

© PETR PRÁŠEK

XXXIV. ÚSTECKÝ OFTALMOLOGICKÝ DEN

**téma: Chirurgie oka – přehled současných možností
chirurgické léčby očních onemocnění**

11. října 2024

registrace účastníků 11. října 2024 od 07:30 h

Hotel & Restaurant Větruše Ústí nad Labem, Fibichova 3547/23, Ústí nad Labem

odborný garant

MUDr. Ivana Liehneová, Ph.D.

Oční klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu ČLK č. 16.

Indikace RVO
HRAZENA



VABYSMO

faricimab injekce 6 mg

Indikován k léčbě dospělých pacientů s VPMD, DME a RVO¹

▼ Zkrácená informace o přípravku VABYSMO 120 mg/ml injekční roztok

Účinná látka: faricimab. **Indikace:** léčba dospělých pacientů s neovaskulární (vlhkou) formou věkem podmíněné makulární degenerace (VPMD). • léčba dospělých pacientů s poruchou zraku způsobenou diabetickým makulárním edémem (DME). • léčba dospělých pacientů s poruchou zraku způsobenou makulárním edémem při okluzi retinální žíly (RVO) (okluze větve retinální žíly nebo okluze centrální retinální žíly). **Dávkování:** Indikace VPMD doporučená dávka je 6 mg (0,05 ml roztoku) aplikovaná intravitreální injekcí každé 4 týdny (jednou měsíčně) v případě prvních 4 dávek. Poté se doporučuje zhodnotit aktivitu onemocnění na základě anatomických a/nebo zrakových parametrů 20 a/nebo 24 týdnů po zahájení léčby, aby bylo možné léčbu individualizovat. U pacientů bez známek aktivního onemocnění je třeba zvážit podání faricimabu každých 16 týdnů (4 měsíce). U pacientů s aktivním onemocněním je třeba zvážit léčbu každých 8 týdnů (2 měsíce) nebo 12 týdnů (3 měsíce). Při změně anatomických a/nebo zrakových parametrů je třeba dávkovací interval odpovídajícím způsobem upravit a při zhoršení anatomických a/nebo zrakových parametrů má být interval zkrácen. **Indikace DME:** doporučená dávka je 6 mg (0,05 ml roztoku) aplikovaná intravitreální injekcí každé 4 týdny (jednou měsíčně) v případě prvních 4 dávek. Poté je léčba individualizována v režimu „treat and extend“. Na základě posouzení anatomických a/nebo zrakových parametrů konkrétního pacienta lékařem lze poté dávkovací interval postupně prodloužit až na každých 16 týdnů (4 měsíce) a to v krocích až po 4 týdny. Při změně anatomických a/nebo zrakových parametrů je třeba dávkovací interval odpovídajícím způsobem upravit a při zhoršení anatomických a/nebo zrakových parametrů má být interval zkrácen. **Indikace RVO:** doporučená dávka je 6 mg (0,05 ml roztoku) aplikovaná intravitreální injekcí každé 4 týdny (jednou měsíčně); může být potřeba podat 3 nebo více po sobě následujících dávek aplikovaných jednou měsíčně. Poté léčba pokračuje individuálně v režimu „treat and extend“. Na základě posouzení anatomických a/nebo zrakových parametrů konkrétního pacienta lékařem lze poté dávkovací interval postupně prodloužit, a to až o 4 týdny. Při změně anatomických a/nebo zrakových parametrů je třeba dávkovací interval odpovídajícím způsobem upravit a při zhoršení anatomických a/nebo zrakových parametrů má být interval zkrácen. **Způsob podání:** Pouze intravitreální podání. Intravitreální injekci je třeba aplikovat za aseptických podmínek, které zahrnují použití chirurgické dezinfekce rukou, sterilního oděvu a sterilního spekula očních víček (nebo ekvivalentní náhrady). **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoliv pomocnou látku, aktivní nebo suspektní oční nebo perokulární infekce, aktivní nitrooční zánět. **Upozornění:** Byla zjištěna souvislost intravitreálních injekcí faricimabu s endoftalmitidou, nitroočním zánětem, rhegmatogenním odchlípením sítnice, trhlinou sítnice a iatrogením traumatickou kataraktou. Aplikace přípravku musí být provedena za aseptických podmínek. Během 60 minut po intravitreální injekci faricimabu byly zjištěny přechodné zvýšení nitroočního tlaku. **Lékové interakce:** Nepředpokládají se žádné interakce. Faricimab ale nemá být aplikován současně s jinými systémovými nebo očními inhibitory VEGF. **Nežádoucí účinky:** katarakta (10 %), krvácení do spojivky (7 %), odchlípení sítnice (4 %), zvýšení nitroočního tlaku (4 %), sklivcové zákaloky (4 %), bolest oka (3 %) a trhlina retinálního pigmentového epitelu (pouze VPMD) (3 %). Nejzávažnějšími nežádoucími účinky byly uveitida (0,5 %), endoftalmitida (0,4 %), vrtivota (0,4 %), trhlina sítnice (0,2 %), rhegmatogenní odchlípení sítnice (0,1 %) a traumatická katarakta (< 0,1 %). **Těhotenství a kojení:** Ženy ve fertilním věku mají během léčby a po dobu nejméně 3 měsíců po poslední intravitreální injekci faricimabu používat účinnou antikoncepci. Faricimab nemá být v těhotenství používán, pokud možno přínos nepřevládá možné riziko pro plod. Během kojení se nemá léčivý přípravek podávat. **Další přípravky:** 0,24 ml sterilního roztoku s 28,8 mg faricimabu ve skleněné injekční lahvičce s potažovanou pryžovou zátkou s hliníkovým uzávěrem se žlutým odhrovnacím plastovým víčkem. 1 tužba jehla s filtrem. **Pomocné látky:** octová kyselina (30%, pro úpravu pH) (E 260), methionin, polysorbát 20 (E 432), chlorid sodný, sacharóza, voda pro injekci. **Podmínky uchování:** Uchovávejte v chladničce (2 °C – 8 °C). Chrante před mrazem. Uchovávejte injekční lahvičku v krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem. Před otevřením je injekční lahvičku uchovávat při pokojové teplotě (20 °C – 25 °C) až po dobu 24 hodin. Zajištěte aplikaci injekce okamžitě po přípravě dávky. **Datum registrace:** 15. 9. 2022. **Datum vytvoření textu Zkrácené informace o přípravku:** 26. 7. 2024. Aktuální verze SPC je dostupná na <https://www.sukl.cz> resp. <https://www.roche.cz/cs/produkty/vpmsi/prodnyty-lekari.html>. **Registrační číslo:** EU/1/22/1683/001. Výdej léčivého přípravku je vázán na lékařský předpis. Léčivý přípravek je hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Před předepsáním přípravku se prosím seznáme s úplným seznamem s údajným SPC. **Další informace dostupné na adrese:** Roche s.r.o., Futurama Business Park Bld F, Sokolovská 685/136f, 186 00 Praha 8, telefon 220 382 111. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Roche Registration GmbH, Německo. Pro další informace na <http://www.eurama.europa.eu/>.

