická strana. Umírnění mete frederiksenová oznámila, že je připravena stát se poťetí předsedkyní vlády, přestože její strana přišla o.

mluvčí 7,

12 mandátů z 50.

Tereza Tomášková, moderátorka

Hradec Králové dnes odpoledne vybere veřejným losováním nájemníky 42 městských startovacích bytů se zvýhodněným nájemným. Do první poloviny z nich by se mohli nájemníci začít stěhovat v květnu. Dalších 20 bytů by se mělo uvolnit do konce roku. Byty jsou určeny lidem do 32 let. Kteří ve městě pracují nebo mají trvalý pobyt a nevlastní žádnou jinou nemovitost k bydlení. Hokejisté Liberce zvítězili na ledě Karlových Varů 30 a snížili stav čtvrtfinále play off Tipsport extraligy na 12 na zápasy. Podle libereckého obránce Radima Šimka bylo důležité, že se jeho tým v sérii konečně dostal během zápasu do vedení.

mluvčí 8,

Bylo příjemný konečně vyjít s ním ma Adam si myslím, že je taky klíčový v té sérii, aby prostě oni museli začít trošku tvořit a tam v Liberci už jak měli, jak měli ten náskok těch gólů, tak byli zodpovědný v obraně, tam s výborným gólmánem, těžko se tam dostávalo prostě do předbrankového prostoru do střel alehráli tak to museli otevírat a.

mluvčí 9,

Skončilo 30 na.

Tereza Tomášková, moderátorka

K dalšímu zápasu nastoupí Liberec v Karlových Varech dnes v 18:30. Sérii stáhl na 12. I Hradec Králové, který vyhrál v Třinci 32. Znovu se oba týmy utkají od 5. Odpoledne.

mluvčí 3,

Zelená vlna Známe lepší cestu.

mluvčí 10,

Omezení na D11 za Břístvím a nehoda na silnici 54 U Strání Po dálnicích se jezdí plynulě, provoz nekomplikují ani nehody na D11 se Hradce Králové, do Prahy, ale opatrně za sjezdem na Český Brod na jedenáctém kilometru silničáři uklízejí dopravní značení po noční údržbě. Na nehodu pozor na silnici 54 z Uherského Hradiště na Slovensko mezi Slavkovem a Stráním havarovalo osobní auto. Jde o srážku se zvěří. Počítejte s omezením na silnici 19 ze Žďáru nad Sázavou do Přibyslavi se pracuje mezi Sázavou a Velkou Losenicí. Opravují vozovku a počítejte tam ještě s kyvadlovým provozem a v Praze je uzavřená silnice 115 mezi Radotínem a Černošicemi. V Karlické ulici je stržená trolej na železničním přejezdu. Oprava potrvá zřejmě celé dopoledne. Provoz odklání v Radotíně a na silnici 101 přes Třebotov. Další zelená vlna Nejpozději za půl hodiny.

mluvčí 3,

Volejte call centrum Zelené vlny 800 553 550.

mluvčí 1,

Bude oblačno až zataženo, odpoledne s deštěm nebo přeháňkami. V Čechách od vyšších poloh postupně sněžení. Na východě budou srážky až večer, teploty 14–19 stupňů, na severozápadě Čech 9–14 a na horách kolem 9, v Krušných horách 5 stupňů. Odpoledne se bude ochlazovat a foukat. Má mírný, přechodně čerstvý jihozápadní až jižní vítr s nárazy až kolem 65 km.Zprávy.

mluvčí 11,

A teď už.

mluvčí 1,

Středa.

mluvčí 12,

5 hodin, k tomu 5 minut, ať už jste vzhůru, protože chcete být vzhůru, nebo že musíte být vzhůru. Jsme rádi, že jste s námi za celý tým Ranního Radiožurnálu, který je vzhůru přeju.

mluvčí 3,

Dobré.

mluvčí 12,

Vloupali se do ranního Radiožurnálu opět Radeček a Mária Čírová. Povodí Moravy teď začíná na řece Bečvě na Přerovsku stavět protipovodňová opatření. Ta mají ochránit obyvatele před padesátiletou vodou na březích řeky u Lipníka nad Bečvou dělníci kácí lesopark. Má tam vyrůst půl kilometru dlouhá betonová zeď. Dál po proudu u Prosenic pak staví i tzv. záchytný profil. Ten při velké vodě z řeky odkloní třeba kmeny stromů, které by mohly poničit mosty v nedalekém Přerově.

