



STRATEGIE INTEGROVANÉ ÚZEMNÍ INVESTICE HRADECKO-PARDUBICKÉ AGLOMERACE

Návrhová část

Pracovní skupina Horizontální 7. 10. 2020 Pardubice

Harmonogram prací

květen – červen 2019 Revize I – původní vymezení aglomerace

duben - červen 2020 Revize II – nové vymezení aglomerace

- aktualizace socio-ekonomické analýzy pro nové vymezení území aglomerace
- I. setkání s pracovními skupinami – projednání analýzy

červenec - srpen 2020

- připomínkování analýzy
- doplnění SWOT analýzy

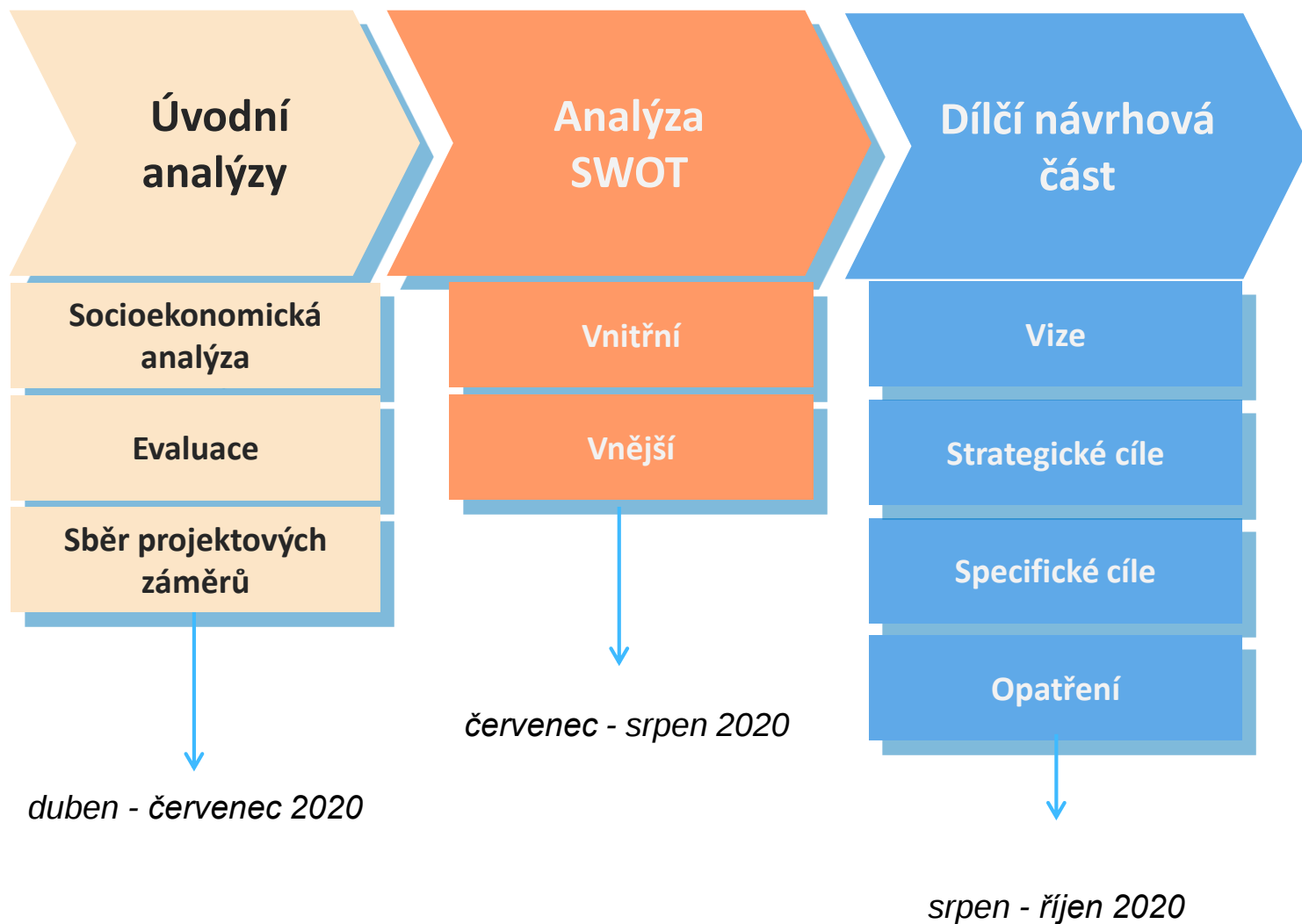
srpen - říjen 2020

- zpracování připomínek a finalizace socio-ekonomické analýzy
- jednání v minitýmech – návrh priorit a opatření
- II. setkání PS – tvorba návrhové části
- projednání návrhu v Řídícím výboru ITI