▼ Tento léčivý přípravek podléhá dalšímu sledování. To umožní rychlé získání nových informací o bezpečnosti.

Žádáme zdravotnické pracovníky, aby hlásili jakákoli podezření na nežádoucí účinky na www.sukl.cz/nahlasi-nezadouci-ucinek

VPMD – neovaskulární (vlhká) forma věkem podmíněné makulární degenerace; DME – porucha zraku způsobená diabetickým makulárním edémem; RVO – retinální vaskulární okluze.

Reference: 1. SPC Vabysmo. | © 2024 Proprietary & Confidential Information of Roche



Roche s.r.o.
Futurama Business Park Bld F, Sokolovská 685/136f, 186 00 Praha 8
telefon 220 382 111

M-CZ-00003091 Datum přípravy: srpen 2024





ODBORNÝ PROGRAM

08:30 – 8:45

ZAHÁJENÍ

MUDr. Ivana Liehneová, Ph.D.

Oční klinika Fakulty zdravotnických studií
Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy
nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

08:45 – 10:10

BLOK I.

CHIRURGIE PŘEDNÍHO SEGMENTU OKA

Chirurgie víček

Cutler -Beardova technika rekonstrukce
dolního víčka

Bradáč V.

15'

Oční klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem
a KZ, a.s. – Masarykovy nemocnice
v Ústí nad Labem

Chirurgie předního segmentu – rohovka

Transplantace rohovky – současné
chirurgické postupy

Studený P., Poláchová M., Veselý M., 20'

Netuková M.
Oftalmologická klinika, FN Královské
Vinohrady, Praha

Současné možnosti chirurgické intervence u onemocnění rohovky – kazuistiky

Hložánková K.

30'

Oftalmologická klinika, FN Královské
Vinohrady, Praha
Oční klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem
a KZ, a.s. – Masarykovy nemocnice
v Ústí nad Labem

Chirurgie čočky - presbyopie

Současné trendy v řešení presbyopie

Janeková A.

20'

