

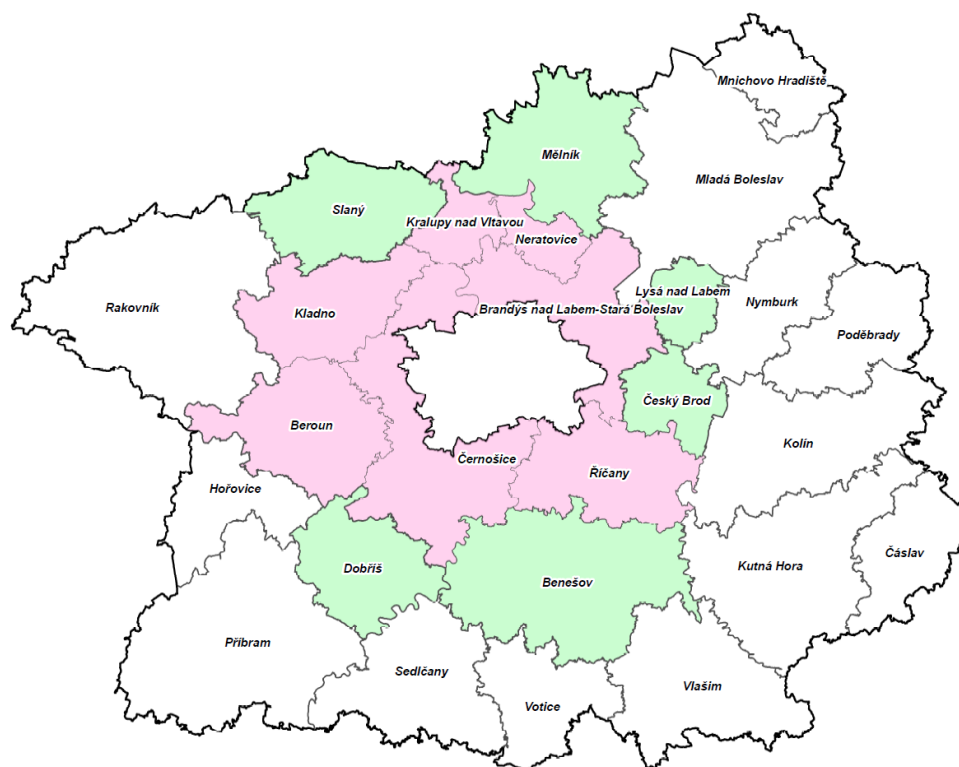


Objednatel: Středočeský kraj

Středočeský kraj

ZAJIŠTĚNÍ ZABEZPEČENOSTI DODÁVKY VODY PRO ÚZEMÍ STŘEDOČESKÉHO KRAJE V RÁMCI PRAŽSKÉ METROPOLITNÍ OBLASTI

STUDIE PROVEDITELNOSTI



ČÁST C. SOUHRNNÁ ZPRÁVA MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ A PRIORIT, PROJEDNÁNÍ

říjen 2021

Zhotovitel: Společnost VRV + SHDP + D-PLUS



ZAJIŠTĚNÍ ZABEZPEČENOSTI DODÁVKY VODY PRO ÚZEMÍ STŘEDOČESKÉHO KRAJE V RÁMCI PRAŽSKÉ METROPOLITNÍ OBLASTI

STUDIE PROVEDITELNOSTI

ČÁST C. SOUHRNNÁ ZPRÁVA MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ A PRIORIT, PROJEDNÁNÍ

POŘIZOVATEL:

Středočeský kraj - Krajský úřad



Středočeský kraj

Zborovská 11

Praha 5

150 21

Stav textu ke dni 27.10.2021

ZHOTOVITEL: Společnost VRV + SHDP + D-PLUS

Vedoucí společník:



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Nábřežní 90 / 4

Praha 5

150 56

Společník č.1:



Sweco Hydroprojekt a.s.

Táborská 940/31

Praha 4

140 16

Společník č.1:



D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Sokolovská 16/45A

Praha 8

186 00

SUBDODAVATELÉ:

Zpracování webového dotazníku:



MindBridge Consulting a.s.

Geologická 575/2

Praha 5

152 00

Zpracování modelového odhadu celkového počtu obyvatel obcí Pražské metropolitní oblasti ke konci roku 2025, 2030 a 2050:



Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

Albertov 6

Praha 2

128 00

OBSAH:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE	7
Identifikační údaje	7
Údaje o zadavateli studie	7
Údaje o zpracovateli studie	7
Úvod a účel předkládané dokumentace.....	9
1 MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ.....	10
1.1 Strategická regionální opatření.....	10
1.2 Opatření závislá na regionálních	11
1.3 Opatření nezávislá	11
1.4 Tradiční zdroje financování.....	11
1.4.1 Komerční úvěry	12
1.4.2 Půjčky poskytované státem	13
1.4.3 Veřejná podpora Středočeského kraje.....	14
1.4.4 Operační program Životní prostředí 2021–2027	14
1.4.5 Národní program Životní prostředí	15
1.4.6 Program MZe 129 410 – Podpora výstavby a technického zhodnocení infrastruktury vodovodů a kanalizací II	16
1.4.7 Program MZe 129 400 – Podpora opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody	17
1.4.8 Shrnutí tradičních možností financování	18
2 ČASOVÝ HARMONOGRAM, PRIORITY	19
2.1 Již stanovené priority Středočeského kraje.....	20
2.2 Koncepce financování a finanční harmonogram pro účely řízení a plánování..	21
2.3 Shrnutí regionálních strategických opatření.....	25
2.3.1 Dostavba VDJ Kopanina, Praha 5	27
2.3.2 Rekonstrukce na přivaděči VDJ Kopanina - VDJ Kožova Hora.....	28
2.3.3 Rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice D3 a podmiňující vyvolané investice na Posázavském skupinovém vodovodu a skupinovém vodovodu Javorník – Benešov	29
2.3.4 Zásobení Dobříšska a Novoknínska pitnou vodou	30
3 PROCES PROJEDNÁVÁNÍ, PUBLICITA, VEŘEJNOST	31
ZÁVĚR	32
PŘÍLOHY	33

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Identifikační údaje

Údaje o zadavateli studie

Název:	Středočeský kraj, Krajský úřad
IČ:	70891095
DIČ:	CZ7070891095
Adresa sídla:	Zborovská 11 150 21 Praha 5
Telefon	+ 257 280 562
E-mail:	buresovamar@kr-s.cz
Web:	http://www.kr-stredocesky.cz
Zástupce ve věcech technických:	Dr. Ing. Marcela Burešová, vedoucí oddělení vodního hospodářství

Údaje o zpracovateli studie

Zpracovatelem studie je společenství firem:

vedoucí společník:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
společník č.1:	Sweco Hydroprojekt a.s.
společník č.2:	D-PLUS PROJEKTOVA A INŽENÝRSKÁ a.s.

vedoucí společník:

Název:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Adresa sídla:	150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřežní 4
Telefon:	257 110 111 fax: 257 319 394
E-mail:	vrv@vrv.cz Registrace v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, složka 1930
IČ:	47 11 69 01
DIČ:	CZ 47 11 69 01

Kontaktní osoba:

Ing. Blanka Anderlová
tel.: (+420) 257 110 358 | (+420) 602 231 312
anderlova@vrv.cz

Ing. Rostislav Kasal, Ph.D.
tel.: (+420) 257 110 287 | (+420) 731 412 622
kasal@vrv.cz

Pracovní tým:

Ing. Blanka Anderlová

Ing. Michaela Hyšplerová
tel.: (+420) 257 110 304 | (+420) 722 603 003
hysplerova@vrv.cz

Ing. Michal Valeš
(+420) 731 126 395
vales@vrv.cz

Ing. Ivo Kokrment
(+420) 605 266 184
kokrment@vrv.cz

společník č.1:

Název:

Adresa sídla:

IČ:

DIČ:

Kontaktní osoba:

Pracovní tým:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Táborská 940/31, 140 16 Praha 4

Registrace v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7326

264 75 081

CZ26475081

Ing. Stanislav Hanák

tel.: (+420) 261 102 315 | (+420) 724 284 729

stanislav.hanak@sweco.cz

Ing. Bc. Dagmar Kubová, Ph.D.

tel.: (+420) 261 102 449 | (+420) 721 943 463

dagmar.kubova@sweco.cz

Ing. Bc. Dagmar Kubová, Ph.D.

Ing. Vít Kučera

tel.: (+420) 261 102 314 | (+420) 732 923 753

vit.kucera@sweco.cz

Ing. Jiří Štika

tel.: (+420) 261 102 299

jiri.stika@sweco.cz

společník č.2:

Název:

Adresa sídla:

IČ:

DIČ:

Kontaktní osoba:

Pracovní tým:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8

Registrace v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8111

267 60 312

CZ26760312

Ing. Jindřich Sláma, Ph.D.

tel.: (+420) 221 873 211

jindrich.slama@d-plus.cz

Ing. Martina Kozická

tel.: (+420) 221 873 268 | (+420) 604 140 216

martina.kozicka@d-plus.cz

Ing. Martina Kozická

Ing. Lucia Vachová
tel.: (+420) 221 873 204
lucia.vachova@d-plus.cz

Úvod a účel předkládané dokumentace

Předkládaná studie proveditelnosti je zpracována na základě smlouvy o dílo č. objednatele: S-1488/OŽP/2020 (č.smlouvy zhotovitele: 02-O-4331-9354/19) uzavřené dne 27.2.2020 mezi objednatelem tj. Středočeský kraj a Společností VRV + SHDP + D-PLUS (sdružení firem Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Sweco Hydroprojekt a.s. a D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.).

