



Zápis z 6. jednání PS4 ITI 2021+		Datum:	15. 3. 2023
		Čas:	9:00 – 10:30
Téma:	Výzvy 14 a 15 k předkládání projektových záměrů do programových rámců OP JAK a OP TAK	Místo:	Magistrát města Pardubic, Historický sál
Účastníci:	Bartošová Lucie, Ceplová Marina, Čapek Libor, Doležel Petr, Hoffman Filip, Kašparová Karolina, Koprivňanský Josef, Kořínek Tomáš, Kudynová Michaela, Němec Zdeněk, Sedláček Martin, Tureček Michal, Tušl Ondřej, Vlasák Tomáš, Wsól Vladimír Hosté: Antoš Karel, Luxová Hana, Rybenská Klára, Soukup Ondřej, Truncová Dora, Veselý David		
Přílohy:	prezentace nositele a prezentace žadatelů (viz webové stránky ITI HK-PA, odkaz zde), kontrolní listy		
<ul style="list-style-type: none">• Uvítání, seznámení s programem – T. Vlasák1) Změny v nominacích PS4 – T. Vlasák<ul style="list-style-type: none">- P-PINK i CTTZ obměnily členy na základě personálních změnPardubický podnikatelský inkubátor, z.ú.<ul style="list-style-type: none">- Řádný člen: Robin Langer- Zástupce člena: Ing. Jiří JankůCentrum transferu technologií a znalostí<ul style="list-style-type: none">- Řádný člen: Ing. Karolina Kašparová- Zástupce člena: Ing. Jana Kabrhelová, Ph.D.2) Aktuální informace ITI Hradecko-pardubické aglomerace – T. Kořínek<ul style="list-style-type: none">- Koncepční část Strategie schválena 9. 1. 2023 MMR- Jako první z PR schválen IROP dne 24. 2. 2023 MMR- Výše schválené dokumenty jsou dostupné na webu ITI zde- V termínu 24. 1.-23. 2. 2023 vyhlášeny 4 výzvy k předkládání projektových záměrů (PZ) do programových rámců OPD (dvě výzvy), OP JAK a OP TAK – do výzvy cílené na OP JAK podáno 5 PZ → 3/2023 projednání PZ na tematických PS a v ŘV A → 4/2023 předložení PR OP JAK do ZmP → po schválení PR OP JAK předložen do výzvy ŘO OP JAK → 5/2023 vydání „Vyjádření ŘV A o souladu projektu se Strategií území Hradecko-pardubické aglomerace 2021+/programovým rámcem“ žadatelům, kteří plánují předložit žádost do konce roku 2023.- více viz prezentace3) Projednání projektových záměrů pracovní skupinou – T. Kořínek<ul style="list-style-type: none">- Zhodnocení souladu souboru přihlášených PZ s věcným zaměřením příslušné části Strategie, alokací a indikátory vymezenými ve výzvě → posouzení podle hodnotících kritérií (kritéria představena) a vyplnění kontrolních listů → přijetí usnesení k PZ.- Jednací řád pracovních skupin Řídicího výboru aglomerace:- bod 4.4. Každý člen PS se musí vyvarovat střetu zájmů. Pokud se rozhodnutí PS přímo týká jeho osobních zájmů či konkrétních zájmů organizace, již zastupuje, zdrží se hlasování v daném bodě. Tato skutečnost je uvedena v zápisu.- Popsán proces vrácení PZ k dopracování a případného nezařazení PZ do PR.- více viz prezentaceVÝZVY 14 a 15 K PŘEDKLÁDÁNÍ PROJEKTOVÝCH ZÁMĚRŮ DO PROGRAMOVÝCH RÁMCŮ – T. Vlasák<ul style="list-style-type: none">- Představeno integrované řešení v oblasti VaVaI a podnikání- více viz prezentace4) 14. výzva „Mezisektorová spolupráce“ – T. Kořínek<ul style="list-style-type: none">- Představení parametrů výzvy a příslušných částí Strategie dotčených 14. výzvou.- Do výzvy nositele byly podány 5 PZ.- Celková požadovaná podpora EU v předložených záměrech: 378 523 300 Kč.- Alokace výzvy: 373 400 000 Kč.			