Oční Centrum Praha, LF UK Hradec
Králové

10:10 – 10:30

PŘESTÁVKA

Síla inhibice 2 SIGNÁLNÍCH DRAH^{1,2}

Prokázaná účinnost

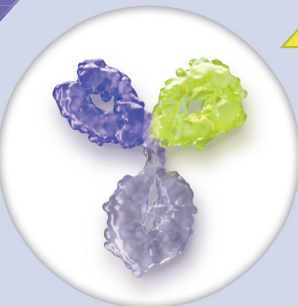
ANTI-VEGF-A

Inhibuje patologickou angiogenezi
a omezuje permeabilitu cév^{1,2}

Nové možnosti

ANTI-Eng-2

Omezuje zánětlivý proces
a permeabilitu cév,
obnovuje vaskulární stabilitu^{1,2}



Bezpečnost léčby

Fc fragment

Snižuje systémovou expozici,
a tím zánětlivý potenciál protilátky^{1,2}

▼ Zkrácená informace o přípravku VABYSMO 120 mg/ml injekční roztok

Účinná látka: faricimab **Indikace:** léčba dospělých pacientů s neovaskulární (vlhkou) formou podmíněné makulární degenerace (VPMĐ), léčba dospělých pacientů s poruchou zraku způsobenou diabetickým makulárním edémem (DME), léčba dospělých pacientů s poruchou zraku způsobenou makulárním edémem při okluzi retinální žíly (RVO) (okluzie větví retinální žíly nebo okluzie centrální retinální žíly). **Dávkování: Indikace VPMĐ** doporučená dávka je 6 mg (0,05 ml roztoku) aplikovaná intravitreální injekcí každé 4 týdny (jednou měsíčně) v případě prvních 4 dávek. Poté se doporučuje zhodnotit aktivitu onemocnění na základě anatomických a/nebo zrakových parametrů 20 a/nebo 24 týdny po zahájení léčby, aby bylo možné léčbu individualizovat. U pacientů bez známek aktivního onemocnění je třeba zvážit podání faricimabu každých 16 týdnů (4 měsíce). U pacientů s aktivním onemocněním je třeba zvážit léčbu každých 8 týdnů (2 měsíce) nebo 12 týdnů (3 měsíce). Při změně anatomických a/nebo zrakových parametrů je třeba dávkovací interval odpovídajícím způsobem upravit a při zhoršení anatomických a/nebo zrakových parametrů má být interval zkrácen. **Indikace DME** doporučená dávka je 6 mg (0,05 ml roztoku) aplikovaná intravitreální injekcí každé 4 týdny (jednou měsíčně) v případě prvních 4 dávek. Poté je léčba individualizována v režimu „treat and extend“. Na základě posouzení anatomických a/nebo zrakových parametrů konkrétního pacienta lékařem je poté dávkovací interval postupně prodloužit až na každých 16 týdnů (4 měsíce), a to v krocích až po 4 týdny. Při změně anatomických a/nebo zrakových parametrů je třeba dávkovací interval odpovídajícím způsobem upravit a při zhoršení anatomických a/nebo zrakových parametrů má být interval zkrácen. **Indikace RVO** doporučená dávka je 6 mg (0,05 ml roztoku) aplikovaná intravitreální injekcí každé 4 týdny (jednou měsíčně); může být potřeba podat 3 nebo více po sobě následujících dávek aplikovaných jednou měsíčně. Poté léčba pokračuje individuálně v režimu „treat and extend“. Na základě posouzení anatomických a/nebo zrakových parametrů konkrétního pacienta lékařem je poté dávkovací interval postupně prodloužit, a to až o 4 týdny. Při změně anatomických a/nebo zrakových parametrů je třeba dávkovací interval odpovídajícím způsobem upravit a při zhoršení anatomických a/nebo zrakových parametrů má být interval zkrácen. **Způsob podání:** Pouze intravitreální podání. Intravitreální injekci je třeba aplikovat