Studie proveditelnosti je zpracována v těchto fázích:

Část	Obsah fází dle SOD:
A	ČÁST A. SOUHRNNÁ ZPRÁVA BILANCE POTŘEBY VODY A ZDROJŮ
	1. ZAJIŠTĚNÍ A ANALÝZA PODKLADŮ 2. STANOVENÍ SCENÁŘŮ VÝVOJE POTŘEBY VODY 3. STANOVENÍ SCENÁŘŮ VYUŽITELNÝCH ZDROJŮ VODY 4. SCÉNÁŘE BILANCE POTŘEBY VODY A ZDROJŮ
B	ČÁST B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA NÁVRHŮ ROZŠÍŘENÍ VSSČ A ODHAD NÁKLADŮ
	5. NÁVRH ROZŠÍŘENÍ VSSČ NA ÚZEMÍ STŘEDOČESKÉHO KRAJE 6. STANOVENÍ NÁKLADŮ NA OPATŘENÍ
C	ČÁST C. SOUHRNNÁ ZPRÁVA MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ A PRIORIT, PROJEDNÁNÍ
	7. MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ 8. ČASOVÝ HARMONOGRAM, PRIORITY 9. PROCES PROJEDNÁVÁNÍ, PUBLICITA, VEŘEJNOST

Část „C“ studie využívá výstupy prací z předchozí části studie „B“, kde byl proveden návrh rozšíření vodovodních systémů v rámci VSSČ pro území pražské metropolitní oblasti a odhad jejich nákladů.

1 MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ

Z hlediska financování rozdělujeme opatření širšího a místního významu dále 3 skupin podle míry regionálního dopadu, a to na opatření:

- Regionální strategická opatření
- Opatření závislá na regionálních
- Opatření nezávislá

1.1 Strategická regionální opatření

Jedná se o klíčová opatření, která dobudovávají, resp. propojují či zkapacitňují základní, páteřní vodárenskou síť PMO. Opatření zvyšující celkovou zabezpečenost vodárenských soustav v širších regionech, umožňující vybudování navazujících, dílčích vodárenských systému – skupinových a místních vodovodů pro veřejnou potřebu.

Tato opatření zahrnují příkladně:

- Rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice D3 a podmiňující vyvolané investice na Posázavském skupinovém vodovodu a skupinovém vodovodu Javorník – Benešov
- Zásobení Dobříšska a Novoknínska pitnou vodou
- 14S0100 Dostavba VDJ Kopanina, Praha 5

U těchto opatření hrozí reálné riziko, že je nebude možné financovat z tradičních zdrojů, které popisujeme dále v této kapitole.

Lze očekávat řadu vážných netradičních problémů založených na faktu, že se jedná o propojení skupinových dvou i více vlastníků. Opatření nesplňující obvyklé parametry ekonomické efektivity, které jsou kladeny na vodovody při posuzování jejich udržitelnosti tvorbou prostředků na obnovu, které jsou zakotveny v současných dotačních pravidlech.

Narážíme zde na rozpor zájmu spolehlivého a bezpečného provozování vodovodů s vysokou zabezpečeností a zájmu o udržitelnost a samofinancování.

Příprava a realizace regionálních strategických opatření se neobejde bez součinnosti vlastníků souvisejících skupinových vodovodů, Středočeského kraje a rovněž příslušných ministerstev – zejména Ministerstva zemědělství.

Podpora těchto záměrů se očekává i od profesních institucí např. SOVAK ČR, SVH ČR, Asociace vlastníků páteřní vodárenské infrastruktury nebo Hospodářské komory ČR.

Doporučuje se, aby vznikl výzkumný projekt, který by podrobně analyzoval tuto problematiku a navrhl příslušné návrhy řešení výše uvedených problémů a rizik. Základní premisou by zde měla být vlastnická a provozní integrace rozdrobených vodárenských systémů, která by umožnila rozložit finanční zatížení z nákladnějšího (ale zároveň stabilnějšího a bezpečnějšího) provozu vodárenského do širšího území a minimalizovat tak dopad do ceny pro vodné. Oproti tomu by měla stát nadstandardní investiční dotace blízkí se ke 100 %, která je pro strategických regionálních opatření z ekonomického hlediska neodlučitelným předpokladem realizace.

Jako jedna z možností pro financování strategických regionálních opatření se jeví využití tzv. Integrovaných územních investice (Integrated Territorial Investment, ITI). ITI představují nástroj Evropské unie, který umožňuje slučovat finanční zdroje z několika prioritních os jednoho nebo více operačních programů **na realizaci velkých**

integrovaných projektů strategické povahy. Bohužel však v době zpracování tohoto materiálu jsou vodárenské projekty řídicím orgánem z ITI kompletně vyloučeny.

1.2 Opatření závislá na regionálních

Jedná se o opatření širšího i místního významu, která jsou z hlediska dostupnosti kvalitního a kapacitního zdroje závislá na opatřeních regionálních, strategických.

Tato opatření mohou využít financování z tradičních zdrojů, ale až ve chvíli, kdy budou strategická regionální opatření připravena, bude rozhodnuto o realizaci a bude zabezpečeno jejich financování.

Tato opatření zahrnují napříkladně:

- Připojení obcí Chrášťany, Krhanice, Krňany, Křečovice, Lešany a Lštěň na Rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice D3

1.3 Opatření nezávislá

Jedná se o opět o opatření širšího i místního významu, která jsou však z hlediska dostupnosti kvalitního a kapacitního zdroje nezávislá na dalších projektech a lze je realizovat nezávisle, individuálně.

Tato opatření mohou využít financování z tradičních zdrojů bez dalšího.

1.4 Tradiční zdroje financování

Možné zdroje financování přípravy a realizace záměru jsou v této kapitole pojaty jako další komplementární zdroje ke zdrojům vlastním. Je třeba uvažovat například i to, že v případě podpory z fondů EU jsou investice do infrastruktury vodovodů zařazeny mezi projekty spadající pod čl. 61 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 ze dne 17. prosince 2013 o společných ustanoveních o evropských fondech..., tj. „Operace, které po dokončení vytvářejí čistý příjem“ u těchto projektů je nutné dodržet minimální výši vlastních zdrojů. Na tuto minimální výši vlastních zdrojů nelze čerpat jiné podpory z veřejných prostředků. V případě nedostatku vlastních prostředků je třeba kofinancovat úvěrem.

Zdroje financování jsou rozděleny do několika kapitol na:

- Komerční úvěry
- Půjčky poskytované státem
- Dotace Středočeského kraje
- Operační program Životní prostředí (OPŽP)
- Národní program Životní prostředí (NPŽP)
- Program MZe 129 410
- Program MZe 129 400

Tato zpráva je zpracovávána v mezidobí, kdy nejsou ještě známy přesné parametry dotačních titulů podporovaných z Fondů EU pro další programové období. V České republice obecně nejsou známy dostatečně dopředu parametry dotačních titulů a harmonogramy vyhlášení výzev pro podávání žádostí o podporu ani u podpor ze státních a krajských prostředků. Z tohoto důvodu jsou u těchto kapitol popsány poslední vyhlášené

výzvy pro žádosti o dotace. Lze předpokládat, že příští dotace budou poskytovány za obdobných podmínek.

1.4.1 Komerční úvěry

Komerční úvěry poskytují téměř všechny bankovní ústavy v ČR a úvěrové produkty včetně podmínek poskytování se v čase mění. Na investice do rozvoje území se zaměřením na vodohospodářskou infrastrukturu v současné době nejčastěji poskytuje úvěry Česká spořitelna, a.s. (ČS), Československá obchodní banka, a.s. (ČSOB) a Komerční banka, a.s.

Sjednání úvěrů je pro každou obec a investici vždy individuální.

Odkazy na informace z bankovních ústavů:

Česká spořitelna, a.s.

Česká spořitelna, a.s. nabízí pro veřejný sektor komplexní poradenství v oblasti dotací:

veškeré služby k zajištění finančních prostředků nejen z fondů EU,
předfinancování investičních záměrů,
financování výdajů před vyplacením z fondů EU,
prostředky na potřebné spolufinancování,
individuální podmínky na míru vašim potřebám.

Podrobné informace na:

<https://www.csas.cz/cs/verejny-sektor>

ČSOB – Účelový úvěr pro municipality

Účelový úvěr pro municipality je určen pro financování rozvoje obce. Lze jej využít k pořízení nebo modernizaci majetku obce, měst i krajů, na investici do dopravní a technické infrastruktury, pro podporu energetických a environmentálních projektů, k financování energeticky úsporných opatření (EPC projekty) a spolufinancování rozvojových projektů podporovaných z fondu EU i státu.

Podrobné informace na:

<https://www.csob.cz/portal/firmy/bezne-ucty/nabidka-pro-obce>

Komerční banka – Municipální investiční úvěr

Municipální úvěr je určen pro územně samosprávné celky a jejich dceřiné organizace. Tento úvěr zpravidla slouží k přímým platbám na základě předložených dokladů na účet dodavatele nebo prodávajícího, nabízí možnost realizovat finančně náročné investiční akce k rozvoji municipalit a řešit časový nesoulad mezi příjmy a výdaji v rozpočtu, umožňuje financovat pořízení a obnovu hmotného i nehmotného investičního majetku vč. dotovaných projektů.

Podrobné informace na:

<https://www.kb.cz/cs/firmy-a-institute/produkty/uvery-a-financovani/investicni-financovani/municipalni-investicni-uver>

1.4.2 Půjčky poskytované státem

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí poskytuje prostřednictvím Státního fondu životního prostředí ČR zvýhodněné půjčky. Půjčky jsou poskytovány zejména pro zajištění vlastních zdrojů na kofinancování projektů podpořených z Operačního programu Životní prostředí.

Základní parametry půjčky:

- nízká úroková míra pod tržní úrokovou mírou,
- po dobu realizace projektu je vždy půjčka bezúročná,
- žádné další poplatky za sjednání půjčky, předčasné splátky či odklady splátek,
- splatnost půjčky si může žadatel zvolit, podmínky jsou vždy uvedeny ve výzvě,
- půjčku je možné zajistit zástavou nemovitostí, ručením třetích osob, popř. v kombinaci s dohodou o vkladu zástavního práva po dokončení realizace projektu
- jedno kontaktní místo – žádost se vyřizuje společně se žádostí o dotaci z OPŽP.

Výzva č. 1/2019 PU: Půjčky na vodohospodářskou infrastrukturu (poslední vyhlášená výzva pro podání žádostí o půjčku) (ukončena)

Cílem výzvy bylo posílení vlastních zdrojů na realizaci projektů podpořených v rámci OPŽP 2014-2020, prioritní osy 1, specifický cíl 1.1 a 1.2, jejichž záměrem je zlepšení stavu povrchových a podzemních vod a zlepšení kvality dodávek jakostní pitné vody pro obyvatelstvo.