Lenka Kratochvílová, redaktorka

S Janou Kučerovou, mluvčí Povodí Moravy procházíme po prašné cestě.

mluvčí 13,

Ted'ka jsme na polní cestě stávající, která ale za rok a půl vlastně po dokončení těch prací bude dnem paralelního koryta toho.

mluvčí 14,

Samotného záchytného profilu.

mluvčí 15,

Přicházíme k bagrům, ty tady z břehu těžíš zeminu. Naproti nám po pravém břehu Bečvy jde vedoucí stavby.

mluvčí 14,

Matěj Hon. Odkopáváme právě zeminu, abychom mohli vlastně od sporu vlastně začít tvořit vlastně ty betonové konstrukce.

mluvčí 15,

Záchytný profil bude vlastně 250 m dlouhé a 6 m hluboké betonové koryto, které povede podél řeky.

mluvčí 14,

Ty do něho budou přepadat. Vlastně ta dřevní hmota, která vlastně připlave po řece.

mluvčí 13,

Takhle samostatně, že by v korytě řeky byl postaven záchytný profil a to ještě o těchto parametrech až 3 500 kubíků kapacity, to je v našem Povodí ojedinělé.

Lenka Kratochvílová, redaktorka

Naplaveniny zachycené na pilířích mostů v Přeřově každý rok na jaře museli odstraňovat dobrovolní hasiči. Na celkových nákladech 80 000 000 Kč se proto 6 miliony podílí i město Přeřov. Potvrzuje Tomáš Navrátil, náměstek primátora volený za hnutí ANO.

mluvčí 16,

Chráníme hlavně náš majetek i při těch posledních povodních, které naštěstí v Přeřově nebyly tak drastické, tak opravdu ty naplavené stromy dělaly problém na těch mostech.

mluvčí 15,

Obě letošní stavby na Bečvě, protipovodňová Zídka v Lipníku nad Bečvou i záchytný profil u Prosenic mají být dokončené ve stejném termínu na podzim příštího roku. Definitivní ochranu před povodněmi na Bečvě by ale městům měla zajistit výstavba vodního díla Skalička. Podle Povodí Moravy je aktuálně vykoupeno 65 % potřebných pozemků z Přešovska Lenka Kratochvílová Radiožurnál.

mluvčí 17,

Jinak mi.

mluvčí 12,

Senátoři právě dnes dopoledne projednají novelu zákona o státních svátcích. Mohl by totiž přibýt nový významný den, a to Den české vlajky, který, který by podle návrhu premiéra Andreje Babiše z hnutí ANO připadal na 30. března, část opozice ale tento návrh považuje za zbytečný. Spojené státy mění své vesmírné plány a teď chtějí aktuálně budovat stálou základnu na Měsíci. Vše má stát v přepočtu 420 miliard korun a hotovo by mělo být za 7 let. A my se k tomu vrátíme ještě podrobněji po půl šesté.

mluvčí 18,

Ještě než přejde přes naše území studená fronta, zažijeme vrchol teplého proudění od jihu Nejvyšší teploty se proto dnes vyšplhají skoro až ke dvacítce. V severozápadní polovině Čech už ale bude chladněji. Tam se budou maxima držet mezi 9 a 14 stupni a v Krušných horách ukážou teploměry jen +5. Na ostatních horách naměříte ještě kolem 9 stupňů, odpoledne ale přijde od západu ochlazení na celé naše území. Nebe dnes bude zpočátku ještě místy i polojasné, postupně se ale zatáhne a odpoledne se od severozápadu i rozprší. Srážky budou už od středních poloh povolna přicházet do sněžení na východ naší republiky se dostanou až večer Krásné ráno. Radiožurnál Každý den.

