



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA

O PROVOZOVÁNÍ VODOVODŮ A KANALIZACÍ VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV za 2. čtvrtletí 2022

Vypracoval:

Ing. Jiří Kovalčík, ředitel závodu

Ing. Petr Pěnička, zástupce ředitele závodu

Za VHS Turnov převzal:

Ing. Milan Hejduk, ředitel svazku

V Jilemnici dne: 31. 7. 2022

1. Úvod	
Hodnocené období (od-do):	1. 1. – 30. 6. 2022
Provozovatel:	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Adresa:	Přítkovská 1689, Teplice, 415 50
Datum vydání:	31.7.2022

2. Služba dodávky pitné vody	
2.8 Výsledky rozborů jakosti pitné a surové vody dle platné legislativy a podmínek správního orgánu, včetně vyhodnocení	Hodnoceno v 1. čtvrtletní zprávě roku 2022 za rok 2021
3. Služba odvádění a čištění odpadních vod	
3.7 Výsledky rozborů vypouštěných odpadních vod z ČOV do vod povrchových dle platných rozhodnutí vodoprávního úřadu, včetně vyhodnocení	Hodnoceno v 1. čtvrtletní zprávě roku 2022 za rok 2021
4. Služby údržby a oprav	
4.2 Opravy	
4.2.3 Jmenovitý seznam všech oprav na vodovodní síti včetně přípojek (nad 200 tis. Kč), celkem - výše nákladů, doba trvání	Bylo provedeno 45 oprav na vodovodní síti za 2.Q. Jmenovitý seznam všech oprav na vodovodní síti včetně přípojek s uvedením doby trvání je uveden v Příloze č.1 _Seznam všech oprav na vodovodní a kanalizační síti včetně přípojek v roce 2022 - 2.Q. Náklady na žádnou opravu nepřesáhly 200 tis. Kč
4.2.7 Jmenovitý seznam všech oprav na stokové síti včetně přípojek, celkem - výše nákladů, doba trvání	Byly provedeny 3 opravy na stokové síti za 2.Q. Jmenovitý seznam všech oprav na stokové síti včetně přípojek s uvedením doby trvání je uveden v Příloze č.1 Seznam všech oprav na vodovodní a kanalizační síti včetně přípojek v roce 2022 – 2.Q. Náklady na žádnou opravu nepřesáhly 200 tis. Kč
8. Vyhodnocení výkonových ukazatelů	
8.1 Pitná voda	
8.1.1 Kvalita základních služeb (zásobování)	

8.1.1.1 <i>Jakost dodávané pitné vody (PV1)</i>	Podrobné informace o jakosti dodávané vody za sledované období jsou uvedeny v Příloze č.2_A1_Jakost dodávané pitné vody (PVz1)_2022_2.Q
<i>Definice smluvního ukazatele PV1:</i>	Počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které nesplňují hygienické limity vyžadované vyhláškou č. 252/2004 Sb. (mezní hodnota a nejvyšší mezní hodnota) v poměru k celkovému počtu stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které jsou vyžadovány vyhláškou č. 252/2004 Sb. a to na všech vodovodech pro veřejnou potřebu za kalendářní rok, vyjádřeno v procentech. PV1 = (pv1/pv2) *100
<i>pv1 – počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které nesplňují hygienické limity vyžadované vyhláškou č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mezní hodnota a nejvyšší mezní hodnota) za kalendářní rok, a to na všech vodovodech pro veřejnou potřebu [počet]</i>	15
<i>pv2 – celkový počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které jsou vyžadovány vyhláškou č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů za kalendářní rok, a to na všech vodovodech pro veřejnou potřebu [počet]</i>	3554
<i>Hodnota smluvního ukazatele PVz1</i>	0,42
<i>(vi) Referenční hodnota pro hodnocené období</i>	1,23
8.2 Odpadní voda	
8.2.1 Kvalita základních služeb (odvádění)	