Půjčka je poskytována na posílení vlastních zdrojů určených na realizaci opatření podporovaných formou dotace z OPŽP pro specifický cíl 1.2 Zajištění dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství.

Žádost musí mít vazbu na konkrétní schválený projekt z OPŽP, vydanou Registraci akce a Rozhodnutí o poskytnutí dotace a zároveň nemá vydané změnové Rozhodnutí o poskytnutí dotace umožňující financování projektu OPŽP.

O finanční půjčku mohou žádat:

- obce, města,
- kraje,
- dobrovolné svazky obcí,
- městské části hl. města Prahy a jimi zřizované příspěvkové organizace,
- obchodní společnosti vlastněné z více než 50 % obcemi a městy nebo jinými veřejnoprávními subjekty.

Žádosti bylo možné podávat v období od 2. 1. 2020 do 30. 6. 2020.

Poskytování půjček se řídí směrnicí MŽP č. 8/2017 o poskytování finanční podpory ze Státního fondu Životního prostředí České republiky.

[https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/financni_nastroje/\\$FILE/OFDN-smernice_8_2017-20180201.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/financni_nastroje/$FILE/OFDN-smernice_8_2017-20180201.pdf)

Ministerstvo zemědělství

Ministerstvo zemědělství poskytovalo úvěry na financování vodních staveb ze zdrojů u Evropské Investiční Banky. Peníze jsou určeny na pokrytí části nákladů u financování vodních staveb, mezi nimiž je i výstavba vodovodů pro veřejnou potřebu.

1.4.3 Veřejná podpora Středočeského kraje

Pravidelným zdrojem dotací je Středočeský infrastrukturní fond.

Středočeský Infrastrukturní fond (ISF) je rozdělen na dvě tematická zadání, přičemž tematické zadání Životní prostředí je v gesci Odboru životního prostředí a zemědělství a je primárně zaměřeno na výstavbu a zkvalitnění vodohospodářské infrastruktury. Konkrétně se ze Středočeského Infrastrukturního fondu v tematickém zadání Životní prostředí přispívá formou veřejnoprávní smlouvy o poskytnutí dotace na kofinancování projektů, které jsou již podpořeny ze státního rozpočtu (Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí) a na projekty podpořené z Operačního programu Životní prostředí.

<https://www.kr-stredocesky.cz/web/zivotni-prostredi/isf>

1.4.4 Operační program Životní prostředí 2021–2027

OPŽP je nejrozšířenějším dotačním programem z hlediska potenciální úspěšnosti získání finanční podpory. Poskytovatelem dotace je Ministerstvo životního prostředí ČR, prostřednictvím Státního fondu životního prostředí ČR (SFŽP).

OPŽP bude poskytovat finanční prostředky i v programovém období 2021–2027. Podmínky podpory nejsou dosud schváleny, poslední verze dokumentů OPŽP 2021-27 navržena ke schválení je zde: <https://www.opzp.cz/opzp-2021-2027/>

Základní informace k podpoře v oblasti zásobování pitnou vodou vybrané z posledních verzí dokumentů ke schválení EK:

Předběžně schválená alokace pro opatření v zásobování pitnou vodou je 3,7 mld. Kč (142 041 655 €).

Dle návrhu Programového dokumentu a Příručky pro žadatele a příjemce podpory OPŽP 2021–2027 je pitná voda řešená předmětem specifického cíle 1.4: Podpora udržitelného hospodaření s vodou (opatření 1.4.4 a 1.4.5).

V oblasti zásobování pitnou vodou bude podporováno zejména následující:

- výstavba a modernizace vodovodních přivaděčů a vodovodních řadů,
- výstavba a intenzifikace úpraven pitné vody,
- doplnění technologií pro odstraňování specifických polutantů,
- výstavba, intenzifikace nebo revitalizace stávajících vodních zdrojů.

Podpora bude především cílena na výstavby vodovodu v lokalitách, kde neexistuje zásobování pitnou vodou z veřejného vodovodu a kde jsou objekty pro bydlení zásobovány z individuálních studní. S ohledem na problémy s vydatností vodních zdrojů z důvodu sucha, nevyhovující kvalitu vody v lokálních zdrojích a zvýšenou potřebu dodávané pitné vody lze očekávat řadu projektů dostavby vodovodů a přivaděčů k zajištění spolehlivosti dodávek pitné vody v rámci celého území ČR. Podporovanou aktivitou bude dále výstavba úpraven vody za účelem zajištění vyhovující kvality a množství dodávané pitné vody. Bude se zejména jednat o výstavbu úpraven vody v lokalitách, kde doposud neexistuje zásobování pitnou vodou z veřejného vodovodu nebo kde je stávající dodávka vody obyvatelstvu zajištěna bez předchozí vhodné úpravy surové vody. Dále mezi podporované aktivity bude patřit výstavba nových zdrojů vody nebo intenzifikace stávajících zdrojů vody za cílem zvýšení jejich kapacity zdůvodněné potřebou vyššího odběru vody nebo zlepšení kvality dodávané pitné vody. Výstavbu a intenzifikaci vodních zdrojů včetně souvisejících objektů u projektů s celkovými způsobilými náklady na vlastní realizaci pod 3 mil. Kč bude podporována v rámci tzn. zastřešujícího schématu. Pro nositele zastřešujícího projektu a žadatele dílčích projektů budou pravidla stanovena v rámci jednotlivých vyhlášených výzev.

Očekává se také zlepšení dodávek pitné vody prostřednictvím zvýšení robustnosti vodárenských systémů a lepší úpravy surové vody. Tím dojde k posílení adaptace sídel na projevy změny klimatu, a to zejména sucha.

Výše dotace 70 % (intenzifikace ÚV 30% dotace)

Přijatelné projekty:

Projektem dojde ke zlepšení kvality dodávané pitné vody do vodovodní sítě nebo ke zvýšení množství dodávané pitné vody nebo projekt umožní napojení nových obyvatel na vodovod nebo projekt zajistí odstraňování specifických mikropolutantů.

Opatření s cílem zvýšení množství dodávané pitné vody jsou přijatelná jen v případě nově napojených obyvatel nebo prokazatelného doložení nedostatečného zásobování lokality pitnou vodou; opatření ke zlepšení kvality dodávané pitné vody v případě problémů s nevyhovující kvalitou dodávané pitné vody.

Poskytnutí podpory je spojeno s přísnějšími podmínkami pro výběrová řízení a pro provozování v souladu s pravidly programu podobné jako OPŽP 2014-20. Základní podmínkou pro akceptovatelnost žádosti o dotaci OPŽP je vydané pravomocné územní rozhodnutí a předložení projektové dokumentace v podrobnosti pro stavební povolení vč. položkového rozpočtu stavby, soulad s PRVKUK a další.

Oprávnění příjemci / žadatelé:

Oprávněnými příjemci podpory mohou mít tyto právní formy: obce/města, dobrovolné svazky obcí, obchodní společnosti ovládané z více než 50 % majetku obcemi a městy nebo jinými veřejnoprávními subjekty, zájmová sdružení právnických osob ovládaná z více než 50 % majetku obcemi a městy nebo jinými veřejnoprávními subjekty.

Obchodní společnosti a zájmová sdružení právnických osob musí být zároveň vlastníky vodovodů nebo kanalizací pro veřejnou potřebu ve smyslu zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, v aktuálním znění.

Všichni žadatelé musí být zároveň hlavními vlastníky vodohospodářské infrastruktury v dotčené lokalitě (tak jak pro současné programové období určuje Metodika pro žadatele rozvádějící podmínky přílohy č. 6 Programového dokumentu OPŽP 2014–2020).

U opatření spočívajících v rekonstrukci (intenzifikaci, modernizaci) stávající vodohospodářské infrastruktury musí být žadatel vlastníkem těchto objektů a staveb, a zároveň musí být vyřešen majetkoprávní vztah k pozemku, který je dočten realizací dané akce. V případě svazků obcí žádajících o podporu na rekonstrukci/intenzifikaci vodohospodářské infrastruktury jednotlivých členských obcí lze výjimečně akceptovat jinou formu práva hospodaření infrastrukturou dotčenou projektem.

1.4.5 Národní program Životní prostředí

Národní program Životní prostředí (NPŽP) podporuje projekty na ochranu a zlepšování životního prostředí v České republice z národních zdrojů. NPŽP je financovaný z prostředků Státního fondu životního prostředí ČR, získaných z environmentálních poplatků, a doplňuje jiné dotační tituly, např. OPŽP. Finanční podpora je poskytována dle daných pravidel a v souvislosti s aktuálně vyhlášenou výzvou.

Cílem NPŽP je podporovat projekty, které se zaměřují na efektivní a šetrné využívání přírodních zdrojů, nápravu negativních dopadů lidské činnosti na životní prostředí, zmírňování a přizpůsobení se dopadům změny klimatu a účinnou prevencí pomocí environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty obyvatel České republiky.

Oblasti podpory NPŽP se člení do sedmi prioritních oblastí, z nichž vodovody spadají do 1. Prioritní oblasti: Voda.

Poslední vyhlášená výzva č. 4/2019: Vodovody a kanalizace (ukončena)

Z oblasti vodovodů byl podpořen cíl 1.6.B – Přivaděče a rozvodné sítě pitné vody včetně souvisejících objektů a zdrojů, úpravy vody.

Oprávněnými příjemci byly: obce/města, dobrovolné svazky obcí, městské části hl. města Prahy, příspěvkové organizace, obchodní společnosti ovládané z více než 50 % obcemi a městy nebo jinými veřejnoprávními subjekty, zájmová sdružení právnických osob ovládaná z více než 50 % obcemi a městy nebo jinými veřejnoprávními subjekty.

Výše celkové podpory poskytovaná formou dotace z prostředků NPŽP činí na jeden projekt max. 63,75 % z celkových způsobilých výdajů projektu. Pro samostatně podané projekty aktivity 1.6.B je max. výše podpory 50 mil. Kč na projekt.

Parametry NPŽP (hodnocení, požadavky na žádost, výběrová řízení, vykazování,...) jsou převzaté z pravidel OPŽP pro specifický cíl 1.2.