- Dle výzvy k předkládání žádostí o podporu integrovaných územních strategií využívajících nástroj ITI v programovém období 2021–2027 ŘO OP JAK nestanovuje limit na převis alokace strategických projektů v Seznamu strategických projektů, nositelé však nemohou vydat v budoucnu kladná Vyjádření, která by v součtu překročila 120 % alokace v CZV vyčleněné pro dané ITI
 - o Soukup: Jak dlouhá bude výzva ŘO OP JAK po jejím vyhlášení v červnu/červenci 2023?
 - o Kořínek: Dle dostupných informací cca 18 měsíců, předběžné informace vždy uvedeny v [harmonogramu výzev](#).
 - o Sedláček: Dle harmonogramu předpoklad vyhlášení výzvy 7/2023, uzavření výzvy v 2/2025.
 - o Soukup: Jak dlouhý bývá proces hodnocení?
 - o Kořínek: Minimálně půl roku, reálně však ve vazbě na zkušenosti z minulého období, složitost projektů a na hodnotící proces (externí hodnotitelé, hodnotící komise) klidně i rok.
 - o Soukup: Kdy můžeme zahájit realizaci projektu?
 - o Kořínek: Způsobitelné výdaje jsou vázány na předložení žádosti o podporu do výzvy ŘO OP JAK. Od data předložení jsou výdaje potenciálně způsobilé, budou-li ty vynaložené součástí schválené žádosti (případné riziko neschválení samozřejmě nese žadatel).
 - o Sedláček: Pokud by nějaký záměr neuspěl, byla by možnost ho podat opakovaně?
 - o Kořínek: Ano, bude-li podán v termínu výzvy. Případně znovu podání neúspěšného projektu či nahrazení novým je procesně možné.

- Představení PZ přihlášených do 14. výzvy:

Mezisektorová a mezioborová spolupráce ve výzkumu a vývoji komunikačních, informačních a detekčních technologií pro řídicí a zabezpečovací systémy – Z. Němec

- Žadatel: Univerzita Pardubice (Fakulta elektrotechniky a informatiky)
- Celkové náklady projektu 76 992 500 Kč; CZV 76 992 500 Kč; podpora EU+SR (95 %) 73 142 875 Kč.
- Výzkum a experimentálního vývoje ve spolupráci VO a podniků → rozvoj oborů elektronických přenosových, rádiových a radarových systémů, informačních systémů a technologií
- Výzkum pokročilých adaptivních metod generování radarových signálů vhodných pro detekci, lokalizaci a klasifikaci radarových cílů s malou a fluktuující odraznou plochou, např. dronů.
- Výzkum a vývoj nových materiálů na bázi nanokeramiky a magnetických nanočástic pro stínění magnetické složky EM záření a pokročilých metod měření jejich účinnosti a spolehlivosti → uplatnění v oblasti kybernetické bezpečnosti a radarové techniky.
- Výzkum a vývoj nových typů senzorických řešení pro detekci blízkých objektů, definici pohybových modelů pro predikci trajektorie pohybu objektů, klasifikaci materiálů a identifikaci kontextuálních informací.
- Výzkum bezpečnosti dopravní infrastruktury a provozu → nové metody predikce krizových stavů a provozního prověřování projektovaných součástí infrastruktury.
- Partneři projektu:
 - o UHK FIM, RETIA a.s., ELDIS Pardubice s.r.o.
- Předpokládaný termín realizace: 12/2023-31.8.2028
- více viz prezentace

Inovativní materiály vhodné pro aplikace s vysokou přidanou hodnotou – D. Veselý

- Žadatel: Univerzita Pardubice (Fakulta chemicko-technologická)
- Celkové náklady projektu 77 000 000 Kč; CZV 77 000 000 Kč; podpora EU+SR (95 %) 73 150 000 Kč.
- Navrhovaný projekt vychází ze stále rostoucí poptávky po nových typech biokompatibilních, biodegradovatelných produktů a materiálů vycházejících z obnovitelných zdrojů vykazující vyšší přidanou hodnotu.
- Projekt cílí na polymerní materiály a jejich modifikaci, nové organické chromofory aplikovatelné v optoelektronice, antikorozi nátěrové hmoty na bázi obnovitelných zdrojů, technologie recyklace polyethylentereftalátu, technologie výroby a implementace v průmyslu.
- Partneři projektu:
 - o Synpo a.s. - spolupráce na materiálovém výzkumu, převod technologií do čtvrt a poloprovodního měřítka, potenciál výroby zkoumaných materiálů;
 - o další firmy zabývající se aplikacemi studovaných materiálů.
- Předpokládaný termín realizace: 1/2024-12/2028





- více viz prezentace
 - o Kořínek: V draftu výzvy je termín ukončení realizace stanoven na 6/2028. Nositel ITI tento termín v připomínkovém řízení rozporuje, a to z důvodu možnosti realizace pětiletých projektů, které by musely být zahájeny bezprostředně po vyhlášení výzvy. Termín bude definitivní po vyhlášení avíza výzvy letos v červnu.