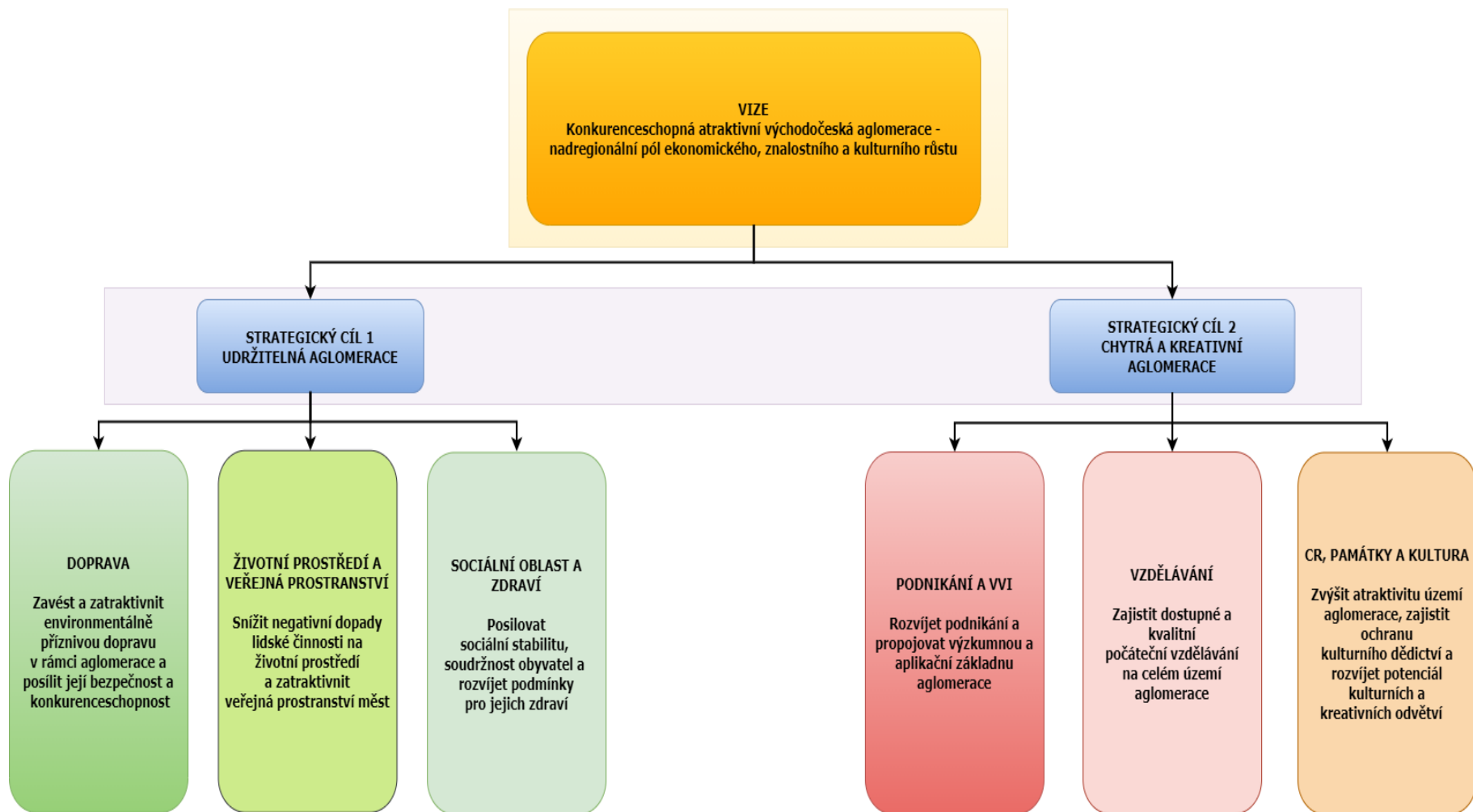
říjen - listopad 2020

- dopracování návrhové části + finalizace strategie

Co dál



Strategická část - návrh



Zadání

1. Projděte si návrh – doplňujte, komentujte
2. Navrhněte řešení, typové aktivity pod navržený specifický cíl a opatření
3. Práce v týmu 30–40 minut
4. Výměna podkladů – doplnění cca 15–20 minut
5. Společná diskuze

PS Horizontální

Tým 1 Udržitelná aglomerace - 3 témata

DOPRAVA

- Bezpečnost a cyklodoprava
- Veřejná doprava
- Silnice a železnice

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ

- Veřejná prostranství
- Energetika a odpady
- Klima a voda

SOCIÁLNÍ OBLAST A ZDRAVÍ

- Sociální služby a infrastruktura
- Dostupné a sociální bydlení
- Sport a zdravotnictví