za aseptických podmínek, které zahrnují použití chirurgické dezinfekce rukou, sterilního oděvu a sterilního spekula očních víček (nebo ekvivalentní náhrady). **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku, aktivní nebo suspektní oční nebo periokulární infekce, aktivní nitrooční zánět. **Upozornění:** Byla zjištěna souvislost intravitreálních injekcí faricimabu s endoftalmitidou, nitroočním zářením, rhegmatogenním odchlípením sítnice, trhlinou sítnice a iatrogenní traumatickou kataraktou. Aplikace přípravku musí být provedena za aseptických podmínek. Během 60 minut po intravitreální injekci faricimabu byly zjištěny přechodné zvýšení nitroočního tlaku. **Lékové interakce:** Nepředpokládají se žádné interakce. Faricimab ale nemá být aplikován současně s jinými systémovými nebo očními inhibitory VEGF. **Nežádoucí účinky:** katarakta (10 %), krváčení do spojivky (7 %), odchlípení sklivce (4 %), zvýšení nitroočního tlaku (4 %), sklivcové zákalky (4 %), bolest oka (3 %) a trhlina retinálního pigmentového epitelu (pouze VPMĐ) (3 %). Nejzávažnějšími nežádoucími účinky byly uvedla (0,5 %), endoftalmitida (0,4 %), vitritida (0,4 %), trhlina sítnice (0,2 %), rhegmatogenní odchlípení sítnice (0,1 %) a traumatická katarakta (0,1 %). **Těhotenství a kojení:** Ženy ve fertilním věku mají během léčby a po dobu nejméně 3 měsíců po poslední intravitreální injekci faricimabu používat účinnou antikoncepci. Faricimab nemá být v žádném případě podáván, pokud možno přenos nepředáží možné riziko pro plod. Během kojení se nemá léčivý přípravek podávat. **Balení přípravku:** 0,24 ml sterilního roztoku s 28,8 mg faricimabu ve skleněné injekční lahvičce s potahovanou pryžovou zátkou s hliníkovým uzávěrem se žlutým odtrhovacím plastovým víčkem 1 tužá jehla s filtrem. **Pomocné látky:** histidin, kys. octová (30% pro úpravu pH) (E 260), methionin, polysorbát 20 (E 432), chlorid sodný, sacharóza, voda pro injekci. **Podmínky uchování:** Uchovávejte v chladničce (2 °C – 8 °C). Chrante před mrazem. Uchovávejte injekční lahvičku v krabici, aby při přípravě chráněn před světlem. Před otevřením je injekční lahvičku uchovávat při pokojové teplotě (20 °C – 25 °C) až po dobu 24 hodin. Zajištěte aplikaci injekce okamžitě po přípravě dávky. **Datum registrace:** 15. 9. 2022. **Datum vytvoření textu Zkrácené informace o přípravku:** 26. 7. 2024. Aktuální verze SPC je dostupná na <https://www.sukl.cz/resp>. **https://www.roche.cz/s-produkty-vojsi/produkty-lekari.html**. **Registrační číslo:** EU/1/22/1683/001. Vydání léčivého přípravku je vázán na lékařský předpis. Léčivý přípravek je hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Před předepsáním přípravku se prosím seznáme s informacemi na stránce SPC. **Další informace dostupné na adrese:** Roche s.r.o., Futurama Business Park Bld F, Sokolovská 685/136f, 186 00 Praha 8, telefon 220 382 111. **Dřitel rozhodnutí o registraci:** Roche Registration GmbH, Německo. Podrobné informace na <http://www.ema.europa.eu>.