Podmínkou bylo vydané územní rozhodnutí a předložená projektová dokumentace ve stupni pro stavební povolení a podrobný položkový rozpočet, soulad s PRVKÚK. Při hodnocení byly významně zvýhodněny projekty se stavebním povolením a se smluvními podklady ke všem zakázkám.

Odkazy na pravidla programu výzvy č. 4/2019 a aktuální výzvu jsou následující:

<https://www.narodniprogramzp.cz/nabidka-dotaci/detail-vyzvy/?id=70>

Poslední vyhlášená Výzva č. 3/2020: Projektová příprava – VH projekty (ukončena)

V rámci NPŽP byla nově poskytována podpora na projektovou přípravu akcí, zaměřená zejména na zásobování pitnou vodou a odvádění a čištění splaškové vody, jejichž realizace bude následně podpořena z OPŽP 2021-2027. Dotace byla poskytována ve výši až **90 % z celkových způsobilých výdajů**, přičemž max. výše podpory byla 5 mil. Kč na žádost a zároveň max. 4 % z investičních nákladů na plánované opatření OPŽP. Dotace je poskytována formou zálohově vyplácené dotace.

Žadatelem o tuto výzvu mohou být:

- Obce/města
- Dobrovolné svazky obcí
- Obchodní společnosti ovládané z více než 50 % obcemi a městy nebo jinými veřejnoprávními subjekty
- Zájmová sdružení právnických osob ovládaná z více než 50 % obcemi a městy nebo jinými veřejnoprávními subjekty.

Odkazy na pravidla programu výzvy č. 3/2020 a aktuální výzvu jsou následující:

<https://www.narodniprogramzp.cz/nabidka-dotaci/detail-vyzvy/?id=83>

<https://www.narodniprogramzp.cz/nabidka-dotaci/>

1.4.6 Program MZe 129 410 – Podpora výstavby a technického zhodnocení infrastruktury vodovodů a kanalizací II

Ministerstvo zemědělství prostřednictvím Odboru vodovodů a kanalizací uvažuje o poskytování podpory k výstavbě vodovodů za účelem zabezpečení zásobování

obyvatelstva pitnou vodou v rámci podprogramu 129 412 „Podpora výstavby a technického zhodnocení infrastruktury vodovodů III“.

Možní žadatelé:

- obce,
- svazky obcí v případě, že mohou ručit za své závazky svým majetkem, případně dostatečně stabilními finančními zdroji nebo, neplatí-li předchozí podmínka, obce, které jsou členy svazku, ručí za závazky svazku,
- vodohospodářské společnosti s více než 90 % většinou kapitálové účasti měst a obcí.

V současné době je pro oblast zásobování pitnou vodou vyhlášena výzva 129 412 – 1 Podpora výstavby a technického zhodnocení infrastruktury vodovodů III (žádosti o zařazení do programu lze podávat od 1.4.2021). V rámci této výzvy budou podporována opatření v obcích nebo místních částech o velikosti do 2 000 obyvatel. Výše podpory je závislá na velikosti lokality o maximální výši 70 % uznatelných nákladů (náklady stavební a technologické části).

Základní podmínkou pro akceptovatelnost žádosti o dotaci MZe bude vydané pravomocné stavební povolení.

Odkazy na pravidla programu 129 410 a aktuální výzvu (již vyčerpaná alokace) jsou následující:

http://eagri.cz/public/web/file/673988/Pravidla_programu_129_410.pdf

http://eagri.cz/public/web/file/673984/l.Vyzva_Ministerstva_zemedelstvi_v_ramci_programu129_410.pdf

1.4.7 Program MZe 129 400 – Podpora opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody

Ministerstvo zemědělství prostřednictvím Odboru vodovodů a kanalizací uvažuje o poskytování podpory na opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody realizovaných na vodárenské infrastruktuře, tj. k podpoře výstavby, rekonstrukce, modernizace a obnovy zabezpečení vodovodů.

Předmětem podpory je:

- a) výstavby a rekonstrukce, modernizace a obnova vodárenské infrastruktury, sloužící k napojení oblastí zasažených suchem na skupinové vodovody a na vodárenské soustavy s dostatečnými zdroji pitné vody,
- b) zabezpečení a zajištění větší odolnosti vodárenské infrastruktury a předcházení možným dopadům nedostatku pitné vody.

Účastníkem programu mohou být:

- obce,
- svazky obcí v případě, že mohou ručit za své závazky svým majetkem, případně dostatečně stabilními finančními zdroji nebo, neplatí-li předchozí podmínka, obce, které jsou členy svazku, ručí za závazky svazku,
- vodohospodářské společnosti s více než 90 % většinou kapitálové účasti měst a obcí.

1.4.8 Shrnutí tradičních možností financování

Běžná praxe při financování nové vodohospodářské infrastruktury měst a obcí v posledních letech byla kombinací dostupných forem financování: dotace MZe nebo OPŽP / NPŽP s příspěvkem na vlastní zdroje z krajského dotačního titulu. Na předfinancování stavby a na zajištění vlastních prostředků byl za podmínky schválené dotace čerpán komerční úvěr.

V současné době nejsou známá pravidla budoucích podpor z krajských, státních a evropských prostředků. Obecně lze předpokládat, že bude možné využít pro přípravu a realizaci záměru dotačního titulu s obdobným rámcem jako v posledních 8 - 10 letech v rezortu MZe. Krajské dotace bývají komplementární k hlavním dotačním titulům MZe a MŽP, tedy se pravděpodobně budou průběžně přizpůsobovat.

Při řešení budoucího majetkoprávního uspořádání je třeba brát v potaz, že podporu z dotačních titulů jsou oprávněni získat kromě měst, obcí a svazků obcí pouze:

- obchodní společnosti vlastněné z více než 50 % obcemi a městy (půjčka MŽP),
- právnické osoby zajišťující správu vodohospodářské infrastruktury, jejichž jsou obce společníkem s více než 50% podílem (krajská dotace),
- příspěvkové organizace, obchodní společnosti ovládané z více než 50 % obcemi a městy nebo jinými veřejnoprávními subjekty, zájmová sdružení právnických osob ovládaná z více než 50 % obcemi a městy nebo jinými veřejnoprávními subjekty (OPŽP),
- svazky obcí v případě, že mohou ručit za své závazky svým majetkem, případně dostatečně stabilními finančními zdroji nebo, neplatí-li předchozí podmínka, obce, které jsou členy svazku, ručí za závazky svazku (MZe),
- vodohospodářské společnosti s více než 90 % většinou kapitálové účasti měst a obcí (MZe).

Výše uvedené současné podmínky a legislativa se mohou změnit.

2 ČASOVÝ HARMONOGRAM, PRIORITY

Časový harmonogram navržených opatření vychází ze zařazení jednotlivých opatření navržených v části „B“ do výhledových let stanovených v zadání tj. 2025, 2030 a 2050. Výhledový rok je stanoven jako rok, kdy je dané opatření dokončeno nebo v realizaci (podrobné rozdělení součástí části „B“ a jejich příloh).

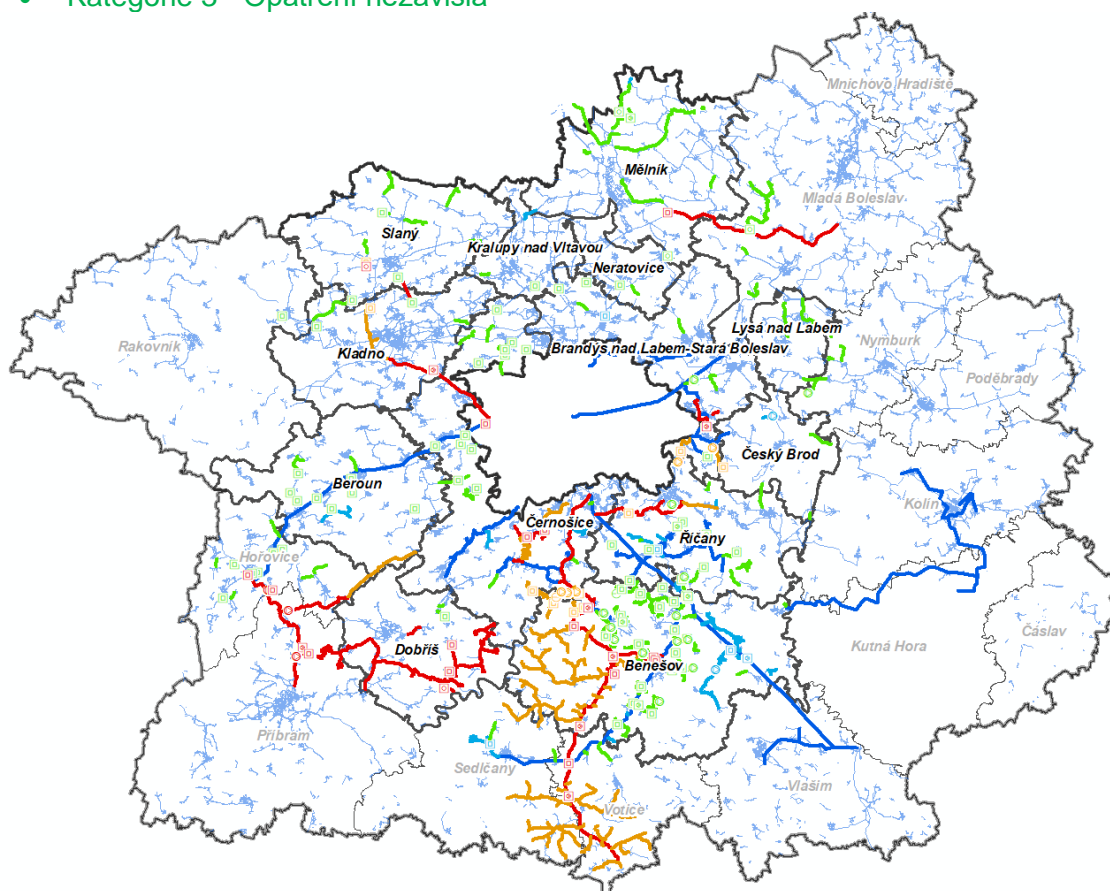
Definování priorit, časová a věcná návaznost jednotlivých dílčích opatření systému zásobení pitnou vodou, návrhů či rekonstrukcí stávajících vodárenských zařízení bylo stanoveno také s ohledem:

- míry deficitu vody v oblastech postižených „suchem“
- míry deficitu vody v oblastech s významným nárůstem potřeby vody v souvislosti s rychlým růstem počtu obyvatel
- míry nedostatečnosti technického nebo kapacitního stavu stávající vodárenské infrastruktury
- již existujících investičních plánů na rozšíření či technickou obnovu vodárenských zařízení

Navržená opatření korespondují z výše uvedenými předpoklady a jsou převážně vyvolána kombinací těchto předpokladů.