mluvčí 12,

Mikroskop může vážit 7,5 tuny. Právě jeden takový ode dneška mají k dispozici vědci z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd v Brně. Umožní zkoumat vzorky až na úrovni jednotlivých atomů a tím pomůže při vývoji nových léků, materiálů, ale i nových technologií.

mluvčí 19,

Tady je elektronické zázemí pro ten mikroskop. Tomáš Říháček z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd mi ukazuje novou špičkovou mikroskopickou laboratoř. Jak dodává jeho kolega Filip Mika, ta zabírá několik místností.

mluvčí 20,

Váží přibližně 7,5 tuny. Je vysoký 4 m a 5 cm.

mluvčí 19,

Před náma je velikánský šedý kontejner. Tady v tom krytu je schované stínění proti elektromagnetickému poli, které by ten přístrojek rušilo. Vytáte dveře. Vidíme tady ocelový tubus, ze kterého vede spousta drátů. Trošku se to liší od běžného mikroskopu, na který jsme zvyklí. Ze školní laboratoře vstupujeme do ovládací místnosti.

mluvčí 20,

Tady jsou vlastně vidět jednotlivé atomy na různých vzorcích.

mluvčí 19,

Díky tomuhletomu mikroskopu je teda možné pozorovat vzorky až na atomární úrovni.

mluvčí 20,

A můžete usoudit, jestli jste ten technologický postup výroby třeba nějaké části rychlovlaku anebo nějakého supermoderního auta udělali tak dobře, že ten materiál bude odolný proti vysoké rychlosti nebo proti něčemu, co jde na hranice lidských možností.

mluvčí 19,

Podle vedoucího skupiny mikroskopie pro biomedicínu Vladislava Křížánka chtějí vědci posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aby zkoumané objekty zůstaly neporušené? Co považuju za unikátní, je to spojení skvělý mikroskop plus vědci na tomto ústavu. Nová mikroskopická laboratoř má sloužit podle vědců i firmám z Česka i ze zahraničí. Z Brna Marek Henzl, Radiožurnál.

mluvčí 21,

Přeje mi.

Petr Král, moderátor

Přejeme dobré středeční ráno dnes ještě trochu jarní, ale mělo by se v průběhu dne začít ochlazovat poměrně výrazně a také sněžit. Ano, i takový je letošní březen. K počasí se dostaneme už za malou chvíli, hned po dalších.

mluvčí 1,

Zprávách.

Tereza Tomášková, moderátorka

Důchodci by měli mít možnost předčasně ukončit penzijní spoření bez sankcí. Podpořili to poslanci v prvním čtení. Týká se to smluv uzavřených před rokem 2023. Návrh počítá i s kompenzací pro seniory, kteří už kvůli předčasnému ukončení spoření přišli o státní podporu. Stát v polovině roku 24 přestal starobním důchodcům vyplácet příspěvky k penzijnímu spoření. Opatření bylo součástí konsolidačního balíku vlády Petra Fialy z ODS. V případě vypovězení smlouvy pak senioři přišli o všechny příspěvky státu připsané v minulosti. Americký prezident Donald Trump podpořil maďarského premiéra Viktora Orbána před dubnovými parlamentními volbami. Na své síti Truth Social vyzval Maďary, aby svůj hlas dali právě Orbánovi. Šéf Bílého domu ho označil za silného lídra a přítele. Podle předvolebních průzkumů by Orbánovu nacionalisticko konzervativní stranu Fidesz mohla porazit opoziční Pisa pod vedením Petera Maďara do kostela svatého Tomáše na Moravském náměstí v Brně se dnes při slavnostní mši vrátí Madona Svatotomská. Originál dál zdobí baziliku na Starém Brně, původně ale patřil právě ke svatému Tomáši, který teď získal aspoň věrnou restaurátorskou kopii mši s požehnáním obrazu dnes odslouží brněnský biskup Pavel Kon.

mluvčí 1,

Sport.