8.2.1.1 Počet nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod (OVz1)	Podrobné informace o kvalitě vypouštěné vody za sledované období jsou uvedeny v Příloze č.3_A5_Počet nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod(OVz1)_2022_2.Q
Definice smluvního ukazatele OVz1:	Rozdíl mezi celkovým počtem vzorků vypouštěných odpadních vod z čistírny odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím a počtem vzorků vypouštěných odpadních vod, které ve všech parametrech splňují požadavky vodoprávního rozhodnutí v parametru maximální hodnoty (m). OVz1 = ov2 – ov1 [počet]
ov1 – počet vzorků vypouštěných odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, které splňují požadavky platného vodoprávního rozhodnutí v parametru maximální hodnoty (m), během jednoho roku [počet]	64
ov2 – celkový počet vzorků vypouštěných odpadních vod z čistírny odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, během jednoho roku [počet]	64
Hodnota smluvního ukazatele OVz1 (počet)	0
(v) Referenční hodnota pro hodnocené období	0
8.3 Pitná + odpadní voda	
8.3.1 Kvalita základní preventivní údržby	
8.3.2.2 Neprávem zamítnuté stížnosti odběratelů (POVz3)	Vysvětlivka – za neprávem zamítnutou stížnost je považována pouze ta, která je takovou uznána soudně.
Definice smluvního ukazatele POVz3:	Počet neprávem zamítnutých nebo nevyřešených stížností, které byly Vlastníkem nebo věcně příslušným kompetentním úřadem shledány jako neprávem zamítnuté nebo nevyřešené, a to během jednoho roku (počet) POVz3 = pov5 [počet]
pov5 – počet neprávem zamítnutých nebo nevyřešených stížností, které byly Vlastníkem nebo věcně příslušným kompetentním úřadem shledány jako neprávem zamítnuté nebo nevyřešené, během jednoho roku [počet]	0
Hodnota smluvního ukazatele POVz3 (počet)	0

Referenční hodnota smluvního ukazatele (RH) (počet)	0 neprávem zamítnutých nebo nevyřešených stížností
16 informace o tiskových zprávách vydaných Provozovatelem na území Vlastníka	Přehled tiskových zpráv za sledované období je uveden v Příloze č.4 _přehled tiskových zpráv za 2.Q 2022
17 Tržby	
17.2 Informace o všech podstatných nových skutečnostech majících reálný vliv na prodej vodného a stočného (a to včetně analýzy změny tržeb u velkých odběratelů)	Příloha č.5 _vývoj vodného a stočného srovnání 1.pololetí_2021_2022 Příloha č.6 _přehled největších rozdílů ve vodném a ve stočném (větší než +- 1000 m3)_2021_2022_2.Q Příloha č.7 _podklad pro objemy vodného a stočného pro rok 2023
17.3 Výpočet případné kompenzace poptávky (pouze pokud se jedná o 2. čtvrtletní zprávu)	Z vyúčtování ceny vodného a stočného za rok 2021 nevyplývají žádné kompenzace.
18 Finanční ukazatele (pouze pokud se jedná 2. čtvrtletní zprávu)	
18.1 Přehled zisku Provozovatele z příjmů od třetích osob za minulý kalendářní rok	Příloha č.8
18.2 Přehled provozních nákladů umořených službami pro třetí osoby za minulý kalendářní rok	Příloha č.8
18.3 Porovnání odhadu a skutečné výše provozních nákladů za minulý kalendářní rok	Hodnoceno v 1. čtvrtletní zprávě roku 2022 za rok 2021
18.4 Výpočet Horní hranice zisku Provozovatele z Modelu (dle přílohy 4 Smlouvy)	Pro první rok smlouvy se nehodnotí.
19 Zásahy do majetku Vlastníka učiněné Provozovatelem během sledovaného období	
<u>Oblast legislativní</u> Za druhý kvartál není žádné nové rozhodnutí.	
<u>Oblast majetková</u> <u>Napojení obce Čtveřín na kanalizaci Turnov</u>	

Napojení splaškové kanalizace z obce Čtveřín (SVS) na kanalizaci Turnov (VHS) vychází z již proběhlých jednání se zástupci SVS a VHS Turnov a z místního šetření s určením místa napojení a dalších podmínek.