▼ Tento léčivý přípravek podléhá dalšímu sledování. To umožní rychlé získání nových informací o bezpečnosti. Žádáme zdravotnické pracovníky, aby hlásili jakákoli podezření na nežádoucí nežádoucí-účinek

Ang-2 – angiotensin-2; **Fc fragment** – krystalizovatelná koncová oblast protilátky, která interaguje s receptory buněčného povrchu a některými proteiny komplementu; **VEGF-A** – vaskulární endotelální růstový faktor A

Reference: 1. Heier JS, et al. Lancet. 2022;399(10326):729–40. 2. Wyckoff CC, et al. Lancet. 2022;399(10326):741–755.

© 2024 Proprietary & Confidential Information of Roche



Roche s.r.o.

Futurama Business Park Bld F, Sokolovská 685/136f, 186 00 Praha 8
telefon 220 382 111

M-CZ-00003116 Datum přípravy: srpen 2024



VABYSMO
faricimab injekce 6 mg

10:30 – 11:10

**BLOK II.
SYMPOZIUM ROCHE
OLYMPIJSKÝ TROJBOJ
– VABYSMO**

**Vabysmo u pacientů s vlhkou formou
VPMD**

Penčák M. 15'
Oftalmologická klinika, FN Královské
Vínohrady, Praha

Nové možnosti v léčbě RVO

Rajs P. 15'
Oftalmologická klinika, FN Královské
Vínohrady, Praha

**Naše zkušenosti u jednotlivých
diagnóz – kazuistiky**

Lada M. 10'
Oční klinika 1. LF UK a ÚVN Praha

11:10 – 11:30

**BLOK III.
CHIRURGIE PŘEDNÍHO SEGMENTU
OKA**

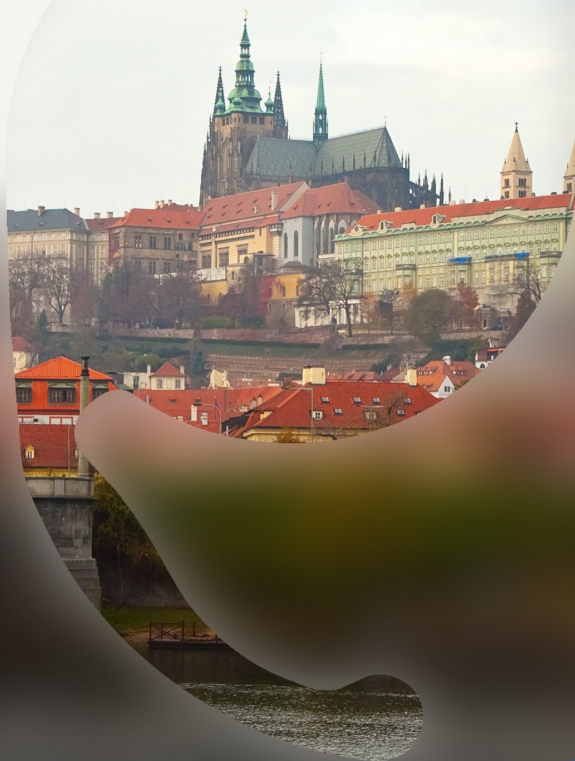
**Současné možnosti v chirurgii
glaukomu**

Liehneová I. 20'
Oční klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem
a KZ, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí
nad Labem, o.z.