Tereza Tomášková, moderátorka

Tenista Jiří Lehečka na v miouvu sedmičku Američana Fritze 21 na sety a postoupil do čtvrtfinále mezi nejlepší čtyřku žen se dostala Karolína Muchová, která vyhrála 20. Nad Kanadankou Embockou a účast v semifinále čtyřhry si vybojovali i Kateřina Siniaková s Američankou Taylor Townsendovou.

mluvčí 3,

Zelená vlna Známe lepší.

mluvčí 10,

Cestu.

mluvčí 2,

Nehoda na 50. Čtyřce za Boršicemi a Nepr.

[zpět](#)

Agenturní zpravodajství 2

V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat atomy

Agenturní zpravodajství, Datum publikace: 25.03.2026 14:17, Datum importu: 26.03.2026 1:11, Zdroj: Zpravodajství ČTK, Rubrika: vat pit, Periodicita: Denně, Vydavatel: ČTK, Země: CZ

Brno 25. března (ČTK) - V Brně otevřeli laboratoř s mikroskopem, který umožňuje pozorovat jednotlivé atomy bez poškození zkoumaného materiálu. Poslouží nejen vědcům z **Ústavu přístrojové techniky** Akademie věd ČR, ale také dalším odborníkům z akademické i komerční sféry. Brno patří ke světovým centrům elektronové mikroskopie, a to jak ve výzkumu, tak ve výrobě.

"Otevření laboratoře UltraSTEM je pro nás zásadním milníkem. Umožníme zde vědcům z celé Evropy pracovat s technologií, která odhaluje strukturu materiálů i biologických objektů s velmi vysokým rozlišením, a navíc šetrným způsobem," uvedl v tiskové zprávě ředitel **Ústavu přístrojové techniky** Josef Lazar.

Laboratoř je vybavená mikroskopem Nion, který umožňuje detailní studium extrémně tenkých vzorků materiálů i biologických struktur. Přístroj využívá korektory aberací elektronové optiky, tedy technologii, jež odstraňuje optické vady elektronového svazku a umožňuje dosáhnout atomárního rozlišení.

Nový přístroj také podporuje moderní zobrazovací metody, například 4D-STEM a ptychografii. Jde o techniky, které kombinují experimentální měření s matematickou rekonstrukcí obrazu a umožňují získat detailní strukturální informace i při značně nízkých dávkách elektronů. To je zásadní zejména při studiu citlivých materiálů nebo biologických vzorků při velmi nízkých teplotách.

Výzkumný tým se podle Lazara zaměřuje především na precizní práci v oblasti nižších energií elektronového svazku. Interakce elektronů se vzorkem totiž poskytuje unikátní informace, které by při vyšších energiích mohly zaniknout nebo by vzorek mohl být poškozen.

Dalším z vědeckých cílů nové laboratoře je rozvoj pokročilých zobrazovacích metod založených na 4D-STEM a ptychografii. "Chceme posouvat hranice toho, co lze zobrazit, aniž bychom studovaný objekt zničili. To je klíčové jak pro materiálové vědy, tak pro biologii," uvedl Vladislav Krzyžánek z **Ústavu přístrojové techniky**, který je zároveň předsedou Evropské mikroskopické společnosti.

Představení nové laboratoře završilo mezinárodní workshop zaměřený na nejnovější trendy v elektronové mikroskopii. Mezi hlavní hosty patřili Richard Henderson, nositel Nobelovy ceny za rozvoj kryo-elektronové mikroskopie, a Ondřej Křivánek, pražský rodák a jedna z nejvýznamnějších postav moderní elektronové mikroskopie.

tmd kš

Events - CTK General News in English, March 25

Agenturní zpravodajství, Datum publikace: 25.03.2026 9:00, Datum importu: 26.03.2026 1:11, Zdroj: Zpravodajství ČTK, Rubrika: eng, Periodicita: Denně, Vydavatel: ČTK, Země: CZ
Phone: +420 222 098 465, +420 603 554 693

Duty Editor - morning: Jana Ratajova

afternoon: Jana Satrapa Hola

ALL TIMES CET

Photo available at PhotoSales@ctk.cz for items with keyword PHOTO.