V současné době je zpracována projektová dokumentace DUR stavby. Podmínky pro napojovací místo na stoku v majetku VHS Turnov, měření předávaných odpadních vod a odběr vzorků byly předané jako připomínky k PD a již dříve zpracované do vyjádření k možnosti napojení. Nyní se zpracovává DSP.

Závod Liberec ve spolupráci se závodem Turnov připravil návrh dohody vlastníků, který by měl být předložen nejpozději s předloženou PD ke stavebnímu řízení. Po odsouhlasení konečné verze ze strany SČVK bude návrh budoucí dohody předán VHS.

Oblast provozní

➤ Havarijní porucha vodovodu Turnov - Mašov

Dne 28.6.2022 byla diagnostikem lokalizována porucha na vodovodním řadu OC DN200 v lokalitě Mašov v místě podchodu potrubí pod vodním tokem Libuňka. Vzhledem k vysoké hladině vody v potoce bylo přistoupeno k opravě dne 30.6.2022, kdy došlo k poklesu hladiny. Byl vyhlouben výkop a odkryto potrubí za trvalého čerpání vody. Bylo lokalizováno místo poruchy a to přímo v břehové hraně potoka. Bohužel k opravě nemohlo dojít vzhledem hrozcímu provalení břehu, zatopení výkopu a tím i možné kontaminaci vypuštěného vodovodního potrubí vodou z Libuňky.

Jediným řešením opravy za této situace je kompletní výměna vodovodního potrubí s využitím protlaku pod vodním tokem. Za tímto účelem byla oslovena specializovaná firma POSTOLKA-DRILLING, s.r.o., jež je schopna realizovat protlak pod potokem v profilu d225. V rámci zajištění zásobování pitnou vodou obyvatelstva bylo nezbytné vybudovat provizorní propojení vodovodu PE 100 SDR 11 d90 v rozsahu 70bm se zavěšením na těleso mostu přes vodní tok. Z důvodu zajištění řádné manipulace na síti bylo nezbytné vyměnit i dvě šoupata DN 200 a dvě šoupata DN 80 – vše k datu 22.7.2022. Potrubí OC DN200 bude nahrazeno potrubím PE100 SDR11 SML DTC d225 v rozsahu 36 m.

Předpokládané dokončení havarijní opravy je 5.8.2022.

Předpokládané náklady na opravu jsou cca 300 000,-Kč.

➤ Plánované opravy

V rámci této zprávy předkládáme 1. aktualizaci plánu oprav 2022 k 30.6.2022. Změny se týkají zejména drobných přesunů v rámci kapitol plánu. Zpravidla reagují na vícepráce nebo méněpráce, které byly realizovány při opravách sítí. Například výměna vodovodu v Rakousích nebo na Blatci byla provedena za méně, než bylo rozpočtováno. Naopak původně plánovaný rozsah výměny kanalizace v Betlémské ulici v Lomnici se ukázal jako nedostatečný, muselo být vyměněno potrubí v dvojnásobné délce. Projektová příprava ukázala vyšší finanční náročnost u výměny kanalizace v Jilemnici v ulici J. Havlíčka.

V některých případech se jedná o opravy, jejichž potřeba odstranění nastala po termínu uzávěrky plánu oprav. Jedná se například o opravu pojezdového mostu na ČOV Turnov (nebyl předmětem rekonstrukce). Do plánu bylo na začátku roku doplněno provedení asfaltových povrchů po výměně vodovodu ve Ktové, které již v roce 2021 nemohlo být provedeno. Na úkor zvýšených nákladů na uvedené akce byly poníženy jiné kapitoly plánu (např. opravy lokálních závad na kanalizaci v Turnově, výměny hydrantů na provozu Semily nebo oprava fasády na ČOV Lomnice n. P.)

Celkové plánované finanční prostředky zůstávají beze změny. Aktualizace plánu včetně rozpisu jmenovitých akcí je v **příloze č.9**.

V průběhu sledovaného období byly prováděny práce (nebo byla zahájena příprava na realizaci) následujících akcí:

Výměna poklopů

V průběhu června 2022 byla zahájena výměna poklopů firmou MB-Sving. V současné době chybí dodělat pokopy v Turnově a v Semilech. V Turnově budou poklopy hotovy až v průběhu srpna 2022, a to z důvodu delšího projednávání DIO. Ulicí Palackého a Nádražní je v současné době vedena objížďka.