Závěrečné stanovení priorit je provedeno formou kategorizace jednotlivých opatření rozdělených v souladu s rozdělením dle možností financování:

- **Kategorie 1 - Regionální strategická opatření**
- **Kategorie 2 - Opatření závislá na regionálních**
- **Kategorie 3 - Opatření nezávislá**



Obr. 1 Kategorizace opatření dle stanovení priorit

Časový postup a návaznost jednotlivých opatření do roku 2050 je dán přiřazeným rokem předpokládané realizace v kombinaci jejím zařazením do níže uvedených kategorií. **Zařazení jednotlivých opatření do kategorií, přiřazení výhledového roku včetně odhadu nákladů na realizaci a přípravné práce je zpracováno tabulkově v tabulkové příloze C.2.**

Tab. 1 Seznam a popis kategorizace návrhů

Číslo kategorie	Název kategorie	Doporučení realizace
Kategorie 1	Regionální strategická opatření	Jedná se o klíčová opatření, která dobudovávají, resp. propojují či zkapacitňují základní, páteřní vodárenskou síť PMO. Opatření zvyšující celkovou zabezpečenost vodárenských soustav v širších regionech, umožňující vybudování navazujících, dílčích vodárenských systému – skupinových a místních vodovodů pro veřejnou potřebu.
Kategorie 2	Opatření závislá na regionálních	Jedná se o opatření která jsou z hlediska dostupnosti kvalitního a kapacitního zdroje závislá na opatřeních regionálních, strategických.
Kategorie 3	Opatření nezávislá	Jedná se o opatření která jsou z hlediska dostupnosti kvalitního a kapacitního zdroje nezávislá na dalších projektech a lze je realizovat nezávisle, individuálně.

2.1 Již stanovené priority Středočeského kraje

Středočeský kraj napomáhá řešit zásobování pitnou vodou a finančně podporuje opatření svých měst a obcí prostřednictvím systémových dotací (výše zmíněný Středočeský infrastrukturní fond) i prostřednictvím mimořádných podpor pro prioritní opatření regionálního významu.

Na základě usnesení Rady kraje bylo mezi podporované priority schváleno 7 opatření v metropolitní oblasti. Zpracováním návrhů priorit byla pověřena pracovní skupina „Zmírňování nedostatků vody a sucha“, zřízená při Středočeském kraji, která je nyní nahrazena pracovní skupinou Vodohospodářská infrastruktura při Komisi VODA-SUCHO (zřízena Usnesením č. 045-27/2021/RK ze dne 24.6.2021). 18 členů skupiny tvoří zástupci největších provozovatelů vodohospodářské infrastruktury, zástupci státních podniků povodí a Středočeského kraje.

Skupina má za úkol v návaznosti na předchozí pracovní skupinu „Zmírňování nedostatků vody a sucha“ posuzovat navrhovaná opatření ve vodohospodářské infrastruktuře, předkládat Radě kraje ke schválení seznam prioritních opatření a způsoby řešení financování a investování jednotlivých opatření, aj.

Prioritní akce schválené Radou kraje (přeškrtnuté akce jsou mimo PMO)

Usnesení Rady kraje č. 006-06/2019/RK ze dne 11.2.2019

- 1) *Rekonstrukce vodovodní šyby skupinového vodovodu KSKM u obce Obříství*
- 2) *Rekonstrukce přívodního zásobního řadu přes vodojem Kopanina do VDJ Kožova Hora včetně modernizace a posílení kapacity čerpací stanice Hostouň*

- 3) ~~Propojení vodárenských systémů Nymburka a Mladé Boleslavi~~
- 4) ~~Obnova čerpání důlní vody na Kladensku~~
- 5) ~~Posílení zásobování pitnou vodou oblasti Škvorecka~~

Usnesení Rady kraje č. č. 049-16/2019/RK ze dne 6.5.2019

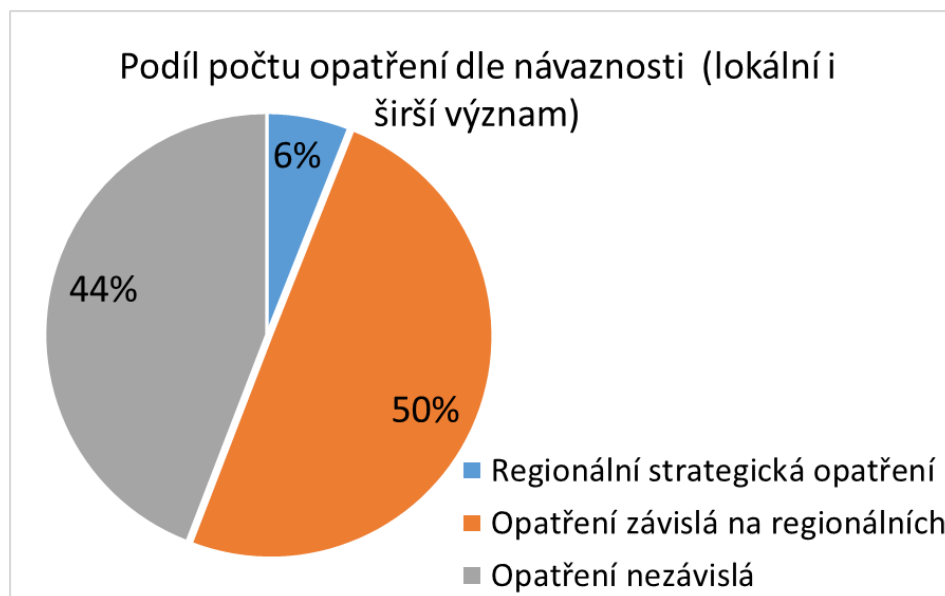
- 6) ~~Rozšíření VDJ Kopanina~~

Usnesení Rady kraje č. 012-25/2019/RK ze dne 12.8.2019:

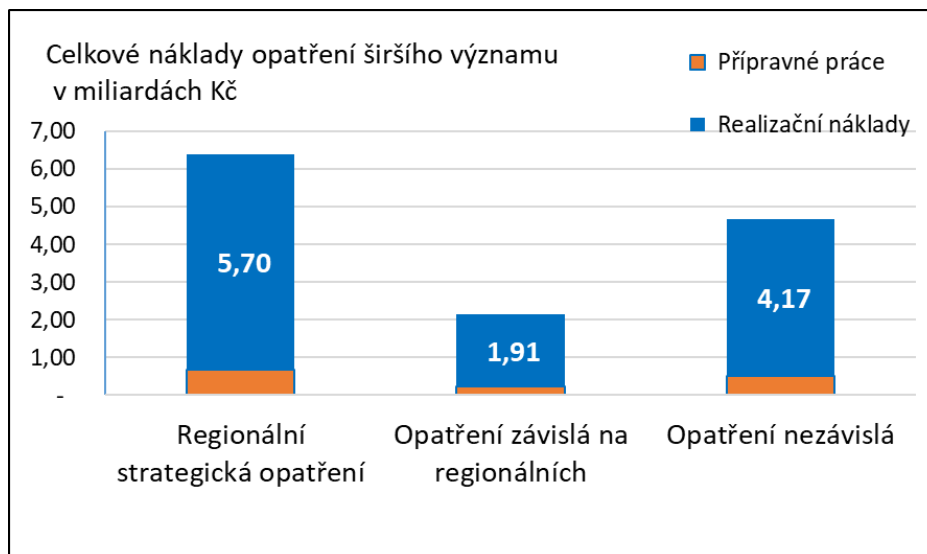
- 7) ~~Úpravna vody Antonín v Rakovníku~~
- 8) ~~Propojení skupinového vodovodu Stebno – Jesenice – Rakovník~~
- 9) ~~Vodovodní přivaděč v koridoru dálnice D3 - „etapa 0“~~

2.2 Koncepte financování a finanční harmonogram pro účely řízení a plánování

Opatření navržená v části „B“ shrnuje základní parametry akcí a informace důležité pro další rozhodování o prioritách v regionu. Ve studii bylo 6% opatření vyhodnoceno jako strategických pro region (celkem 18 opatření včetně již schválených priorit). Realizace těchto strategických opatření podmiňuje uskutečnění navazujících opatření místního i širšího významu. O něco menší podíl zaujímají opatření, která mohou být realizována nezávisle.



Graf 1. Rozdělení kategorizace – opatření dle počtu

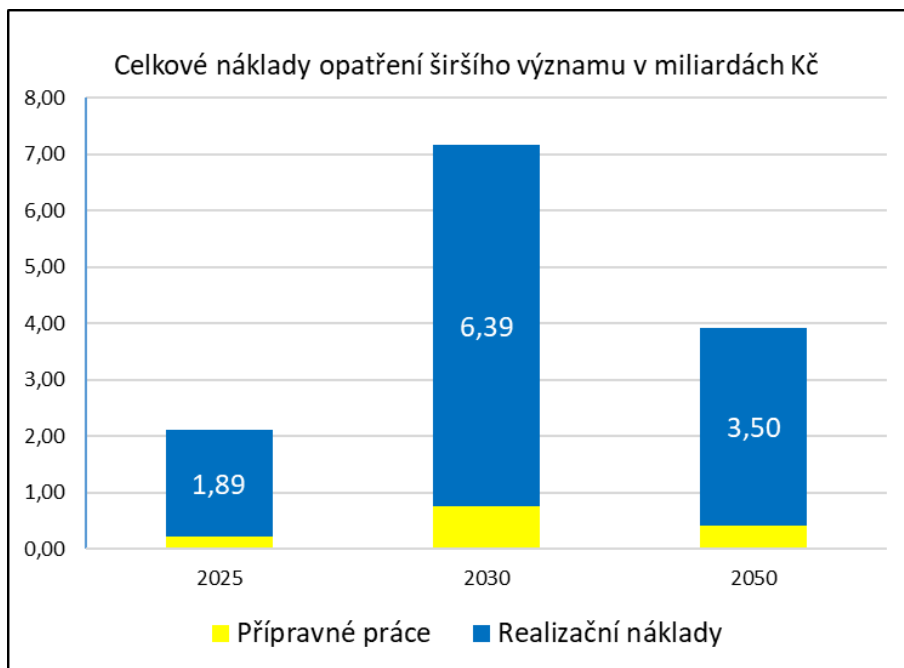


Graf 2. Rozdělení kategorizace – opatření dle výše nákladů

Ve studii bylo vyhodnoceno také dalších 192 opatření místního významu, které je cca ze 2/3 závislých na regionálních strategických opatřeních. Pro tato opatření místního významu nebyly vyčísleny náklady. V přílohách zprávy B jsou uvedeny přehledy těchto opatření místního významu, které byly sumarizovány z různých dostupných podkladů (předchozí koncepce, PRVKSK, dotazník apod.). Významnější opatření byly případně zařazena do opatření širšího významu a byl pro ně zpracován odhad investičních nákladů. Studii se také zabývala opatřeními ve fázi projektové přípravy které jsou ve většině zařazeny do nejbližšího výhledového roku 2025.