CZECH REPUBLIC

MAIN EVENTS

Prague

Prime Minister Andrej Babis (ANO) to visit Ministry of Defence.

KEYWORDS: Czech;NATO;Babis;military

09:00 Lower house session continues. MPs to vote on coalition amendment to halt increase in social insurance contributions for self-employed, debate bills in first reading.

14:00 MPs to take new votes on lower house deputy speaker, chairs of some committees and VZP public health insurer board of directors members.

Place: Chamber of Deputies, Snemovni 4, Prague 1

KEYWORDS: Czech;Chamber;session

10:00 President Petr Pavel meets Defence Minister Jaromir Zuna (for SPD), Justice Minister Jeronym Tejc (for ANO) and Interior Minister Lubomir Metnar (ANO) who present candidates for generals to him.

Meeting with Zuna starts at 10:00, with Tejc at 10:45 and with Metnar at 11:30.

Place: Prague Castle, Prague 1

KEYWORDS: Czech;Pavel;military;police;prison;personnel

OTHER EVENTS

Prague

We follow developments in investigation into last week's arson at the LPP Holding arms factory in Pardubice. Police arrested three suspects, two of them are in pretrial custody, one is in Slovakia, and they are working with international partners to catch additional suspects.

KEYWORDS: Czech;terrorism;fire;arms;Pardubice

10:00 Upper house session. Senators to elect member of Czech Radio Council and discuss bill to establish special Czech Flag Day, debate report on environment in Czechia for 2024 and information on results of European Council meeting on March 19-20. We will cover as needed.

Place: Senate, Wallenstein Palace, Valdstejnske nam. 4, Prague 1

KEYWORDS: Czech;Senate;session

REGIONS

SOUTH MORAVIA

Brno

13:00 Opening of new HR STEM laboratory to showcase Nion electron microscope with atomic resolution, only one in Czech Republic; attended by Ondrej Krivanek, winner of Wolf Prize and Kavli Prize, and Nobel Prize in Chemistry laureate Richard Henderson. We follow the event.

Place: **Institute of Scientific Instruments** of Czech Academy of Sciences, Kralovopolska 147

KEYWORDS: Czech;science;electronics;Brno

PHOTO/news

OTHER COUNTRIES

SPAIN

Madrid

Czech citizen Frantisek Suchy, who hid the ashes of victims of Nazism, including several Spaniards, so that they could be buried with dignity one day, will have monument in Madrid.

KEYWORDS: Spain;Czech;history;art;diplomacy

MOROCCO

Rabat

Czech Foreign Minister Petr Macinka on official visit to Morocco, accompanied by a business delegation of representatives of 18 Czech firms and institutions. We follow the visit.

KEYWORDS: Morocco;Czech;diplomacy;economy

SPORT

Prague

World Figure Skating Championships:

11:00 Women - short programme,

18:15 Pairs – short programme.

Place: O2 Arena, Ocelarska 2345/4, Prague 9

Source: <https://www.prague2026.org/>

KEYWORDS: Sport;Czech;World;figure skating

PHOTO/news

18:00 Women's Football Europa Cup semifinals match:

Sparta Prague vs Hammarby (Sweden),

Place: Epet Arena, Milady Horakove 98, Prague 7 - Letna

KEYWORDS: Sport;Czech;football;women;Europa;semifinal;Sparta;Hammarby

PHOTO/news

We follow the developments of the case concerning suspected corruption and frauds related to sports betting on football matches.

KEYWORDS: Sport;crime;football;corruption

CTK

[zpět](#)