PS Horizontální

Tým 2 Chytrá a kreativní aglomerace – 3 témata

VZDĚLÁVÁNÍ

- MŠ a ZŠ
- Zájmové a neformální
- Střední školy

CESTOVNÍ RUCH, KULTURA A PAMÁTKY

- Kulturní památky
- Paměťové instituce
- Infrastruktura CR

SPRÁVA ÚZEMÍ A SPOLUPRÁCE vč. digitalizace

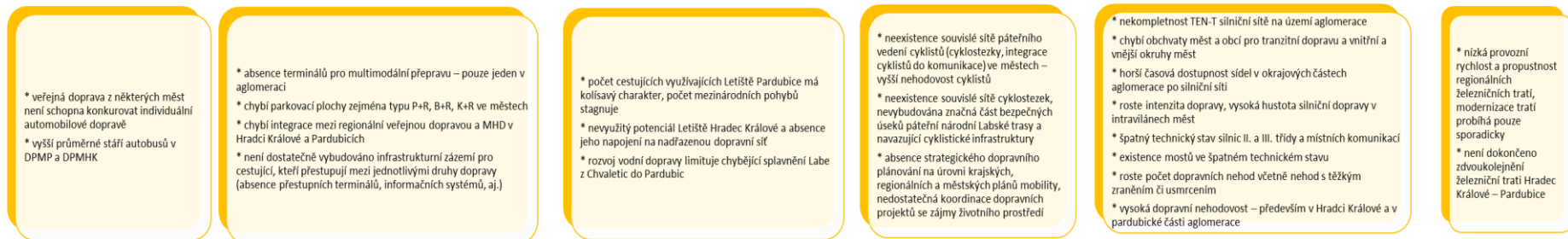
- ...

Zadání PS Horizontální

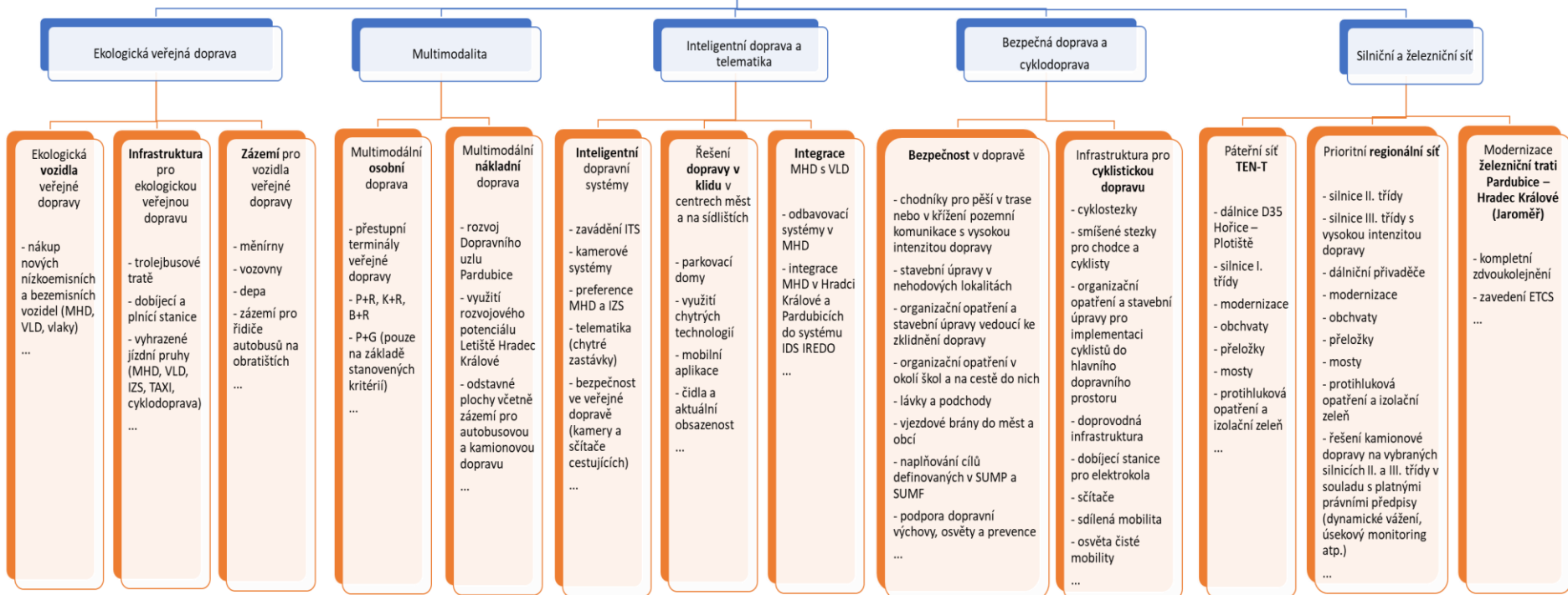
1. Projděte si jednotlivá témata
2. Navrhněte řešení, typové aktivity, oblasti, které mají být řešeny
3. Práce v týmu 30–40 minut
4. Výměna podkladů – doplnění cca 15–20 minut
5. Společná diskuze