Z koncepčního pohledu se studie podrobněji zabývala opatřeními širšího významu, pro které byly odhadnuty náklady na přípravu a realizaci. Na základě těchto opatření bylo navrženo postupné rozšiřování vodovodní sítě v časových horizontech 2025, 2030 a 2050 dle zadání.

Náklady na výstavbu nevidaně rostou. Předpokládané náklady vycházejí z cenové úrovně 2021 (1.polovina) a trendů růstu cen posledních 5 let. Předpokládaná výše nákladů na přípravu a realizaci opatření v delším časovém horizontu se může v reálném čase velmi lišit v případě, že se průměrná výše inflace v letech významně odchýlí od 3 %.



Graf 3. Rozdělení kategorizace – opatření dle investičních nákladů na realizaci a přípravné práce v letech

Podle návrhu rozšíření vodovodní sítě o opatření širšího významu je největší podíl opatření i potřebných nákladů navržen do období realizace 2025 – 2030.

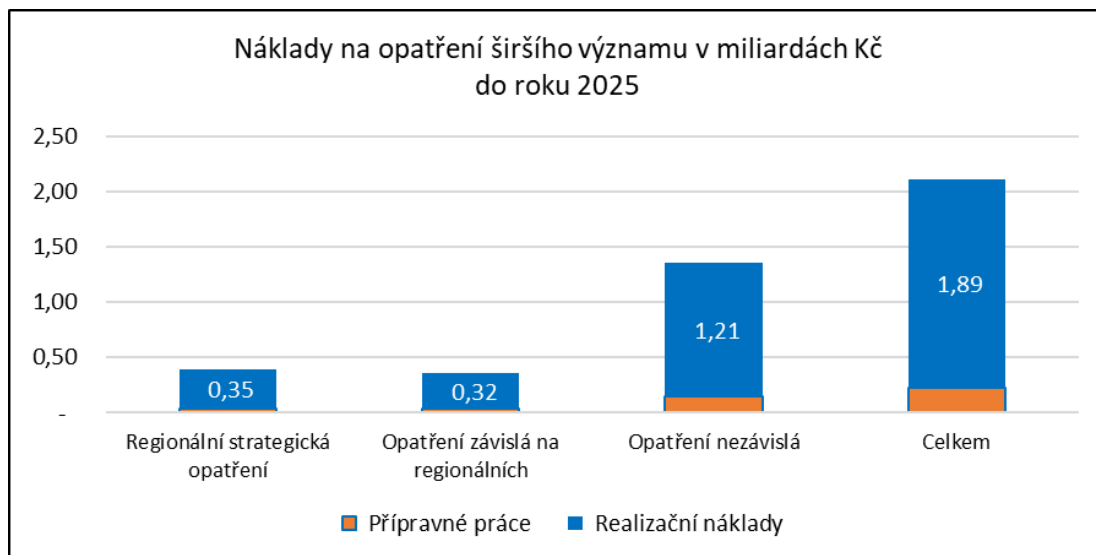
Období 2020-2025 zahrnuje především akce v různé fázi realizace nebo v projektové přípravě. Na většinu těchto akcí byla již schválena podpora z veřejných prostředků z dotačních titulů MŽP, MZe, a kraje, vyhlášených v letech 2016-2020. Celkem bylo v metropolitní oblasti podpořeno 331 projektů lokalizovaných do 241 měst a obcí ve finančním objemu více než 2,3 miliardy Kč (zahrnuje i opatření lokálního významu, chybí náklady na akce podpořené z MZe).

Výběr realizovaných opatření v posledním desetiletí byl silně ovlivněn možností získání dotace. Řada potřebných opatření vzhledem k nemožnosti získání podpory a současně vysokých nákladů nebyla realizována. Způsob nastavení podpor rezorty MŽP a MZe silně reguluje rozvoj vodohospodářské infrastruktury. **Lze konstatovat, že v uplynulých letech byla podporována opatření místního významu.**



Obr. 2 Schematizace vztahů jednotlivých kategorií

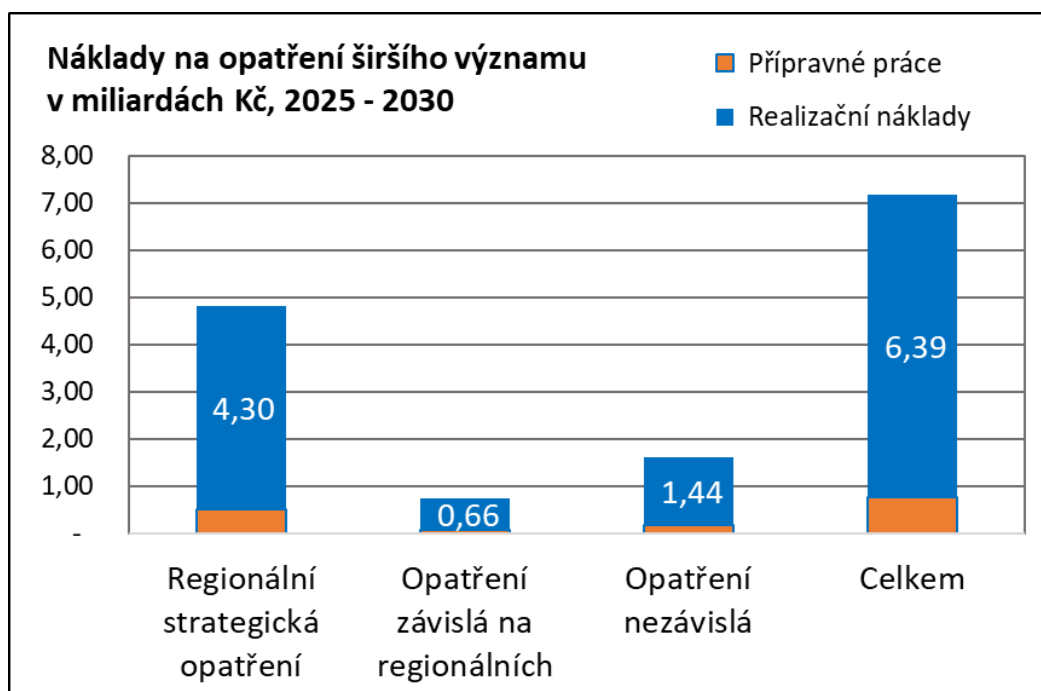
Realizovaných podpořených akcí s regionálním přesahem byly jednotky. Významem pro region i vyšší nákladů podpořených opatření vyčnívají: Modernizace úpravný vody Želivka, realizace Skupinového vodovodu CHOPOS a Komplexní opatření na zdroji pitné vody Káraný.



Graf 4. Náklady na opatření širšího významu v letech

Pro období 2025-2030 jsou k realizaci navržena opatření širšího významu, kde pro řadu z nich bude třeba najít prostředky mimo systémové dotace nebo upravit podmínky dotačních titulů.

Klíčovými benefity opatření jsou ZABEZPEČENOST a INTEGRACE VODÁRENSKÉHO SYSTÉMU – obvykle na úkor ekonomické efektivity provozování ve standardním stavu. Dle tradičních měřítek bodování při dotačním hodnocení vodohospodářských investic, nemají tato opatření šanci na úspěch.



Graf 5. Rozdělení nákladů dle opatření na přípravné a projekční práce

Následující text se již podrobněji zaměřuje na vybrané návrhy z Kategorie 1 – regionální strategická opatření.

2.3 Shrnutí regionálních strategických opatření

Celkem bylo vybráno 18 opatření, z toho 4 opatření byly Radou kraje dříve označena za prioritní. Celkové náklady na tato opatření dosahují 6,4 miliard Kč a podmiňují realizaci dalších 21 opatření širšího významu v nákladech 1,9 miliardy Kč a více než 120 opatření místního významu. Všechna opatření jsou zpracovaná ve formě studie. Opatření Březová-Oleško zkapacitnění a část zkapacitnění Posázavského SV jsou již v prvním stupni projektové přípravy.

Na následující stránce jsou uvedeny v přehledné tabulce s informací o nákladech, předpokládaném období realizace a o zadavateli přípravných prací.

