



Zápis z 3. jednání PS2 ITI: Životní prostředí a veřejná prostranství		Datum:	13. 1. 2021
		Čas:	9:00 – 11:00
Téma:	Představení návrhů strategických projektů ITI 2021+	Místo:	MS TEAMS
Účastníci:	Burešová Tereza, Fiedler Jiří, Harišová Petra, Hoffman Filip, Javůrková Erika, Kudynová Michaela, Löfelmannová Monika, Luxová Hana, Marková Lenka, Krejčí Michal, Nevrková Marie, Mrózková Kateřina, Počtová Hana, Rak Libor, Raková Jaroslava, Rašková Kateřina, Slavík Ondřej, Svatošova Hana, Šimánek František, Ulrichová Petra Hosté: Krejčí Lukáš, Makarová Štěpánka, Rayman Jan, Řádek Lukáš, Vlasák Martin		
Přílohy:	Prezentace M. Nevrkové, prezentace Š. Makarové (Pardubický kraj), prezentace L. Krejčího (Pardubický kraj/Envicons), prezentace H. Luxové (statutární město Hradec Králové), prezentace J. Raymana (SmP – Odpady a.s.)		

- 1) **Přivítání, seznámení s programem** – M. Nevrková
- 2) **Strategie území Hradecko-pardubické aglomerace** – M. Nevrková
 - 11/2020 – dokončení analytické, návrhové části, SWOT analýzy Strategie
 - vypořádány všechny zasláné připomínky členů PS, ŘV ITI
 - aktuální verze [analytické části](#), [návrhové části](#), [SWOT analýzy](#)
 - o nositel ITI bude pracovat na dalších kapitolách dle požadavků Metodického pokynu pro využití integrovaných nástrojů a regionálních akčních plánů v programovém období 2021–2027 (pracovní verze)
 - [aktuální verze OPŽP 2021-2027](#)
 - [aktuální verze IROP2](#)
- 3) **Představení návrhů strategických projektů ITI 2021+ Pardubický kraj** – Š. Makarová, L. Krejčí
 - **Gymnázium a SOŠ Přelouč – Realizace úspor energie**
 - realizace úspor energie – zateplení obvodových stěn, střechy a výměna otvorových výplní, instalace vzduchotechnického systému s rekuperací tepla, modernizace dožilé kotelny;
 - náklady projektu: 23 868 125 Kč, celkové způsobilé náklady: 19 812 535 Kč, předpokládaná dotační podpora: 9 311 891 Kč;
 - realizace projektu: 2022–2023;
 - stav přípravy: počátek projekčních prací.
 - **SPŠ elektrotechnická Pardubice – rekonstrukce areálu Do Nového**
 - rekonstrukce areálu objektu A – podlahy, rozvody, kanalizace, elektroinstalace, střecha, okenní otvory, výplně, dispoziční úpravy objektu, přístavba objektu B, kde budou umístěny odborné učebny a potřebné zázemí (šatny, výdejna jídla, kabinety);
 - náklady projektu: 20 000 000 Kč;
 - celkové způsobilé náklady: 20 000 000 Kč, předpokládaná dotační podpora: 17 000 000 Kč;
 - realizace projektu: 2022–2023;
 - stav přípravy: dokumentace pro stavební povolení.
 - **OA a Jazyková škola s právem SJZ Pardubice**
 - realizace úspor energií – zateplení obvodového pláště, střechy a výměny otvorových výplní hlavního





objektu školy, tělocvičny a spojovacího krčku, zateplení půdy bude řešeno u hlavní budovy a zateplení střech u tělocvičny a spojovacího krčku, v souvislosti s danými opatřeními musí být přednostně řešena vysoká vlhkost suterénu hlavního objektu, dále je předmětem realizace vytápění objektu a u hlavního objektu a tělocvičny bude řešena instalace nuceného větrání s rekuperací tepla;

- náklady projektu: 32 320 000 Kč, celkové způsobilé náklady: 26 420 000 Kč, předpokládaná dotační podpora: 10 568 000 Kč, realizace projektu: 2023–2024;
- stav přípravy: počátek projekčních prací.

- **SŠ zemědělská a VOŠ Chrudim – hospodaření se srážkovými vodami v areálu školního statku**

- v rámci realizace akce by byly stávající zpevněné plochy, které jsou tvořeny betonovými panely nevhodnými pro pohyb koní nahrazeny zatravnovacími plastovými tvárnici, pod nimi bude umístěno podloží, které umožní zasakování dešťových vod, dále budou v prostorách u stájí a u skladu obilí umístěny dvě retenční nádrže s čerpadly, do kterých bude svedena dešťová voda z těchto objektů, zadržaná voda bude používána na skrápění cvičiště pro koně, pro závlahu zeleniny, případně pro závlahu přilehlých výběhů;
- náklady projektu: 10 086 680 mil. Kč, celkové způsobilé náklady: 10 086 680 mil. Kč, předpokládaná dotační podpora: 8 573 678 Kč;
- realizace projektu: 2021–2022;
- stav přípravy: zahájení VZ na realizaci, jedná se o projekt s již vydaným právním aktem.