Turnov – ČOV Turnov – oprava dosazovací nádrže

Shrabovací pojezdový most na jedné z dosazovacích nádrží má závažný technický problém vzniklý opotřebením středového kloubu. Hrozí poškození přívodního kabelu pro hnací podvozek a tím i odstavení dosazovací nádrže. Výrobce této technologie Kunst spol. s r.o. byl poptán na provedení opravy. Oprava je objednána.

Blatec – výměna vodovodu

Byla provedena výměna vodovodu v úseku 250 m, kde bylo nahrazeno původní ocelové potrubí, které způsobovalo časté zákaly pitné vody.

Rakousy – výměna vodovodu

Byla provedena výměna vodovodu v úseku 470 m, kde bylo nahrazeno původní potrubí z lineárního PR, které trpělo častými poruchami.

Lomnice – ČS Rváčov

Na základě požadavků VHS byly zastaveny práce na opravě fasády a přidružených činnostech.

Byl pouze proveden nátěr stávající střechy, instalace žebříku do armaturní komory a byly položeny pororošty. Jsou objednány vnitřní plastové dveře, čeká se na jejich dodání.

V plánu je ještě zazdění stávajícího okna a osazení nových žlabů.

ČS Chuchelna

V letošním roce proběhly dokončovací práce na fasádě čerpací stanice v Chuchelně. Nepříliš šťastná volba zhotovitele přinesla nemalé zpoždění díla a nepříjemné dohady ohledně kvality odváděné práce a pořádku na staveništi. Naštěstí se vše v dobré obrátilo a věříme, že objekt čerpací stanice v designu „stodoly“ bude dělat svému okolí jen radost.

V současné době probíhají poslední práce, a to úprava elektro rozvodů v armaturní komoře.



Vizualizace opravy ČS Chuchelna



Fasáda po dokončení opravy ČS Chuchelna

Semily – ulice U Potoka - výměna vodovodu

V průběhu dubna 2022 byl vyměněn zbývající kus vodovodu (cca 25m) pod Chuchelským potokem v ul. U Potoka. Řízený podvrt provedla firma POSTOLKA-DRILLING s.r.o. Výměnu vodovodního potrubí provedla firma SČVK a.s.

Rokytnice n. J. – ČOV Eprona – výměna kanalizace

V průběhu července 2022 začala oprava kanalizace okolo bývalé ČOV závodu Eprona. Důvodem byl velký nátok balastních vod. Jedná se o výměnu 4ks kanalizačních šachet a cca 25 m potrubí. V současné době chybí přepojit přípojky a dodělat terénní úpravy.

Lomnice n. P. – ul. Betlémská – výměna kanalizace

Během června a července proběhla výměna kanalizace (cca 60m) v Betlémské ul. Stavba se připravuje na předání.

Jilemnice – ul. J. Weisse – výměna kanalizace

Vzhledem ke komplikovanému území s výskytem velkého množství inženýrských sítí, městské zeleně a malým spádům stávající kanalizace bylo zadáno vypracování projektové dokumentace, aby v realizační fázi nedošlo k nečekaným a nákladným komplikacím. Projektová dokumentace je hotová. Realizace se předpokládá ve druhém pololetí 2022.

Jilemnice – ul. Sportovní – výměna kanalizace

Ve Sportovní ul. byla provedena výměna cca 50 m kanalizačního potrubí včetně přepojení přípojek a výstavba tří šachet (jedna betonová a dvě plastové). Chybí dodělat asfaltové povrchy.