Z pohledu výše nákladů a významnosti pro region jsou na následujících stránkách popsána tato vybraná opatření:

- Dostavba VDJ Kopanina, Praha 5
- Rekonstrukce na přivaděči VDJ Kopanina
- Rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice D3 a podmiňující vyvolané investice na Posázavském skupinovém vodovodu a skupinovém vodovodu Javorník – Benešov
- Zásobení Dobříšska a Novoknínska pitnou vodou

Tab. 2 Seznam vybraných akcí regionální a strategická

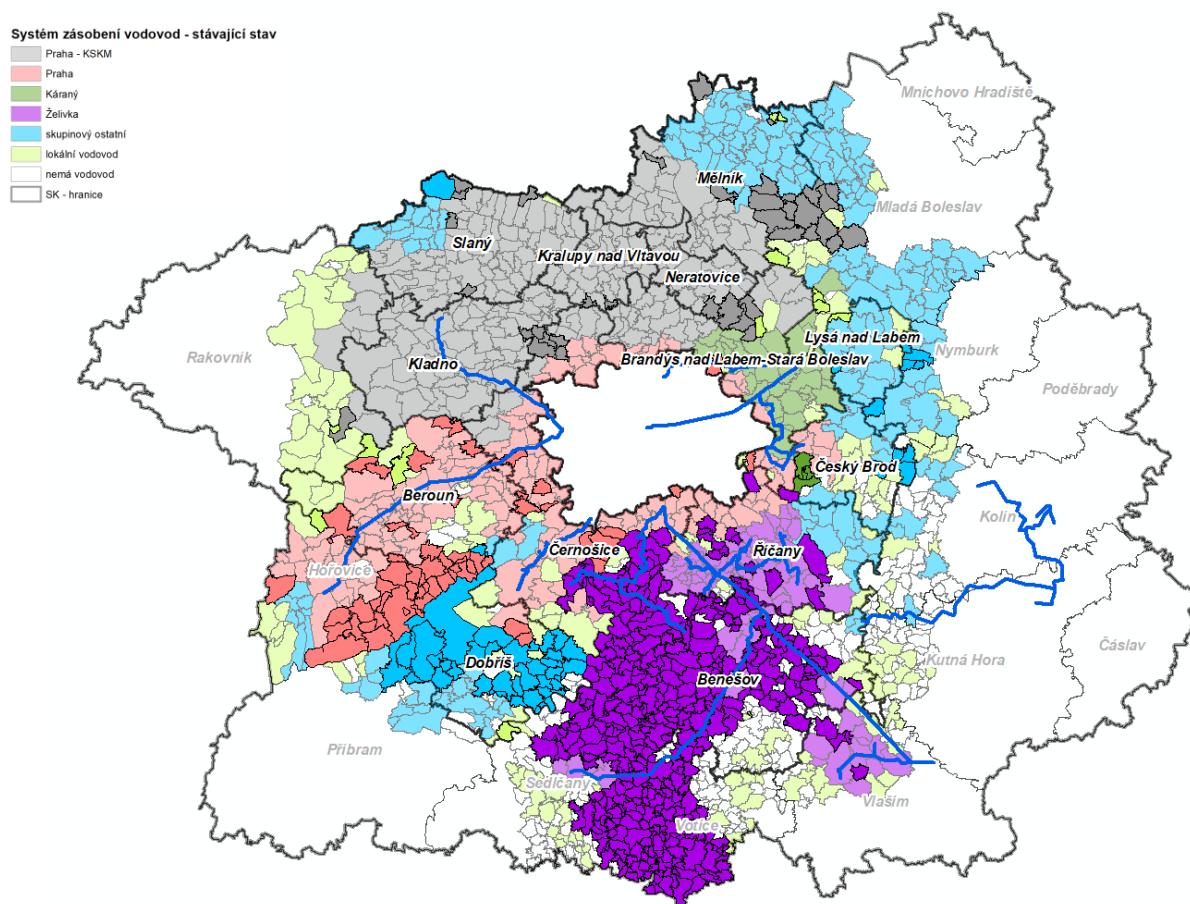
NÁZEV AKCE	OBDOBÍ REALIZACE	Odhad nákladů v milionech Kč	Počet dotčených obyvatel do 2050	Náklady na obyvatele v Kč/osobu
Dostavba VDJ Kopanina, Praha 5	2 030	1 605,2	530000	3029
Rekonstrukce na přivaděči VDJ Kopanina - VDJ Kožova Hora, etapa I	do 2025	909,9	421 000,0	2 161
Rekonstrukce na přivaděči VDJ Kopanina - VDJ Kožova Hora, etapa II	2025-2030			
Rekonstrukce na přivaděči VDJ Kopanina - VDJ Kožova Hora, etapa III	2030-2050			
D3 pátevní řad: Rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice D3	2 030	1 581	130 000	12 163
Posázavský vodovod - zkapacitnění	2 030			
Zásobení Dobříšska a Novoknínska pitnou vodou	2 050	557,4	25000	22 296

ZAJIŠTĚNÍ ZABEZPEČENOSTI DODÁVKY VODY PRO ÚZEMÍ STŘEDOČESKÉHO KRAJE V RÁMCI PRAŽSKÉ METROPOLITNÍ OBLASTI
ČÁST C. SOUHRNNÁ ZPRÁVA MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ A PRIORIT, PROJEDNÁNÍ

Tab. 3 Seznam regionálních strategických opatření vše

NÁZEV AKCE	INVESTOR	OBDOBÍ REALIZACE	Náklady na přípravné práce v tis. Kč	Realizační náklady v tis. Kč	Celkové náklady na výstavbu v tis. Kč
Dostavba VDJ Kopanina, Praha 5	Zásobené obce mimopražské	2025-2030	172,0	1 433,3	1 605,2
D3 páteří řad: Rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice D3	Středočeský kraj, Želivská dálniční	2025-2030	85,0	708,0	793,0
Posázavský vodovod - zkapacitnění	Dobrovolné sdružení obcí Posázavský vodovod	2025-2030	84,4	703,7	788,2
Zásobení Dobříšska a Novoknínska pitnou vodou	VHS Dobříš, s.r.o.	2030-2050	59,7	497,7	557,4
Vodovod Hořovice - Jince - Hostomice - Halouny, 1.etapa	Obce Hořovice - Jince - Hostomice - Halouny	2025-2030	55,3	460,7	516,0
Říčany – připojení na štolový přivaděč – předprojektová příprava SP	Město Říčany	2025-2030	52,9	440,5	493,3
Rekonstrukce na přivaděči VDJ Kopanina - VDJ Kožova Hora, etapa II	Vodárny Kladno - Mělník a.s.	2025-2030	37,7	314,6	352,3
Rekonstrukce na přivaděči VDJ Kopanina - VDJ Kožova Hora, etapa I	Vodárny Kladno - Mělník a.s.	do roku 2025	29,9	248,9	278,8
Rekonstrukce na přivaděči VDJ Kopanina - VDJ Kožova Hora, etapa III	Vodárny Kladno - Mělník a.s.	2030-2050	29,9	248,9	278,8
Propojení KSKM - Mladobolestavsko	Obce	2030-2050	25,1	209,4	234,6
Dolnobřežansko - zásobování vodou etapa II	Dobrovolný svazek obcí Dolnobřežansko	2025-2030	17,2	143,3	160,5
Zkapacitnění VDJ Hostín o 6000 m3	Vodárny Kladno - Mělník a.s.	2030-2050	9,8	81,6	91,4
Úvaly "bypass" - Vodovodní přivaděč Jirny - PČS Fibichova	Svazek obcí Úvalsko	do roku 2025	9,0	74,9	83,9
Zkapacitnění ÚV Studeněves	DSO VSOSO	2025-2030	4,3	35,7	40,0
Obnova a zkapacitnění přivaděče VDJ Theodor - Okrouhlík	Město Slaný	2025-2030	4,0	33,6	37,6
Březová - Oleško zkapacitnění	Obec Březová - Oleško	do roku 2025	3,4	28,4	31,8
Optimalizace zásobení tlakového pásma Červené Vršky, Benešov	Město Benešov	2025-2030	3,3	27,6	30,9
VDJ Podlužský	Město Hořovice	2030-2050	0,9	7,4	8,3
celkem 18 akcí			684	5 698	6 382

Realizace některých strategických opatření by měla proměnit mapu zásobení pitnou vodou viz následující obrázek. K rozšiřování vodovodní sítě díky propojení napojení spolehlivé zdroje vody mělo dojít zejména v území na jih od Hl.m.Prahy, kde infrastruktura chybí.



Obr. 3 Systém zásobení vodou v roce 2050

2.3.1 Dostavba VDJ Kopanina, Praha 5

Rozšíření vodojemu Kopanina v Praze 5 umožní navýšení množství vody předané z hl. města Prahy pro spotřebiště v rámci skupinového vodovodu Beroun – Králův Dvůr – Zdice – Hořovice (SV BKDZH) a umožní plné zálohování zdrojů skupinového vodovodu Kladno – Slaný – Kralupy – Mělník (SV KSKM). Díky navýšení akumulace a odběrů bude umožněn další rozvoj vodovodní sítě řady měst a obcí.

Přímo dotčené jsou obce a města napojené na SV BKDZH (okresy ORP Černošice, ORP Beroun a ORP Hořovice) a na další místní vodovody kolem Prahy (Hostivice, Chotěč, Drahelčice, aj.) a zálohové zásobování obcí a měst napojených na SV KSKM (zejména ORP Kladno, Slaný) jako rezerva pro případ výpadku jednoho z hlavních zdrojů vody SV KSKM.

V současné době jsou přes VDJ Kopanina zásobovány sídla o 85 tisíc obyvatelích. Do roku 2030 se předpokládá navýšení o 9 tisíc zásobených obyvatel. Do roku 2050 se předpokládá navýšení o 23 tisíc na předpokládaných 108 tisíc zásobených obyvatel.

Navíc při využití záložního zásobování pro KSKM se bude jednat o spotřebišťe o 412 tisících obyvatelích.

Do roku 2030 se předpokládá navýšení o 56 tisíc obyvatel

Do roku 2050 se předpokládá navýšení o 117 tisíc na předpokládaných 530 tisíc zásobených obyvatel.



Obr. 4 Záměr rozšíření VDJ Kopanina – vybraná varianta A

Pro záměr je zpracovaná studie, investorské řešení je v přípravě.

Odhadovaná výše investice je 1 605 milionů Kč.

Potom podíl nákladů na rozšíření VDJ Kopanina na osobu (mimopražské + 100% záložní zásobování pro KSKM) činí: 3029 Kč na osobu, bez zálohy pro KSKM 14 863 Kč na osobu. Investice však má význam i pro zásobené části hl. m. Prahy.

Hlavní vlastníci

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Vodohospodářské sdružení obcí Slánské oblasti (VSOSO)

Hlavní provozovatelé

Středočeské vodárny, a.s.

Voda předaná od vlastníka VHI: Pražská vodohospodářská společnost a.s.