11:30 – 12:45

OBĚD

PODÍVEJTE SE NA SVĚT z lepší perspektivy



CLAREON[®]
COLLECTION

Zdravotnický prostředek. Pro úplné informace ohledně indikací, kontraindikací
a varování si prosím přečtěte návod k použití. Důležité informace o produktu najdete na stránce ifu.alcon.com.
© 2024 Alcon Inc., CZ-CLI-2400001

Alcon



12:45 – 14:15

**BLOK IV.
CHIRURGIE ZADNÍHO SEGMENTU
OKA**

**Pars plana vitrektomie u pacientů
s infekční endoftalmitidou
ve FNKV – operační techniky
a výsledky**

Penčák M., Straňák Z., Veith M., Müller J.
Oftalmologická klinika, FN Královské
Vinohrady, Praha

**Kombinované výkony PPV, VPMD,
katarakta, keratopatie**

Fišer I.
Oční klinika JL, Praha

PANELOVÁ DISKUZE KAZUISTIK

Účastníci panelu

**Procházková L., Fišer I., Penčák M.,
Závorková M., Bradáč V., Liehneová I.**

Amoce s ablací choroidey

Procházková L.

**Dekompenzace sekundárního
neovaskulárního glaukomu
u proliferativní diabetické retinopatie**

Oční klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem
a KZ, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí
nad Labem, o.z.

**Sekundární implantace nitrooční
čočky**

**Proliferativní diabetická retinopatie,
když pacient odmítá operaci**

Závorková M.

Oční klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem
a KZ, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí
nad Labem, o.z.

14:15–14:30

**BLOK V.
LASER ZADNÍHO SEGMENTU OKA**

**Současné trendy laserové léčby
sítnice**

Závorková M. 15'
Oční klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem
a KZ, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí
nad Labem, o.z.

14:30

ZÁVĚR

ORGANIZAČNÍ INFORMACE

REGISTRACE NA KONFERENCI

Registrace bude probíhat 11. 10. 2024 od 07:30 v přísálí konferenčního sálu ve 2. NP.

ÚČASTNICKÉ POPLATKY

Přednášející	0 Kč
Zaměstnanci KZ, a.s.	0 Kč
Ostatní mimo KZ, a.s.	500 Kč

KREDITY

Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu č. 16 ČLK a je zařazena do kreditního systému dle platné legislativy pro lékaře.

DOPRAVA A UBYTOVÁNÍ

Dopravu a ubytování si zajišťují účastníci semináře individuálně. Parkování je možné na hotelovém parkovišti a je bezplatné. Doprava prostřednictvím lanové dráhy na Větruši z OC Forum – spoje lanové dráhy vyjíždějí od 9:00 do 20:00, každých 15 minut.

DALŠÍ INFORMACE

UPOZORNĚNÍ

Účastník vzdělávací akce souhlasí s pořizováním zvukového a obrazového záznamu akce, včetně zveřejnění záznamů na internetových stránkách, nástěnkách, v médiích a propagačních materiálech za účelem informování o akci a prezentace školicí činnosti.

Úvodní fotografie programu – archiv Oční kliniky Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem

GENERÁLNÍ PARTNER



HLAVNÍ PARTNER

Alcon

VYSTAVOVATELÉ



ASKIN&CO



URSAPHARM



Seeing beyond



SPIRIT
MEDICAL



NATUREVIA



Videris®



POZNÁMKY

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**NEJVĚTŠÍ POSKYTOVATEL
NEMOCNIČNÍ PÉČE
V ČESKÉ REPUBLICĚ**



NEMOCNICE DĚČÍN



MASARYKOVA NEMOCNICE
V ÚSTÍ NAD LABEM



NEMOCNICE TEPLICE



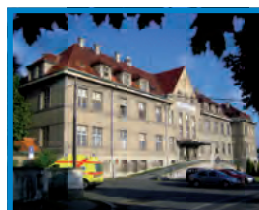
NEMOCNICE MOST



NEMOCNICE CHOMUTOV



NEMOCNICE LITOMĚŘICE



MASARYKOVA NEMOCNICE
V ÚSTÍ N. L. – PRACOVISŤE
RUMBURK

- 7 NEMOCNIC S NADREGIONÁLNÍ PŮSOBNOSTÍ**
- **KLINICKÁ PRACOVISŤE A ODBORNÁ CENTRA**
 - **ŠPIČKOVÉ TECHNICKÉ A PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ PRACOVISŤ**
 - **PODPORA VĚDY A ODBORNÉHO PROFESNÍHO ROZVOJE**