➤ **Deratizace**

V průběhu měsíců dubna a května byla provedena deratizace ve všech členských městech VHS Turnov. Dle sdělení deratizátora je stav zamoření v jednotlivých městech následující:

Jilemnice:

Stupeň zamoření č. 1 – malý

Náměstí, Kozinec, Hrabačov, Metyšova, Za lázněmi, Krkonošská, Na Vrších

Stupeň zamoření č. 2 – střední zamoření hlodavci (častější stopy, trus, nory po hlodavcích)

sídlíště, Jilm, J. Weisse, Čsl. Legií, Branská, Nouzov

Lomnice nad Popelkou:

Stupeň zamoření č. 1 – 2

sídlíště, Karlov, Školní náměstí, Komenského, Palackého, K Babylonu, J. Kábrta, Letná

Stupeň zamoření č. 2 – střední zamoření hlodavci (častější stopy, trus, nory po hlodavcích)

Smetanova, Jičínská, podél řeky Popelky

Doporučení – opakovat na podzim 2021, více obyvatel zůstává doma, nevhazovat zbytky jídel do kanalizační sítě

Rokytnice nad Jizerou:

Stupeň zamoření č. 1 – malý

Studenov, Letní stráž, Horní, Dolní

Stupeň zamoření č. 2 – střední zamoření hlodavci (častější stopy, trus, nory po hlodavcích)

sídlíště Douchov, náměstí v Rokytnici

Semily:

Stupeň zamoření č. 1 – malý

Luční, Vevarovo nábřeží, Černý most, Letná, Jižní, náměstí

Stupeň zamoření č. 2 – střední zamoření hlodavci (častější stopy, trus, nory po hlodavcích)

Oleška, Husova, Petřínová, Komenského, Brodská

Turnov: - požaduje na podzim rozšířit rozsah deratizace

Stupeň zamoření č. 1 – malý

Náměstí Českého ráje, náměstí B. J. Horáčka, Durychov, Perlová, Žižkova, Ohrazenice, Přepeře, Smetanova, Mášová, Vrchlického, Budovcova, Jaspisová, Terronská, Čapka

Stupeň zamoření č. 2 – střední zamoření hlodavci (častější stopy, trus, nory po hlodavcích)

sídlíště Výšinka, Kosmonautů, sídlíště J. Patočky, Studentská

V plánu je provést ještě podzimní fázi deratizace v Turnově, Jilemnici a Semilech. Vyzýváme tímto samosprávy uvedených měst, aby byly připraveny nést náklady na deratizaci svých dešťových stok zejména na sídlíštích. Pro řešení problému by bylo dobré zajistit v rámci regionu pokračování informační kampaně tak, aby si lidé uvědomili, že splachováním bioodpadu do kanalizace, případně nedodržováním pořádku okolo shromaždišť odpadků, si potkany sami krmí. Kanalizace pak slouží pouze jako vhodné útočiště a bezpečná cesta vedoucí k potravě.

➤ Generely odvodnění VHS Turnov

V průběhu dubna 2022 byly dokončené přepočty všech odlehčovacích komor dle platné legislativy (na bezdeštný denní průtok odpadních vod Q24 dle platné normy ČSN 75 6262 Odlehčovací komory 2019) a to v rámci generelů Lomnice nad Popelkou, Jilemnice, Semilí a Turnova.

Z nyní platných podmínek vyplývá, že se budou řešit zejména stavebně nevyhovující OK, protože podmínkám na poměr ředění vyhověly všechny OK.

V rámci přepočtu OK v Turnově je u odlehčovací komory OK3 před ČOV Turnov zpracovatelem doporučeno provedení monitoringu (měření). Nabídku na měření připravuje Ing. Žabková.

➤ Kontaminace vodního zdroje Želechy LZ1 fekálním znečištěním

Dne 31.3.2022 byl odebrán vzorek surové vody z objektu vrtu LZ1, vodojemu Želechy a spotřebiště čp. 28 a bylo zjištěno fekální znečištění na objektu vrtu LZ1. Jinde znečištění zjištěno nebylo.

Po vyhodnocení rozborů 4.4. byl odstaven zdroj LZ1 a v úterý 5.4. proběhly opakované odběry, které znečištění potvrdily. Vodovodní síť kontaminována nebyla.

Následně byly na základě místního šetření ze dne 7.4.2022 za účasti zástupců SčVK včetně Ing. Průši a zástupců města Lomnice nad Popelkou zahájeny kroky k identifikaci zdroje kontaminace. Podezření na zdroj fekálního znečištění je především v hospodaření s odpadními vodami v zastavěné části Želech a dále byla diskutována otázka hnojení statkovými hnojivy v lokalitě u letiště. Proběhlo vzorkování a sledování domovních studní, jejich nachlorování a čerpání z vrtu LZ1. V současné době je již situace stabilizována. Konkrétní zdroj znečištění přímo potvrzen zatím nebyl.