Předaplikační výzkum léčiv pro onkologická onemocnění a pro prevenci a léčbu jimi navozených závažných komplikací (OncoPharm+) – V. Wsól

- Žadatel: Univerzita Karlova (Farmaceutická fakulta v Hradci Králové)
- Celkové náklady projektu 74 530 800 Kč; CZV 74 530 800 Kč; podpora EU+SR (95 %) 70 804 260 Kč.
- Projekt se zaměří na opomíjené problémy v oblasti předaplikačního výzkumu při využití zkušeností a poznatků ze základního a klinického výzkumu tak chce usnadnit možné budoucí uplatnění výsledků v praxi → cílem je dosažení vysokého stupně interdisciplinární spolupráce napříč všemi zúčastněnými institucemi.
- Hlavní cíle:
 - o Předaplikační výzkum toxických účinků vybraných zavedených protinádorových léčiv a VaV nových léčiv syntetického, semi-syntetického i přírodního původu s cílem nalézt a odpovídajícím způsobem ověřit nová potenciální léčiva pro obtížně léčitelné typy nádorů a k překonání mnohočetné lékové rezistence.
 - o Předaplikační výzkum farmakokinetiky protinádorových léčiv se zaměřením na jejich jaterní a mimojaterní biotransformaci a aktivní transport s cílem usnadnit vývoj nových kandidátních léčiv, individualizovat léčbu zavedenými léčivy, přecházet nebezpečným interakcím těchto léčiv a překonat mnohočetnou rezistenci.
 - o Předaplikační výzkum toxického poškození jater a kardiovaskulárního systému klinicky užívanými protinádorovými léčivy se zaměřením na predikci, prevenci a léčbu těchto komplikací, včetně výzkumu nových potenciálních protektivních léčiv a biomarkerů.
- Partneři projektu:
 - o Lékařská fakulta v Hradci Králové, Fakultní nemocnice v Hradci Králové;
 - o partner z aplikační sféry, který bude mít sídlo/provozovnu v Hradecko-pardubické aglomeraci.
- Předpokládaný termín realizace: 3/2024-9/2028
- více viz prezentace
 - o Doležel: Doporučení více klást důraz na mezisektorovou spolupráci, v prezentaci se stále hovoří o předaplikační výzkum, aby byl projekt v rámci hodnocení úspěšný.
 - o Wsól: Ano, bude s tím pracováno v rámci plně žádosti dle parametrů výzvy ŘO OPJAK.
 - o Kořínek: Jaké firmy z aplikační sféry byly osloveny v rámci spolupráce, popř. z jakých oblastí.
 - o Wsól: Z oblasti farmacie a biomedicíny, jedná se také s firmou z Pardubic (je-li to možné).
 - o Kořínek: Spolupráce s pardubickou firmou není problémem, určitě je žádoucí. Dle avizovaných podmínek je možné zapojit i firmy se sídlem mimo aglomeraci, důležitý je dopad projektu do území.

BIPOLE (Biomedical Indicators for Personalized Medicine)