- **SPŠCH Pardubice – hospodaření se srážkovými vodami**

- výměna částí nepropustných povrchů, které jsou ve špatném technickém stavu za nové zásakové povrchy, na části těchto povrchů může nárazově dojít k pojezdu a dočasnému parkování hasičskou cisternou, vybudování otevřené retenční nádrže v prostorách školy, do nádrže budou svedeny dešťové vody ze střech okolních objektů, z nádrže bude vyveden tlakový bod pro další využití dešťové vody, současně s tím budou provedeny nové dešťové a splaškové kanalizační řády, které jsou v současnosti v havarijním stavu, součástí projekčních prací musí být dendrologický průzkum, hydrogeologický průzkum a průzkum stávající areálové kanalizace;
- náklady projektu: 18,5 mil. Kč, celkové způsobilé náklady: 14 000 000 Kč, předpokládaná dotační podpora: 11 900 000 Kč;
- realizace projektu: 2022–2023;
- stav přípravy: probíhá hydrogeolog. průzkum s cílem rozpracovat původní studii.

- **SOŠ a SOU obchodu a služeb – úprava zeleně v areálu školy**

- odhadovaný rozpočet projektu: 2,5 mil. Kč.

- **Střední odborné učiliště plynárenské Pardubice**

- rekonstrukce střešní krytiny včetně zateplení střechy na budově školní jídelny – zelená střecha školy, odhadovaný rozpočet projektu: 2,5 mil. Kč.

- **Gymnázium Josefa Ressela, Chrudim, Olbrachtova 291 - Úprava pozemku gymnázia na Arboretum,**

- odhadovaný rozpočet projektu: 2 mil. Kč.

- **Domov mládeže a školní jídelna Pardubice – hospodaření se srážkovými vodami**

- odhadovaný rozpočet projektu: 5 mil. Kč.





Během prezentace L. Krejčího ze společnosti Envicons byly představeny čtyři prioritní oblasti pro realizaci adaptačních opatření, které vzešly z analýzy adaptačních opatření v pardubické části Hradecko-pardubické aglomerace (Ředický potok, Podolský potok, Loučná, Bylanka), kterou si nechal zpracovat nositel ITI Hradecko-pardubické aglomerace, a kterou měli členové PS ŽP možnost připomínkovat v červnu 2020.

Do projektů adaptačních opatření, vycházejících z výše zmíněné studie, zaslaných do zásobníku nositele ITI HK-PA aglomerace za Pardubický kraj, patří:

- **Ředický potok**
 - problém v území: pokles srážkového úhrnu, pokles hladiny podzemní vody, plošné odvodnění, malá retenční kapacita vody v půdě, intenzita odtoku;
 - návrhy opatření: snížení rozsahu plošného odvodnění, zvýšení retenčního potenciálu území (vytváření zádržných a zasakovacích prvků na půdách s vysokou retenční vodní kapacitou, typicky budování průlehlů a mokřadů), podpora infiltrace a další;
 - stav připravenosti: dokončená podrobná studie ReSAO z roku 2020, Norské fondy – Bergen – podaná žádost (projektová příprava), DUR 2021/2022; zpracována kompletní studie, kde by bylo vhodné realizovat konkrétní opatření, zpracovány návrhy opatření viz výše;
 - předpokládaný harmonogram: realizace 2024+;
 - odhad nákladů: 60 mil. Kč.
- **Podolský potok**
 - oblast s významným povodňovým rizikem, velmi aktuální;
 - protipovodňová ochrana intravilánu (přírodě blízké zkapacitnění koryt, liniové ochranné prvky, retenční prvky) podpora rozlivů do nivy ve volné krajině (revitalizace, povodňové průlehy, povodňové parky, povodňová ramena, stanovení území určených pro rozlivy), podpora infiltrace, vytvoření podkladů pro KPÚ a další;
 - stav připravenosti: 2020–2021 ReSAO podrobná studie obou částí (pod i nad Heřmanovým Městcem, koncepty DUR nad HM);
 - předpokládaný harmonogram: realizace 2025+;
 - odhad nákladů: 100 mil. Kč;
- další informace k projektům Pardubického kraje viz prezentace.