2.3.2 Rekonstrukce na přivaděči VDJ Kopanina - VDJ Kožova Hora

Rekonstrukce přivaděče umožní využití zdrojů vody hl. m. Prahy přes VDJ Kopanina jako rezervu pro případ výpadku jednoho z hlavních zdrojů vody KSKM. Je plánovaná do 3 etap až do roku 2050. Přímo dotčené jsou obce a města napojené na skupinový vodovod Kladno – Slaný – Kralupy – Mělník (SV KSKM).

Odhadovaná výše investice je 909,9 milionů Kč.

V současné době SV KSKM zásobuje sídla o 327 tisících obyvatelích (305 tis. zásobených) Do roku 2030 se předpokládá navýšení o 47 tisíc obyvatel.

Do roku 2050 se předpokládá navýšení o 94 tisíc na předpokládaných 400 tisíc zásobených obyvatel.

Potom podíl nákladů na rekonstrukci přivaděče na osobu činí: 2 161 Kč na osobu
Pro zajištění záložního zdroje pro obce připojené na KSKM budou třeba investice v částce 5190 Kč na osobu.

Hlavní vlastníci

Vodárny Kladno - Mělník, a.s.

Vodohospodářské sdružení obcí Slánské oblasti (VSOSO)

Hlavní provozovatelé

Středočeské vodárny, a.s.

Voda předaná od vlastníka VHI: Pražská vodohospodářská společnost a.s.

2.3.3 Rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice D3 a podmiňující vyvolané investice na Posázavském skupinovém vodovodu a skupinovém vodovodu Javorník – Benešov

Vodovodní přivaděč D3 umožní rozvoj vodovodů a zajištění spolehlivého zdroje pitné vody pro oblast jižně od Prahy až k hranicím s jihočeským krajem. Umožní rozvoj méně lidnaté a neprůmyslové části PMO. Toto opatření přesahuje metropolitní oblast. Realizaci podmiňují investice na zkapacitnění Posázavského skupinového vodovodu a SV Benešov-Sedlčany.

Pro záměr páteřního přivaděče D3 je zpracovaná dokumentace pro územní řízení, nyní v projednání, a investorské řešení.

Odhadovaná výše investice 1 581 milionů Kč

V současné době je z Posázavského skupinového vodovodu a z místních vodovodů navržených k budoucímu připojení na skupinový vodovod D3 zásobováno 90 tisíc obyvatel, při dostavbě SV D3.

Do roku 2030 se předpokládá 100 tisíc zásobených obyvatel

Do roku 2050 se předpokládá 130 tisíc zásobených obyvatel.

Hlavní vlastníci

DSO Javorník Benešov

DSO Posázavský vodovod

Město Benešov

Město Vlašim

Město Jílové u Prahy

Hlavní provozovatelé

ŽEPRO

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.

1.SčV, a.s.

Technické služby DOLNOBŘEŽANSKA s.r.o.

Voda předaná od vlastníka VHI: Voda Želivka, DSO Posázavský vodovod, DSO Javorník Benešov

2.3.4 Zásobení Dobříšska a Novoknínska pitnou vodou

V současné době je většina řešeného území zásobena z podzemních zdrojů (vrty, studny, zářezy) Vydátnost těchto zdrojů kolísá v závislosti na zásobách podzemní vody v povodí v obdobích sucha je významně ovlivněna. Propojením skupinových a místních vodovodů v oblasti Dobříšska a Novoknínska a doporučené napojení na SV Příbramsko zajistí spolehlivé zásobování pitnou vodou. Pro záměr je zpracovaná aktualizace studie zásobování pitnou vodou z dubna 2021.

Odhadovaná výše investice 557,4 milionů Kč

V současné době je ze skupinového vodovodu SV Dobříš - Stará Huť a z místních vodovodů navržených k budoucímu připojení na skupinový vodovod SV Dobříšska a Novoknínska zásobováno cca 18 tisíc obyvatel, při dostavbě a propojení vodovodů dojde do roku 2030 navýšení o 3 tisíc zásobených obyvatel
do roku 2050 navýšení o 7 tisíc na předpokládaných 25 tisíc zásobených obyvatel

Hlavní vlastníci

Jednotlivé obce a města: Dobříš, Stará Huť, Nový Knín, Mokrovraty, Svaté pole, Buš a další.

Hlavní provozovatelé

Vodohospodářská společnost Dobříš s.r.o.

3 PROCES PROJEDNÁVÁNÍ, PUBLICITA, VEŘEJNOST

V průběhu zpracování studie prováděl zpracovatel průběžné projednání dílčích závěrů a výsledků zpracování s objednatelem, provozovateli, relevantními organizacemi a dle potřeby dílčí konzultace s dotčenými obcemi a městy v řešeném území.

Při zpracování první části „A“ studie byly všechny obce v řešeném území osloveny formou webového dotazníku. Významní provozovatelé VH infrastruktury (12) v řešeném území byly osloveni s žádostí o doplnění aktuální dat ohledně zdrojů vody.

V rámci 4. výrobního výboru byly přizváni ke studii zástupci státních organizací Povodí Vltavy, Povodí Labe a ČHMÚ se kterými byla dále konzultována problematika vodních zdrojů v řešeném území.

Seznam svolaných výrobních výborů s objednatelem:

- 1. Výrobní výbor dne 19.5.2020
- 2. Výrobní výbor dne 11.6.2020
- 3. Výrobní výbor dne 24.9.2020
- 4. Výrobní výbor dne 7.10.2020
- 5. Výrobní výbor dne 26.1.2021
- 6. Výrobní výbor dne 10.6.2021
- 7. Výrobní výbor dne 20.7.2021
- 8. Výrobní výbor dne 12.10.2021

Průběžná konzultace návrhů a oblastí zásobení s provozovateli a vlastníky VH infrastruktury:

- Pražská vodohospodářská společnost
- Vodohospodářská společnost Benešov
- Středočeské vodárny, a.s. a Vodárny Kladno - Mělník, a.s.
- Vodovody a kanalizace Beroun a.s.
- Želivská provozní a.s.

Předání dat ze studie pro účely zpracování jiné koncepce:

Po dohodě s objednatelem a Pražskou vodohospodářskou společností byla zpracovatelem studie v průběhu zpracování předána data potřeb vody včetně bilance potřeb a zdrojů po koordinovanou akci „Aktualizace Generelu zásobování vodou HMP - Zásobení metropolitní oblasti Praha“ a to její dílčí část část „Strategie a modelové posouzení mimopražských odběrů 2030, 2050“. Data byla předána po předchozím písemném souhlasu objednatele a potvrzena předávacím protokolem.

Veřejné projednání:

- dne 22.6.2021, Netvořice - společná prezentace s představením prací ohledně projektové přípravy páteřního přivaděče D3
- dne 19.10.2021 projednání závěrů částí A a B studie. Zpracované části byly zveřejněny k připomínkám na stránkách projektu (stránky Středočeského kraje). Ke studii nebyly obdrženy žádné dodatečné připomínky ze strany veřejnosti. Zpráva o vznesených dotazech v rámci projednání a prezentace z jednání je přiložena jako příloha tohoto textu.

ZÁVĚR

Tato část studie proveditelnosti navazuje na dílčí závěry předchozích částí a je poslední závěrečnou částí týkající se zejména možností financování navržených opatření v části „ČÁST B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA NÁVRHŮ ROZŠÍŘENÍ VSSČ A ODHAD NÁKLADŮ“.

Dále tato část obsahuje časový harmonogram navržených priorit opatření a popis postupu projednání studie proveditelnosti.

Shrnutí obsahu části C:

- **MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ**

Chybí dotační titul pro propojující opatření obcí středočeského kraje a Prahy – řešící METROPOLITNÍ OBLAST, přičemž zásobování pitnou vodou je silně závislé na infrastruktuře a zdrojích hl.m. Prahy.

Je třeba řešit zajištění veřejné podpory i pro opatření regionálního a strategického významu, kde je hlavním přínosem vyšší zabezpečení dodávky pitné vody, nikoliv pouze počet nově napojených obyvatel na vodovod a ekonomické ukazatele.

Užitečné informace o problematice zásobování pitnou vodou určené pro starosty malých obcí byly shrnuty v brožuře „Jak na pitnou vodu“, která je výstupem projektu „Dostupnost pitné vody pro obyvatele malých obcí jako indikátor socio - ekonomického rozvoje společnosti“, podpořeného TAČR, 2019-2021. Brožura i ostatní výstupy a informace o projektu jsou ke stažení na webových stránkách tohoto projektu:

<https://starfos.tacr.cz/cs/project/TL02000060#project-results>

- **ČASOVÝ HARMONOGRAM, PRIORITY**

Časový harmonogram navržených opatření vychází ze zařazení jednotlivých opatření navržených v části „B“ do výhledových let stanovených v zadání tj. 2025, 2030 a 2050. Výhledový rok je stanoven jako rok, kdy je dané opatření dokončeno nebo v realizaci (tabulková příloha C.2).

Závěrečné stanovení priorit je provedeno formou kategorizace jednotlivých opatření rozdělených v souladu s rozdělením dle možností financování:

- Kategorie 1 - Regionální strategická opatření
- Kategorie 2 - Opatření závislá na regionálních
- Kategorie 3 - Opatření nezávislá

- **PROCES PROJEDNÁVÁNÍ, PUBLICITA, VEŘEJNOST**

V průběhu zpracování studie prováděl zpracovatel průběžné projednání dílčích závěrů a výsledků zpracování s objednatelem, provozovateli a dle potřeby dílčí konzultace s dotčenými obcemi a městy v řešeném území. Ke studii nebyly obdrženy žádné dodatečné připomínky ze strany veřejnosti. Zpráva o vznesených dotazech v rámci projednání a prezentace z jednání je přiložena jako příloha tohoto textu.

PŘÍLOHY

Časový harmonogram, priority

Příloha.C.1. Mapa – Kategorizace navržených opatření dle priority

Příloha.C.2. Tabulka - Kategorizace navržených opatření dle priority včetně časového harmonogramu opatření a odhadu nákladů

Proces projednávání, publicita, veřejnost

Příloha.C.3. Veřejné projednání studie proveditelnosti 19.10.2021

Příloha C.3.1 Vypořádání dotazů z veřejného projednání 19.10.2021

Příloha C.3.2 Prezentace z veřejného projednání 19.10.2021