Podtitul: Biomedicínské indikátory pro personalizovanou medicínu – O. Soukup

- Žadatel: Fakultní nemocnice Hradec Králové
- Celkové náklady projektu 100 000 000 Kč; CZV 100 000 000 Kč; podpora EU+SR (100 %) 100 000 000 Kč.
- Projekt se zaměřuje na dva významné póly lidského života, pro které je charakteristické, že jsou spojeny se specifickými zdravotními a socioekonomickými jevy.
- **Perinatologie** – péče o matku a novorozence a jejich dopad na další zdravý vývoj dítěte
 - o nové biomarkery u komplikací nitroděložního vývoje plodu
 - o moderní diagnosticko-terapeutické postupy
 - o nová technologická řešení pro monitoring a charakterizace vlivů vnitřního a vnějšího prostředí
 - o bezpečnost farmakoterapie těhotných a kojících
- **Geriatric** – péče o křehké geriatrické pacienty a dopad na kvalitu jejich života
 - o onemocnění nervové soustavy, imunitního systému, poruchy smyslového ústrojí či obecně polymorbidita
 - o biomarkery těchto onemocnění a poruch
 - o vývoj potenciálních léčiv a potravních doplňků
 - o nová technologická řešení pro monitoring vitálních a kognitivních funkcí
 - o bezpečnost farmakoterapie – polypragmasie
- Partneři projektu:





- VO – Farmaceutická fakulta UK, Lékařská fakulta Hradec Králové UK, Univerzita Hradec Králové, Univerzita Pardubice
- Podniky – farmaceutické firmy, výrobci zdravotnických prostředků, malé biotechnologické společnosti, lékárny (ANUME, IPC, GENERI-BIOTECH, BIOINOVA)
- Předpokládaný termín realizace: 1/2024-12/2027
- více viz prezentace
- Vlasák: Sleduje či je FNHK v kontaktu se společností VÚB Ústí nad Orlicí v souvislosti s vývojem a uplatněním vodivých nití?
- Soukup: Toto monitorují kolegové, předpokládám, že v projektu jsou nápady, které dosud nikdo neřeší. Na VÚB je samozřejmě možné se dotázat.
- Doležel: S jakou částkou se počítá v rozpočtu projektu pro UPCE?
- Soukup: Předpoklad 7 mil. Kč.

Centrum podpory a rozvoje Digital humanities a SMART technologies – K. Rybenská

- Žadatel: Univerzita Hradec Králové (Filozofická fakulta)
- Celkové náklady projektu 50 000 000 Kč; CZV 50 000 000 Kč; podpora EU+SR (95 %) 47 500 000 Kč.
- Cílem je vývoj a následné využití IT aplikací, SMART technologií atd. pro zpracování, zpřístupnění a uchování kulturního dědictví a obecně minulosti, rekonstrukce a modelování historických a kulturních entit, archeologických záchranných výzkumů apod.
- Základním předpokladem je vytvoření výzkumného centra v rámci UHK se zaměřením na oblast Digital humanities, nastavení a následný rozvoj mezisektorové spolupráce UHK s aplikační sférou skrze společně realizovaný výzkum v této oblasti.
- Partneři projektu:
 - Alespoň jeden subjekt z aplikační sféry (primárně IT sektor – oblast IT aplikace, 3D technologie, virtuální a rozšířená realita apod.).
- Předpokládaný termín realizace: 1/2024-12/2028
- více viz prezentace
 - Ceplová: Je navázána spolupráce s MVČ, které připravuje podobný projekt?
 - Rybenská: Ano, je. UHK ví, že MVČ připravuje podobný projekt, ale zaměření je jiné, spolupráce však probíhá. UHK neusiluje pouze o ochranu (jako MVČ), ale o využití výsledků digitalizace.
 - Kašparová: Proč nedochází v projektu ke spolupráci s FF UPCE?
 - Rybenská: Dobrý dotaz, na který však nedokážu zcela odpovědět. Od počátku je projekt cílen zejména na spolupráci s aplikační sférou.
 - Kašparová: Kdo bude konečným uživatelem výstupů?
 - Rybenská: Zejména badatelé a odborná veřejnost.
 - Kořínek: S jakými firmami UHK jedná o možné spolupráci?
 - Rybenská: Tuto oblast má na starosti primárně kolega a možnosti spolupráce jsou stále otevřené. V oblasti IT jednáme, co vím, např. s firmou z Kuřimi (GOM).

Projednání projektových záměrů předložených do 14. výzvy pracovní skupinou

USNESENÍ PS4 6/1:

Pracovní skupina „VŠ a podnikatelé“ (PS4) na základě 14. výzvy k předkládání projektových záměrů do programových rámců (Mezisektorová spolupráce) projednala předložený projektový záměr a posoudila jeho soulad se Strategii.