Společná diskuze

Prezentace výstupů



Zavést a zatraktivnit environmentálně příznivou dopravu v rámci aglomerace a posílit její bezpečnost a konkurenceschopnost



- * vyšší průměrné stáří u soustav zásobování tepelnou energií
- * nízký podíl využívání obnovitelných a alternativních zdrojů energie
- * vyšší emisní zátěž základními znečišťujícími látkami v jižní části aglomerace (Pardubicko)
- * existence tzv. boletických panelů ve městech

- * celkové množství vyprodukovaných odpadů roste
- * vysoký podíl skládkovaného komunálního odpadu
- * nízký podíl energetický nebo materiálově využitého odpadu
- * kapacita některých separačních dvorů je nedostatečná
- * existence skládek nebezpečného odpadu
- * nejasná budoucnost vzniku zařízení na energetické využívání odpadu (ZEVO) v Opatovicích nad Labem
- * nejasná budoucnost vzniku spalovny nebezpečných odpadů v Rybitví – hrozba pro region

- * většina obcí v aglomeraci vykazuje nízký koeficient ekologické stability
- * nevyužitý potenciál sídelní a krajinné zeleně
- * špatný stav přírodních hodnot a biodiverzity ve SO ORP Pardubice
- * nedostatečná ochrana cenných údolních niv a špatný stav přírodních biotopů zejména kolem drobných toků – chybějící mokřady
- * existence problémů s rychlým odtokem srážkových vod z území – nebezpečí povodní
- * území aglomerace patří mezi suchem nejohroženější oblasti ČR
- * absence přírodních blízkých opatření pro zadržení vody v krajině
- * významný výskyt lokalit s erozním ohrožením půdy, neudržitelné hospodaření a nedostatečná protierozní opatření v krajině

- * absence modro-zelené infrastruktury na veřejných prostranstvích měst

- * nízký stupeň napojení venkovských obcí a okrajových částí měst na kanalizaci a ČOV
- * existence stávající jednotné kanalizace, která je přetěžována srážkovými vodami
- * některé ČOV jsou na hranici životnosti
- * vyčerpaná kapacita některých ČOV brání budoucímu rozvoji obcí
- * nedostatečná kapacita vodárenské soustavy
- * lokální problémy s kvalitou a množstvím čerpané vody

Snížit negativní dopady lidské činnosti na životní prostředí a zkvalitnit veřejná prostranství měst a obcí

Energetické úspory

Snížení energetické náročnosti veřejných budov

- zateplování
- zelené střechy
- likvidace boletických panelů
- výstavba pasivních budov
- výměna zdrojů energií (OZE, KVET, tepelná čerpadla)

Energetika a páteří energetická infrastruktura

- dálkové rozvody a přenosové soustavy tepla, elektřiny a plynu
- podpora CZT
- podpora alternativních paliv z odpadů
- přechod EOP od uhlí k jiným ekologičtějším palivům
- energetické využití bioodpadů, gastroodpadů a čistírenských kalů
- ZEVO - náhrada fosilních paliv v EOP
- náhrada fosilních paliv odpady v cementárně Prachovice

Odpadové hospodářství

Materiálové a energetické využití odpadů

- soulad připravovaných projektů s odpadovou legislativou a cíli EU do roku 2035
- výstavba a modernizace separačních a sběrných dvorů, výstavba a úprava stanovišť, nákup sběrných nádob
- komunikační kampaň na podporu třídění odpadů
- door-to-door systémy
- centra komplexního využití odpadů
- dořizovací linky s návazným zpracováním odpadu
- výstavba a modernizace kapacitních kompostáren, podpora výstavby komunitních kompostáren
- výstavba a modernizace překládacích stanic pro efektivní přepravu odpadů k využití
- výstavba kapacitního zařízení pro zpracování kalů
- projekt ZEVO v lokalitě EOP
- výstavba zařízení na výrobu paliv z odpadů
- výstavba a modernizace zařízení na materiálovou recyklaci odpadů z plastů
- zeeffektivnění systémů svozu odpadů

Prevence vzniku odpadů

- využití potenciálu cirkulární ekonomiky
- RE-USE centra
- motivační a PAYT systémy
- nákup domácích kompostérů pro obyvatele rodinných domků
- informační podpora domácího kompostování
- nákup sběrných nádob na sběr použitého textilu
- tvorba a provoz internetových nástrojů k výměně a znovuvyužití věcí, provozů na opravy a půjčování nářadí a věcí, sdílení knih apod.
- informační podpora pro prodloužení životnosti výrobků
- nákup opakovaně použitelných nádob, kelímků apod. a technologického vybavení pro jejich mytí a skladování