Zároveň byl vyzván vodoprávní úřad v Semilech k zahájení vodoprávního dozoru, který v současné době ještě probíhá. V rámci dozoru za účasti pracovníků SčVK a města Lomnice je zjišťován způsob odkanalizování jednotlivých objektů a v případě nevyhovující likvidace odpadních vod budou zahájeny kroky k nápravě.

➤ Zabarvení nátoku na ČOV Turnov a ovlivnění procesu vyhnívání kalu

Dne 11. a 12.5.2022 byla zaznamenána obsluhou změna zabarvení nátoku na ČOV Turnov a následně byl zaznamenán další nátok dne 11.7.2022. Jednalo se o modrozelené zabarvení nátoku odpadních vod.

Běžné rozbory nadlimitní znečištění nezaznamenaly.

Došlo však k narušení celého procesu vyhánění kalu a muselo dojít k novému naočkování kalem z VN na ČOV Liberec. Znečištění mělo přímý vliv na produkci bioplynu resp. obsah methanu. Obsah methanu v bioplynu v prvním období klesl až na hodnotu 50,6% - výrobce kogenerace požaduje 62% CH₄. Celé toto období byla kogenerace provozována v omezeném provozu na menší výkon.

Celkově byl pokles obsahu methanu zaznamenán v prvním období od 1.6. do 15.6.2022. Pokles obsahu methanu v bioplynu v druhém období nebyl zaznamenán.

Na odtok vyčištěné odpadní vody z ČOV událost vliv neměla.

V současné době probíhá zjišťování možné příčiny (původce) nátoku a upřesnění konkrétního znečištění. Probíhají kroky pro preventivní zamezení opakování události formou předběžného informování vodoprávního úřadu. Vodoprávní úřad poskytl dostupné havarijní plány producentů včetně specifikace používaných chemikálií.

Průběžně dojde k informování jednotlivých producentů o uvedené události se žádostí o prověření vypouštění odpadních vod s cílem najít zdroj inhibice procesu methanizace ve VN na ČOV Turnov.

20 Roční plán interních školení, případně cvičení, zaměřených na zvýšení kvalifikačních a profesních znalostí Provozovatele na následující kalendářní rok (pouze pokud se jedná o 3. čtvrtletní zprávu)

Bude uvedeno ve zprávě za 3. Q

21 Další informace

21.1 Významná sdělení

.

21.2 Ostatní

Plán obnovy

V rámci zprávy o provozování za 2Q předkládáme dlouhodobý plán obnovy na **176** projektů v celkové výši **498,6 mil. Kč** za realizaci a **20,0 mil. Kč** za přípravu PD. Jeho kompletní podoba je v **příloze č.10a**.

Do plánu na rok 2023 bylo oproti roku 2022 zařazeno **32 nových projektů** v celkové předpokládané hodnotě **61,4 mil Kč**.

Naproti tomu **8 projektů** v plánované hodnotě **14,1 mil Kč** bylo **ukončeno** nebo probíhá jejich realizace a v plánu proto nadále nefigurují.

Jedná se z těch významnějších o akce VDJ Vyskeř Za Hůrou – 3 mil. Kč, Jilemnice, ul. Hanče a Vrbaty – 3,1 mil. Kč a kanalizace v Turnově, Markově ulici – 1,5 mil. Kč.

U **7** již v minulosti zařazených **projektů** byl upraven rozsah nebo změněna hodnota plánované částky a celkem byly **navýšeny** plánované náklady o **5,5 mil Kč**.