Na základě odevzdaného projektového záměru, prezentace žadatele a následné odborné diskuze PS4 došla k následujícímu závěru:

Projektový záměr „**Mezisektorová a mezioborová spolupráce ve výzkumu a vývoji komunikačních, informačních a detekčních technologií pro řídicí a zabezpečovací systémy**“ **je v souladu se Strategii.**

Na základě výše uvedeného PS4 **doporučuje** projednání tohoto projektového záměru předloženého manažerem ITI v ŘV A, posouzení jeho souladu se Strategii dle příloženého Kontrolního listu ŘV A a jeho zařazení do programového rámce OP JAK.

SCHVÁLENO KONSENZEM

Nahlášený střet zájmů: Doležel P., Kašparová K., Sedláček M.





USNESENÍ PS4 6/2:

Pracovní skupina „VŠ a podnikatelé“ (PS4) na základě 14. výzvy k předkládání projektových záměrů do programových rámců (Mezisektorová spolupráce) projednala předložený projektový záměr a posoudila jeho soulad se Strategii.

Na základě odevzdaného projektového záměru, prezentace žadatele a následné odborné diskuze PS4 došla k následujícímu závěru:

Projektový záměr „**Inovativní materiály vhodné pro aplikace s vysokou přidanou hodnotou**“ **je v souladu se Strategii**.

Na základě výše uvedeného PS4 **doporučuje** projednání tohoto projektového záměru předloženého manažerem ITI v ŘV A, posouzení jeho souladu se Strategii dle příloženého Kontrolního listu ŘV A a jeho zařazení do programového rámce OP JAK.

SCHVÁLENO KONSENZEM

Nahlášený střet zájmů: Doležel P., Kašparová K.

USNESENÍ PS4 6/3

Pracovní skupina „VŠ a podnikatelé“ (PS4) na základě 14. výzvy k předkládání projektových záměrů do programových rámců (Mezisektorová spolupráce) projednala předložený projektový záměr a posoudila jeho soulad se Strategii.

Na základě odevzdaného projektového záměru, prezentace žadatele a následné odborné diskuze PS4 došla k následujícímu závěru:

Projektový záměr „**Předaplikační výzkum léčiv pro onkologická onemocnění a pro prevenci a léčbu jimi navozených závažných komplikací (OncoPharm+)**“ **je v souladu se Strategii**.

Na základě výše uvedeného PS4 **doporučuje** projednání tohoto projektového záměru předloženého manažerem ITI v ŘV A, posouzení jeho souladu se Strategii dle příloženého Kontrolního listu ŘV A a jeho zařazení do programového rámce OP JAK.

SCHVÁLENO KONSENZEM

Nahlášený střet zájmů: Wsól V., Bartošová L.

USNESENÍ PS4 6/4:

Pracovní skupina „VŠ a podnikatelé“ (PS4) na základě 14. výzvy k předkládání projektových záměrů do programových rámců (Mezisektorová spolupráce) projednala předložený projektový záměr a posoudila jeho soulad se Strategii.

Na základě odevzdaného projektového záměru, prezentace žadatele a následné odborné diskuze PS4 došla k následujícímu závěru:

Projektový záměr „**BIPOLE (Biomedical Indicators for Personalized Medicine), Podtitul: Biomedicínské indikátory pro personalizovanou medicínu**“ **je v souladu se Strategii**.

Na základě výše uvedeného PS4 **doporučuje** projednání tohoto projektového záměru předloženého manažerem ITI v ŘV A, posouzení jeho souladu se Strategii dle příloženého Kontrolního listu ŘV A a jeho zařazení do programového rámce OP JAK.

SCHVÁLENO KONSENZEM

Nahlášený střet zájmů: Doležel P., Kašparová K., Wsól V., Bartošová L., Sedláček M.

USNESENÍ PS4 6/5:

Pracovní skupina „VŠ a podnikatelé“ (PS4) na základě 14. výzvy k předkládání projektových záměrů do programových rámců (Mezisektorová spolupráce) projednala předložený projektový záměr a posoudila jeho soulad se Strategii.

Na základě odevzdaného projektového záměru, prezentace žadatele a následné odborné diskuze PS4 došla k následujícímu závěru:

Projektový záměr „**Centrum podpory a rozvoje Digital humanities a SMART technologies**“ **je v souladu se Strategii**.

Na základě výše uvedeného PS4 **doporučuje** projednání tohoto projektového záměru předloženého manažerem ITI v ŘV A, posouzení jeho souladu se Strategii dle příloženého Kontrolního listu ŘV A a jeho zařazení do programového rámce OP JAK.