Adaptační opatření

Opatření v krajině ke snížení důsledků sucha a povodní a zvýšení hladin podzemní vody

- zpomalení odtoku a zlepšení vsaku
- retence a akumulace srážkové vody vř. jejího dalšího využití
- protipovodňová opatření
- eliminace odvodňovacích zařízení v krajině
- tvorba nových a obnova stávajících vegetačních prvků a struktur
- revitalizace slepých ramen v údolní nivě Labe a Orlice
- zachování a zajištění ochrany údolní nivy Labe
- posílení potenciálu příměstské krajiny, vazby na sídelní systém zelené infrastruktury, rekreační potenciál příměstských lesů
- cestní systém

Opatření v sídlech ke snížení důsledků sucha a povodní a vlivu tepelných ostrovů

- zelené střechy
- vertikální zeleň
- pořízení adekvátních dokumentů a studií řešících systémový přístup k zelené infrastrukturu sídla
- péče o stávající sídelní a veřejnou zeleň
- systémová práce s modrozelenou infrastrukturou
- uplatnění dřevin v ulicích při koordinaci s inženýrskými sítěmi - aleje a stromy - parter ulice
- hospodaření s dešťovou vodou

Revitalizace sídelní zeleně a veřejných prostranství

Komplexní revitalizace veřejných prostranství ve městech a obcích

- modrozelená infrastruktura
- mobiliář, cestní síť, drobná architektura
- veřejné osvětlení
- kamery
- revitalizace nestabilních veřejných ploch
- infotable, posílení genia loci místa, paměť místa, identifikace s místem, revitalizace parkové úpravek ploch, parků, sadů, uličních stromofad, náměstí, sídlišť
- zlepšení pobytové funkce
- cestní systém

Kanalizace a ČOV

- dobudování a modernizace kanalizací
- intenzifikace a modernizace a výstavba ČOV
- likvidace kalů z ČOV
- zvýšení retenčních prostorů na veřejných kanalizacích

Vodovody

- výstavba, rekonstrukce a modernizace přivaděčů a vodovodních řadů
- doplnění technologií pro odstraňování specifických polutantů
- výstavba a modernizace vodních zdrojů
- modernizace a rekonstrukce úpraven vody
- zvýšení kapacity vodovodů - vodojemů



SOCIÁLNÍ OBLAST A ZDRAVÍ

Posilovat sociální stabilitu, soudržnost obyvatel a rozvíjet podmínky pro jejich zdraví

Sociální služby a infrastruktura

Investice do infrastruktury a vybavení sociálních služeb pro vybrané cílové skupiny

- výstavba, modernizace a rekonstrukce:
 - ... domovy pro seniory a DOZP
 - ... azylové domy (např. pro rodiny s dětmi)
 - ... chráněné bydlení
 - ... denní stacionáře
 - ... komunitní bydlení
 - ... zařízení pro těžko umísťitelné klienty (např. osoby s alkoholovou demencí, bezdomovci s potřebou ošetrovatelské a zdravotní péče, cizinci apod.)
 - infrastruktura pro sociální podniky vč. vybavení

a další

Podpora dostupnosti a kapacity sítě sociálních služeb podporující k setrvání osob v přirozeném prostředí

- pečovatelská služba, - osobní asistence, denní stacionáře, odlehčovací služby (např. děti, seniři ...), terénní služby, poradny ...
- investice do provozně-technického zázemí SS (vybavení, auta, IT technika aj.)
- Stabilizace, zvyšování kvality a rozvoj lidských zdrojů v SS
- posílení personálních kapacit ve vybraných SS (pobytové, ambulantní i terénní služby)
- zdravotnický personál působící v sociálních službách
- ...

Rozvoj průřezových a návazných aktivit v sociálních službách

- koordinační služby (např. pro cizince)
- aktivizační služby
- podpora návazných aktivit na sociální služby (např.: vzdělávání soc. pracovníků a klientů)
- ...
- Podpora informovanosti veřejnosti o poskytování sociálních služeb v aglomeraci (např. webové stránky, katalog služeb, ...)

Sociální /dostupné bydlení

Rozvoj dostupnosti bydlení (sociální, standardní, nájemní, družstevní, startovací, pro podporované profese, komunitní bydlení, aj.) v obcích dle potřeb jednotlivých cílových skupin v aglomeraci

- výstavba, modernizace, rekonstrukce, nákup nemovitostí
- ... zařízení a adaptace bytů, bytových domů pro potřeby sociálního/dostupného bydlení
- ... adaptace nebytových prostor pro potřeby sociálního/dostupného bydlení
- ... podpora snižování bariér v bytech seniorů/DOZP
- zařízení nezbytného základního vybavení
- a další ...