Celý plán byl přepočítán podle aktuální vyhlášky na oceňování hodnoty vodohospodářského majetku pro VUME. **Došlo tím k navýšení realizačních cen o 74,9 mil Kč.**

Cena obsahuje DPH 21%

	Dlouhodobý výhled z plánu roku 2022		Plán na rok 2022	Dlouhodobý výhled plánu na rok 2023		Plán na roky 2022-2023
Lokalita	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena PD v mil Kč	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena PD v mil Kč	Předpokládaná cena díla v mil Kč
ASŘ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Benecko	16,0	0,3	3,5	23,7	1,4	8,8
Benešov	9,7	0,1	2,1	13,1	0,8	8,6
Chuchelna	11,5	0,8	0,0	14,0	0,9	5,0
Jilemnice	49,0	1,2	9,6	58,0	1,4	1,6
Ktová	4,6	0,0	1,0	5,6	0,0	0,0
Líšný	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lomnice	93,2	4,2	16,8	102,0	5,5	14,4
Malá Skála	4,2	0,1	0,8	8,4	0,2	0,0
Malý Rohozec	0,7	0,0	0,7	0,7	0,0	0,7
Ohrazenice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Přepeře	4,2	0,1	4,2	5,2	0,0	5,2
Rakousy	3,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Rokytnice	15,5	1,1	1,8	37,4	1,5	7,6
Rovensko	19,3	0,5	8,7	21,7	0,5	15,7
Semily	60,6	2,3	4,1	73,0	3,3	4,5
Tatobity	5,5	0,2	2,5	5,9	0,2	0,0
Turnov	105,9	3,9	15,2	125,7	4,1	30,8
Vyskeř	7,0	0,3	3,0	4,0	0,2	0,0
Celkem	409,9	15,4	73,9	498,6	20,0	102,9

Dlouhodobý výhled plánu roku 2022				Plán na rok 2022		Dlouhodobý výhled plánu na rok 2023		Plán na roky 2022 -2023
Typ	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena PD v mil Kč	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena PD v mil Kč	Předpokládaná cena díla v mil Kč	Předpokládaná cena díla v mil Kč	
ČOV	30,5	0,2	0,0	3,1	0,2	0,0		
kanalizace	104,5	5,2	14,8	157,8	6,4	23,1		
ČSOV	2,2	0,0	2,2	2,2	0,0	2,2		
MaR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
úpravna	4,5	0,1	4,5	7,0	0,3	4,5		
vodní zdroj	29,6	1,0	10,1	31,4	2,1	7,2		
vodovod	89,8	2,6	24,2	126,2	3,7	34,4		
vodojem	79,2	2,9	8,5	72,9	3,0	13,7		
ČS	2,7	0,1	0,2	2,7	0,0	0,2		
vodovod a kanalizace	66,9	3,2	9,5	95,4	4,3	17,6		
Celkem	409,9	15,4	73,9	498,6	20,0	102,9		

Na roky 2022-2023 (u některých akcí není v době tvorby plánu jasné, zda budou započaty ještě v roce 2022 nebo budou přesunuty na rok 2023) je navrženo k realizaci **42** akcí v předpokládané celkové hodnotě Kč **102,9 mil. Kč** Plán 2022-2023 je uveden v **příloze č.10b**. Je nezbytné zdůraznit, že uvedená suma zahrnuje nákladné výměny kanalizací, které jsou do plánu obnovy na základě analýzy preventivních kamerových prohlídek zařazovány stále častěji a jejich realizace má z pohledu provozovatele vysokou prioritu.

Je zjevné, že tempo realizace akcí z plánu obnovy zdaleka neodpovídá potřebě, a tak požadavky na projektovou přípravu se v plánu obnovy často pouze přesouvají na další roky a v sumě finanční potřeba pak stále roste. U celkem 117 projektů bude potřeba projektovou přípravu zahájit, z toho u 78 akcí je na rok 2023 navrženo, nebo již mělo být dle předchozích plánů zahájeno, připravit projektovou dokumentaci za odhadem **14,1 mil. Kč**

Dlouhodobý výhled plánu na rok 2023		Plán 2022 -2023		
Stav PD		Počet	Předpokládané náklady na PD v mil Kč	Předpokládané náklady na PD v mil Kč
Není třeba		13	0,0	0,0
Zpracována		22	0,0	0,0
Zpracovává se		24	0,0	0,0
zpracovat		117	20,0	14,1
Celkem		176	20,0	14,1