SCHVÁLENO KONSENZEM

Nahlášený střet zájmů: Sedláček M.

- více viz prezentace





5) 15. výzva „Služby infrastruktury“ – T. Kořínek

- Do výzvy nebyl předložen žádný PZ → během průběhu vyhlášené výzvy č. 15 ŘO OP TAK zpřísnil podmínky, týkající se připravenosti projektů oproti těm průběžně komunikovaným před jejím vyhlášením → výzva bude znovu vyhlášena po finálním dojednání podmínek a zřejmě až po vyhlášení související výzvy ŘO OP TAK na předkládání programových rámců.
- Vše je průběžně komunikováno s potenciálními žadateli, připravujícími do výzvy dva projekty.
- Nová výzva bude vyhlášena po vyjasnění podmínek pro předkládání programových rámců do výzvy ŘO OP TAK.
- více viz prezentace
 - o Tureček: Proč konkrétně nebyly předloženy do této výzvy žádné projekty? Čeho se zpřísnění týká?
 - o Kořínek: Původně byla ŘO požadována připravenost u stavebních projektů na úrovni zpracované DÚR, v draftu výzvy však ŘO požaduje ÚR v právní moci. Aktuálně probíhají jednání vedená manažerem ITI F. Hoffmanem o tom, zda bude ze strany ŘO OPTAK schválen programový rámec i s projekty, které aktuálně nesplňují požadavky připravenosti ŘO, tj spadají pouze do zásobníku projektů.
 - o Hoffman: Aktuálně probíhá další jednání s OP TAK i o délce vyhlášení výzvy.
 - o Tureček: V souvislosti s výzvou byly zmíněny dva projekty, dříve se hovořilo minimálně o třech?
 - o Kořínek: Jedná se o Pardubické inovační centrum a Inkubátor CEKVO (Centrum komplexního využití odpadů). Třetí projekt, Krajské inovační centrum připravované (KIC) připravované Královéhradeckým krajem nesplňuje parametry na připravenost požadované ŘO a v současné době se nepočítá s jeho předložením.
 - o Tureček: V květnu má proběhnout kulatý stůl, na kterém by měly být představeny výstupy případné spolupráce mezi KIC a TCHK.

6) Informace z ŘO – T. Kořínek

OP JAK

- Představeny dosud vyhlášené výzvy OP JAK cílené do oblasti VŠ/VO, aktuální harmonogram výzev pro rok 2023 [zde](#).
- více viz prezentace

OP TAK

- Představeny dosud vyhlášené výzvy OP TAK, aktuální harmonogram výzev pro rok 2023 [zde](#).
- Představeny vybrané navrhované požadavky ŘO OP TAK výzvy na předkládání programových rámců
 - o Minimální stupeň připravenosti strategických projektů (základní alokace, zásobník projektů)
 - o Termín ukončení výzvy: 31. 12. 2023
 - o Projektové záměry ve stadiu vize nebo počátečních úvah, ani jednotlivé malé projekty do 10 mil Kč předpokládané podpory nebudou k podpoře zvažovány
- V OP TAK, na rozdíl od všech ostatních OP cílených do ITI, nejsou alokovány částky pro jednotlivé A/MO, ale pro ITI jako celek (cca 1,5 mld. Kč)
- V současné době je s ŘO OP TAK intenzivně řešeny procesní záležitosti, týkající se schvalování programového rámce, a to zejména v souvislosti s projekty zařazenými do zásobníku
- více viz prezentace

7) Závěr – T. Kořínek

- Termín dalšího jednání bude vázán pravděpodobně na opakovanou výzvu nositele cílenou do OP TAK po vyjasnění všech nejasností s MPO ohledně parametrů výzvy na předkládání programových rámců OP TAK.
 - o Wsól: Kdy zhruba můžeme počítat s dalším jednáním? V květnu?
 - o Kořínek: Předpokládáme spíš září, později ne, aby bylo možné stihnout všechny návazné procesy spojené s předložením Programového rámce OP TAK do výzvy ŘO, u které je avizovaný termín ukončení 31. 12. 2023.

Příští jednání: termín bude upřesněn

Zapsali: Michaela Kudynová, Tomáš Kořínek, Tomáš Vlasák