Podpora a rozvoj sociálních a dalších služeb navázaných na sociální bydlení

- např. sociálně terapeutické dílny, sociální rehabilitace, home care, ambulantní lékařství, ...
- podpora/zřizování kontaktních center pro správu bydlení (města) - poradenství, sociální práce, speciální programy pro bydlení
- podpora sociální práce v sociálním bydlení
- Zvýšit informovanost obcí/měst vč. jejich obyvatel a dalších aktérů o oblasti sociálního/dostupného bydlení

a další ...

Podmínky pro zdraví

Investice do infrastruktury a vybavení vybraných zdravotních služeb

- výstavba, modernizace, rekonstrukce nebo pořízení vybavení
- ... nemocnice (vybrané obory)
- podpora psychiatrické péče v aglomeraci (např. centra duševního zdraví)
- zajištění primární péče v obcích aglomerace (např. úpravy prostor na ordinace)
- rozvoj přednemocniční neodkladné péče (ZZS)

a další ...

Stabilizace, zvyšování kvality a rozvoj lidských zdrojů ve zdravotnictví

- stipendia (VŠ a SŠ)
- informační kampaň na podporu vzdělávání v potřebných oborech zdravotnictví
- podpora mladých lékařů a zdravotnického personálu v nemocnicích
- podpora spolupráce nemocnic při zajišťování výuky specialistů na akreditovaných primárních (rezidentury lékařů)
- zvýšení zájmu o ordinace v obcích (především primární péče - praktický lékař pro dospělé či praktický lékař pro děti a mládež)
- rozšíření personálních kapacit v nemocnicích pro cizince (tlumočníci)

a další ...

Podpora provázanosti zdravotní a sociální péče

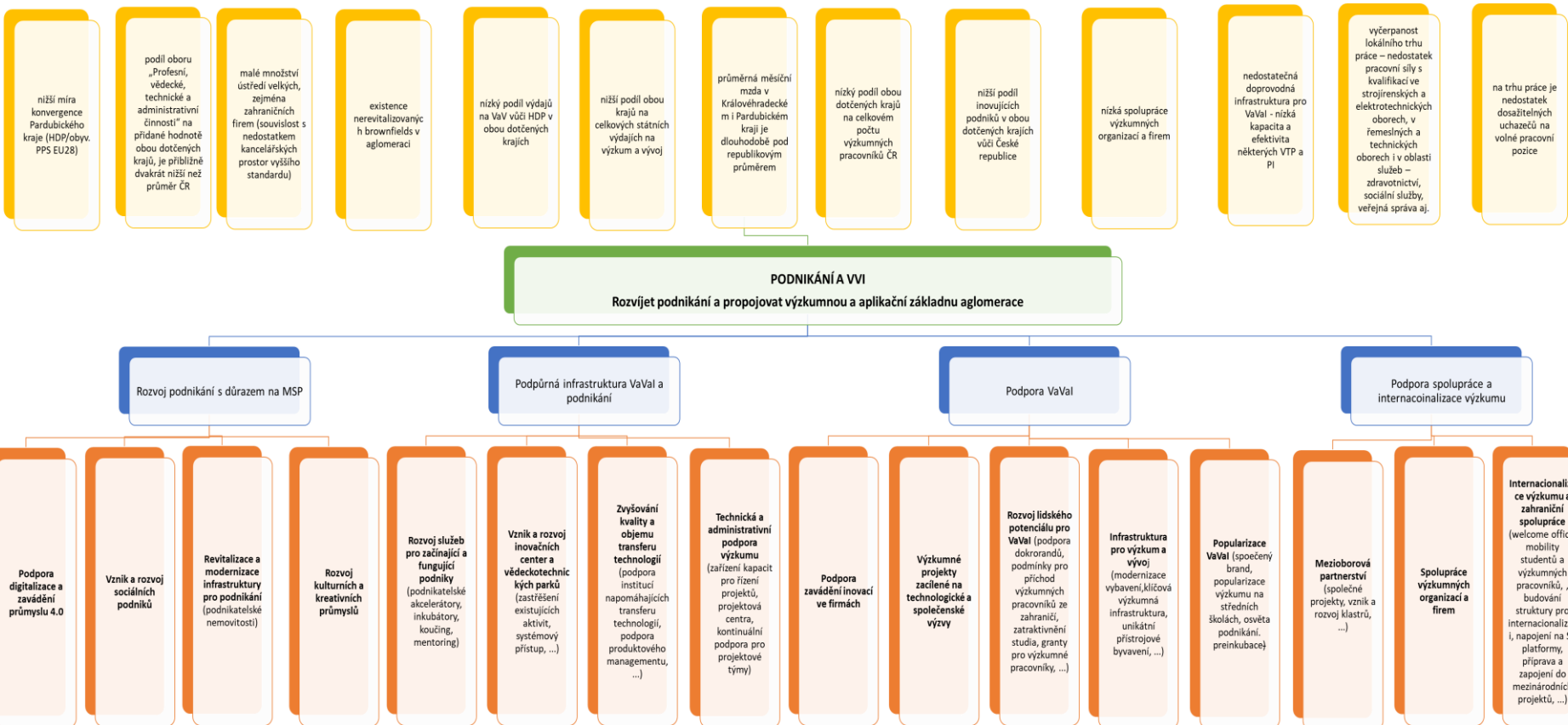
- podpora domácí zdravotní péče
- podpora paliativní péče
- hospicová péče (např. posílit kapacitu lůžek vybudováním nových zařízení), zázemí pro mobilní hospice
- posílit spolupráci a návaznost sociálních a zdravotních služeb
- plánování, koordinaci a monitorování těchto služeb (zohlednění kapacit a zdrojů, posílit komunikaci mezi poskytovateli služeb)