Nevrklová: Dle informací, které jsme měli z jednání od Pardubického kraje, by měla být na Ředický a Podolský potok zpracována projektová dokumentace, což je v rozporu s informacemi, které teď byly odprezentovány. Prosíme o sladění těchto informací. Krejčí: Potvrzuji, že je zpracována pouze studie, některé části jsou více rozpracovány jako podklad pro územní řízení.

Marková: Ve vztahu k projektům Loučná a Bylanka se chci zeptat, zda se vám dostal do ruky dokument územní studie krajiny. Krejčí: Ano, pracovali jsme i s tímto dokumentem.

statutární město Hradec Králové – H. Luxová

- **Areál Vrbenského a Gayerových kasáren**
 - revitalizace zpevněných ploch, plochy zeleně, zeleň, mobiliář, modernizace technické infrastruktury, komplexní projekt rekonstrukce areálu Gayerových a Vrbenského kasáren, rozvoj a zkvalitnění veřejného prostranství v historickém centru města;





- rozpočet 130 mil. Kč, předpokládaná podpora EU 110 mil. Kč;
 - realizace v letech 2022–2025;
 - stav připravenosti: studie zpracována, pracuje se na PD.
- **Severní terasy & Žižkovy sady**
 - revitalizace zpevněných ploch, teras a opěrných zdí, plochy zeleně, zeleň a výsadba zeleně, vodní prvky, mobiliář, veřejné osvětlení, systém vsakování, modernizace technické infrastruktury;
 - rozpočet 142 mil. Kč, předpokládaná dotace 120 mil. Kč;
 - stav připravenosti: studie + DUR, DPS/DSP 03/21.
 - **Malý labský náhon**
 - revitalizace ploch zeleně, kácení nežádoucích dřevin, pořízení herních prvků, lávky, veřejné osvětlení, mobiliář aj., rekonstrukce a doplnění cestní sítě, rekonstrukce opevnění břehu, úprava dna náhonu a další terénní úpravy;
 - harmonogram: realizace v letech 2022–2023;
 - rozpočet 74 mil. Kč, předpokládaná dotace 62 mil. Kč;
 - stav připravenosti: DSP 08/2018, Stavební povolení 01/2020, VŘ na zadavatele listopad 2021.
 - **Harmonie III parter + park**
 - lokalita brownfield – terénní úpravy, revitalizace ploch zeleně, kácení nežádoucích dřevin, pořízení herních prvků, vodní prvky, lávky, veřejné osvětlení, mobiliář aj., vybudování cestní sítě;
 - zlepšení mikroklimatických podmínek, posílení ekostabilizační funkce biokoridoru provázaně s projektem Malý labský náhon, revitalizace zelené infrastruktury pro zkvalitnění veřejných prostranství provázano s projektem projekt Harmonie III – byty a sociální služby;
 - rozpočet: CZV 48 mil. Kč, předpokládaná výše dotace: 40,8 mil. Kč;
 - stav připravenosti: studie z roku 2017, DUR (ÚR) leden 2020 (listopad 2021);
 - předpokládaná realizace v letech 2024–2026.
 - **Kluky – zadržování vody**
 - vybudování průtočných tůní a mokřadů;
 - zmírnění klimatických změn, předcházení a zvýšení odolnosti vůči povodním a such;
 - rozpočet 10 mil. Kč, předpokládaná výše podpory 5 mil. Kč;
 - stav připravenosti: studie 2021;
 - předpokládaná realizace v letech 2024–2026.
 - **Revitalizace Piletického potoka**
 - revitalizace potoka a niv (délka) 1.15 km vč. vytvoření rekreační zóny s přírodě blízkou vegetací a tokem;
 - zajištění protipovodňové ochrany severní části města tzv. Severní zóny;
 - rozpočet 105 mil. Kč, předpokládaná dotace 52,5 mil. Kč;
 - stav připravenosti: studie 03/2021;
 - předpokládaná realizace v letech 2024–2026.
 - **Sběrný dvůr V.**
 - výstavba sběrného dvora;
 - přínosy: prevence vzniku odpadů, materiálové využití odpadů, eliminace černých skládek;