a další ...

Podpora sportu a pohybových aktivit

- investice do sportovní infrastruktury
- ... výstavba, modernizace, rekonstrukce sportovních hal, venkovních hřišť a stadionů vč. jejich zázemí, pořízení vybavení, ...
- podpora rozvoje sportovních spolků, klubů a zájmových organizací a sdružení zaměřených na sportovní aktivity

a další ...



- * stávající kapacity zařízení pro děti do 3 let včetně jeslí jsou i přes určitý rozvoj v posledních letech v území nedostatečné
- * nedostatečné zajištění infrastruktury pro vzdělávání v oblastech s významným nárůstem bytové výstavby
- * v některých MŠ přetrvává nevyhovující technický stav infrastruktury vzdělávání včetně zázemí a venkovních prostor
- * nedostatečné vybavení ZŠ pro plošnou distanční výuku a pro kombinaci prezenční a distanční výuky:
 - ... z hlediska školy vybavení ve třídách (interaktivní tabule, notebooky apod.)
 - ... z hlediska žáků velké rozdíly ve vybavenosti a podpoře v rodinách
- * na řadě ZŠ stále přetrvává nevyhovující technický stav a vybavení odborných učeben
- * nedostatečné a různorodé materiální vybavení ZŠ v oblasti digitálních technologií pro výuku informatiky a digitální gramotnosti
- * systém kariérového poradenství na základních a středních školách je nedostatečně personálně zajištěn
- * řada školních sportovišť a hřišť je v nevyhovujícím, až havarijním stavu
- * problematický technický stav stravovacích provozů a zázemí
- * nevyhovující technický stav objektů/prostor včetně vybavení pro zájmové a neformální vzdělávání (ZUŠ, DDM apod.)
- * na řadě SŠ stále přetrvává nevyhovující technický stav a vybavení odborných učeben
- * nedostatečné a různorodé materiální vybavení SŠ v oblasti digitálních technologií pro výuku informatiky a digitální gramotnosti
- * na řadě SŠ stále přetrvává nevyhovující technický stav a vybavení odborných učeben
- * nedostatečné a různorodé materiální vybavení SŠ v oblasti digitálních technologií pro výuku informatiky a digitální gramotnosti
- * malá spolupráce škol a firem – nedostatečná provázanost teoretické a praktické výuky, nízká účast odborníků z praxe ve výuce, nedostatečný kontakt pedagogů s reálnou praxí, nízká participace zaměstnavatelů na tvorbě a revizích rámcových vzdělávacích programů – absolventům chybí potřebné znalosti a kompetence

Zajistit dostupné a kvalitní počáteční vzdělávání na celém území aglomerace

Mateřské školy

- Navyšování kapacit**
(při prokázání nedostatečné kapacity)
 - přístavba
 - přestavba
 - výstavba
 - zřizování svazkových MŠ
- Vzdělávací infrastruktura a zázemí**
 - herny, učebny, vnitřní prostory pro výuku a pohybové aktivity
 - zázemí pro pedagogické pracovníky
 - technické, sociální, hygienické zázemí
 - zahrady, venkovní prostory
 - školní jídelny a výdejny
- Kvalita vzdělávání**
 - nákupy pomůcek
 - vzdělávací projekty
 - vzdělávání pedagogů
 - péče o pedagogy

Základní školy

- Vzdělávací infrastruktura**
 - budování, rozšiřování, modernizace odborných učeben včetně venkovních
 - zázemí pro pracovníky ZŠ, odborné kabinety
 - vnitřní konektivita
- Školní poradenská pracoviště**
 - zajištění lidských zdrojů např. psycholog, spec. pedagog
 - sdílení lidských zdrojů
 - zázemí pro psychologické poradenství
 - kariérové poradenství
- Zázemí**
 - modernizace, rekonstrukce, výstavba včetně vybavení:
 - ... knihovny
 - ... družiny,
 - ... školní kluby
 - ... tělocvičny, venkovní hřiště
 - ... školní jídelny a výdejny
 - ... klidové zóny
- Kvalita vzdělávání**
 - nákupy pomůcek
 - pomůcky pro tvorbu/inovace vzdělávacích programů
 - příprava vzdělávacích projektů
 - vzdělávání pedagogů
 - práce s talenty
 - péče o pedagogy