- celkové výdaje: 31 mil. Kč, předpokládaná výše podpory 15,5 mil. Kč;
- stav připravenosti: studie 2021;
- předpokládaná realizace v letech 2024-2026.
- **Energetické úspory veřejných budov**
 - 6 projektů: Energetická úspora na veřejných budovách: MŠ KAMARÁD, ul. Veverkova; Energetická úspora na veřejných budovách: HARMONIE I a II (domy se sociální službou); Energetická úspora na veřejných budovách: MŠ Věkoše; Energetická úspora na veřejných budovách: MŠ Urxova; Energetická úspora na veřejných budovách: MŠ M. Horákové; Energetická úspora na veřejných budovách: MŠ Slavičkova;
 - zateplení obvodových pláště, výměna okenních a dveřních výplní, izolace stropů, regulace otopné soustavy;
 - celkové způsobilé výdaje všech 6 projektů: 690 mil. Kč, předpokládaná výše podpory: 345 mil. Kč;
 - stav přípravy: studie, EPC 12/2020, DSP 10/2021;
 - předpokládaná realizace v letech 2023–2026;
- další informace k projektům SMHK viz prezentace.

Nevrklová: Doplnění, že Piletický potok vyplynul také z analýzy adaptačních opatření v Hradecko-pardubické aglomeraci, kterou zpracovala firma Envicons.

Rak: Doplnění k projektu Malý labský náhon: Jedná se o historické vodní dílo z dob Šternberků z roku 1525 o délce 12,5 km, které protíná HK v západní části. Byla zpracována koncepce 3 parků navázaných na tento náhon. Prostřední park (tzv. čtenářský) je propojen přímo s knihovnou. Je zde doplněna liniová zeleň, počítá se i se stezkou pro inline bruslaře. Koncepce byla oceněna komorou architektů. Je to dále důležitá migrační cesta chráněných druhů, např. vydry říční. Jedná se tedy o velice důležité území, kterému věnujeme velkou pozornost.

Služby města Pardubic – Odpady a.s. - J. Rayman

- **Centrum komplexního využití odpadů – CEKVO**
 - integrované technologické středisko pro zpracování lokálně sesbíraných a vytríděných odpadů na lokálně distribuované materiály a výrobky;
 - implementace materiálového využití odpadu v praxi, v souladu se Směrnicí (EU) 2018/851 o odpadech
 - řeší problém nedostatku koncových trhů, které by materiál z odpadu zpracovávaly – vytvoření sdíleného zpracovatelského centra;
 - spolupráce veřejného a soukromého sektoru;
 - náklady 320 mil. Kč, předpokládaná dotace cca 240 mil. Kč;
 - probíhá finální fáze výběru umístění projektu, detailnější schéma rozpracovanosti projektu viz prezentace;
 - předpoklad realizace v letech 2022–2023;
- další informace k projektu CEKVO viz prezentace.

4) Další role pracovní skupiny – M. Nevrklová

- postupná prezentace projektových záměrů v zásobníku projektů nositele ITI na jednáních PS2
 - o → následně žadatelé zpracují svůj projekt do podoby tzv. **projektového záměru** v





Monitorovacím systému ITI

- struktura PZ de facto totožná s tímto programovým obdobím
 - o → PZ budou sloužit jako podklad pro vytváření *tzv. integrovaných řešení* (zdroje ITI, vlastní, národní dotace, návaznost na projekty z programového období 2014+)
 - o → výběr projektů do *tzv. programových rámců*, které budou obsahovat jen projekty financované ze zdrojů ITI (= vepsání projektu do Strategie)
- výběr dle předem stanovených kritérií
 - o PS bude hodnotit, zda daný PZ tato kritéria splňuje → doporučení ŘV, zda zařadit projekt do programového rámce
- viz prezentace

5) Aktuální informace k ITI Hradecko-pardubické aglomerace – M. Nevrková

- v 11/2020 proběhla online konzultace nositele ITI a zástupců IROP → diskuze o podporovaných aktivitách, typových projektech, alokacích pro naši aglomeraci
- dotační prostředky budou předmětem dalších jednání – záviset bude mj. na stavu připravenosti projektů
 - o → předpoklad konzultace konkrétních projektů s IROP během 1/2021
- 4 zásadní kritéria v rámci IROP SC 2.2 – Revitalizace veřejných prostranství
 - Max. 30 % CZV projektu na vodní toky, vodní plochy, vegetaci, propustnou dlažbu a retenční nádrže (výčet ZV bude uveden v pravidle pro žadatele a příjemce)
 - Komplexní projekty VP – ne projekty řešící samostatně vegetaci/vodní toky a plochy
 - IROP nebude směřovat podporu v oblastech Natura 2000, přírodních parcích, NP, CHKO
 - PZ vychází ze strategických dokumentů typu: územní studie VP, urbanistická studie, regulační plán, popř. i architektonická soutěž (pro konkrétní VP)
- viz prezentace

6) Diskuze

7) Závěr jednání

Příští jednání: bude upřesněno

Zapsali: Filip Hoffman, Marie Nevrková