Zájmové a neformální vzdělávání

- Infrastruktura** - odborné zázemí pro instituce poskytující zájmové a neformální vzdělávání
 - herny, učebny, vnitřní prostory pro vzdělávání
 - zajištění vybavení

Střední školy, VOŠ

- Vzdělávací infrastruktura**
 - budování, rozšiřování, modernizace odborných učeben včetně venkovních, center odborné přípravy
 - zázemí pro pracovníky SŠ, odborné kabinety
 - vybavení pro distanční výuku
 - vnitřní konektivita
- Školní poradenská pracoviště**
 - zajištění lidských zdrojů pro kariérové poradenství
 - zázemí pro kariérové poradenství
 - zázemí pro psychologické poradenství
- Zázemí**
 - knihovny,
 - tělocvičny,
 - venkovní hřiště
 - klidové zóny
 - školní jídelny
 - zázemí a vybavení pro volnočasové aktivity na SŠ, VOŠ
- Kvalita vzdělávání**
 - vzdělávací projekty
 - spolupráce s firmami, sdílení zkušeností:
 - ... firma - student
 - ... firma - pedagogové
 - ... pedagogové navzájem
 - praxe, stáže, - práce s talenty
 - vzdělávání pedagogů

- * nevyváženost návštěvnosti turistických atraktivit
- * nepracuje se s kulturním dědictvím inovativními způsoby

- * nevyhovující technický stav NKP a ostatních kulturních památek
- * technický stav a vybavení kulturní infrastruktury neodpovídá potřebám 21. století, a to včetně bezbariérového přístupu

- * nedostatek depozitárních a výstavních kapacit pro paměťové instituce
- * stav depozitářů paměťových institucí a knihoven nevyhovuje současným nárokům a požadavkům na péči o kulturní dědictví

- * absence veřejné infrastruktury u památek
- * chybí doprovodná infrastruktura pro cykloturistiku, vodní turistiku

- * nevyužitý potenciál kreativních průmyslů
- * malé zastoupení progresivních a výtvarných odvětví kulturního a kreativního průmyslu

- * absence a nízká relevance dat o oblasti KKP, chybí data o přítomných subjektech KKO

- * chybí oboustranná provázka mezi CR a institucemi pečujícími o kulturní dědictví

Zvýšit atraktivitu území aglomerace, zajistit ochranu kulturního dědictví a rozvíjet potenciál kulturních a kreativních odvětví

Památky

Technický stav kulturního dědictví

- obnova, modernizace revitalizace památek,
- pořízení vybavení (expoze, depozitáře...),
- restaurování, konzervování,
- digitalizace
- ochrana a zabezpečení památek,
- zázemí pro návštěvníky,
- revitalizace parků,
- parkoviště a další...

Nabídka a kvalita produktů, služeb

- tvorba produktů,
- marketingové a propagační aktivity,
- vzdělávací aktivity a další...

Technický stav paměťových institucí

- revitalizace, obnova, modernizace budov
- revitalizace, budování technického zázemí
- modernizace zázemí pro návštěvníky vč. návštěvnických center

Kvalita odborné infrastruktury

- budování, modernizace expozic, depozitářů
- technické vybavení knihoven
- restaurování, konzervování sbírkových a knihovních fondů,
- evidence, dokumentace sbírkových fondů,
- digitalizace,
- ochrana sbírkových a knihovních fondů a další...

Nabídka a kvalita produktů, služeb

- tvorba produktů, vzdělávacích programů
- vzdělávací aktivity
- marketingové a propagační aktivity
- a další

Nabídka doprovodné a veřejné infrastruktury CR

- revitalizace, budování naučných a turistických stezek
- revitalizace, budování doprovodné infrastruktury
- ... odpočívadla, oddychové zóny
- ... parkoviště
- ... sociální zázemí a další

Moderní technologie v CR

- zavádění, rozšiřování digitálních technologií -
- navigační a informační systémy
- ... informační cedule, panely, aj.
- ... pro senzoricky postižené návštěvníky
- aplikace v CR
- systémy pro sledování návštěvnosti a další

Kvalita služeb TIC

- modernizace stávajících TIC
- zřizování nových TIC

Spolupráce

- společné produkty
- zvyšování informovanosti



OD MYŠLENKY K REALIZACI

DĚKUJEME ZA POZORNOST



+420 495 817 802



info@cirihk.cz



www.cirihk.cz



Centrum investic, rozvoje a inovací
Regiocentrum Nový pivovar | Evropský dům
Soukenická 54, 500 03 Hradec Králové