

D.2. ZÁPISY Z JEDNÁNÍ A OSTATNÍ DOKLADY

PLÁN ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ ÚZEMÍ ÚSTECKÉHO KRAJE

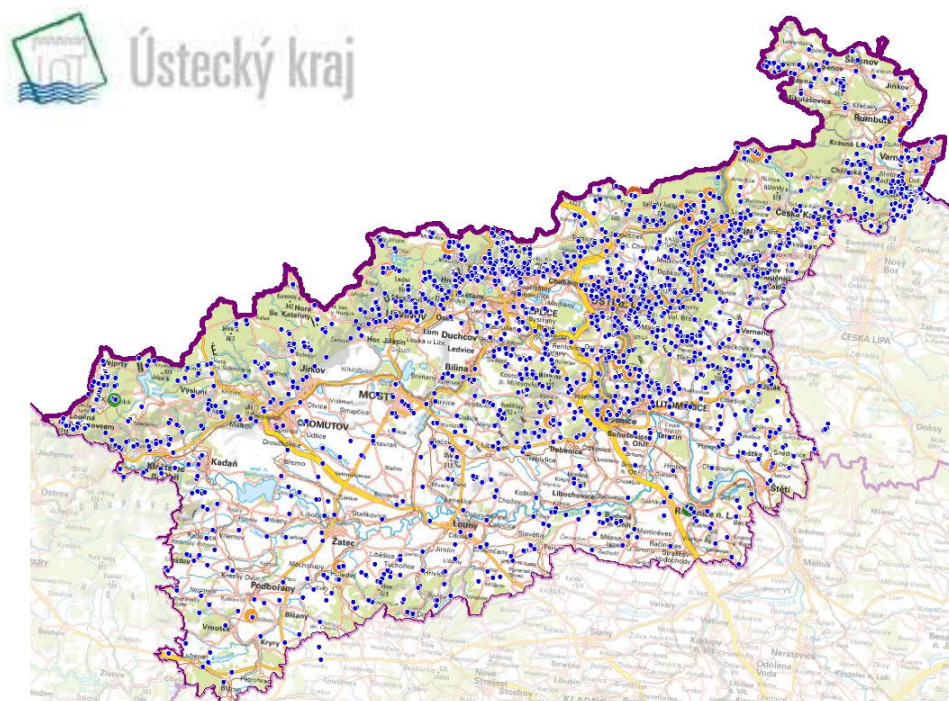
AKTUALIZACE 2020

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území kraje

DATUM:

06.2021



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřeží č. 4, Praha 5
www.vrv.cz

Sweco Hydroprojekt a.s.
Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz

HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.
U sadu 62/13
Veleslavín, Praha 6
www.hydrossoft.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 8293 01 01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 006506/19/1

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území Ústeckého kraje	D.2. Zápisy z jednání a ostatní doklady
aktualizace 2020	PRVKÚK

D.2. ZÁPISY Z JEDNÁNÍ A OSTATNÍ DOKLADY

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území Ústeckého kraje		DATUM: 06.2021
PODNÁZEV: aktualizace 2020		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území kraje
OBJEDNATEL: Ústecký kraj		ADRESA: Velká Hradební 48/3118, 400 02 Ústí nad Labem
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s.	ADRESA: Táborská 31, 140 16 Praha 4	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Milan Moravec, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Michaela Ježková	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Jiří Miškovský	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Josef Drbohlav

Na projektu spolupracovali:

Ing. Ladislav Sommer
Ing. Eva Vlčková
Ing. Jaroslav Buňka
Ing. Marcela Votrubová
Ing. Kristýna Svitavská
Hana Kühnelová
Dana Pýchová
Ing. Pavel Hurych
Mgr. Josef Beneš

Hydrosoft spol. s r.o.

Subdodavatelé

Vodohospodářská rozvoj a výstavba a.s.

Ing. Lucie Žuková
Ing. Jana Řezníková

Ing. Vladimír Ulrich

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území Ústeckého kraje	D.2. Zápisy z jednání a ostatní doklady
aktualizace 2020	PRVKÚK

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

© **Sweco Hydroprojekt a.s.**

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OBSAH

	strana
1. Seznam dokladů	6
2. Doklady	7

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území Ústeckého kraje	D.2. Zápisy z jednání a ostatní doklady
aktualizace 2020	PRVKÚK

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území Ústeckého kraje	D.2. Zápisy z jednání a ostatní doklady
aktualizace 2020	PRVKÚK

1. SEZNAM DOKLADŮ

1. Záznam ze vstupního externího výrobního výboru EVV1, konaného dne 17. 5. 2019
2. Záznam z externího výrobního výboru EVV3, konaného dne 24. 9. 2019
3. Záznam z externího výrobního výboru EVV4, konaného dne 6. 12. 2019
4. Záznam z externího výrobního výboru EVV5, konaného dne 10. 9. 2020
5. Záznam z externího výrobního výboru EVV6, konaného dne 25. 3. 2021

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území Ústeckého kraje	D.2. Zápisy z jednání a ostatní doklady
aktualizace 2020	PRVKÚK

2. DOKLADY

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

AKCE:

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa

UPŘESŇUJÍCÍ NÁZEV:

Vstupní výrobní výbor

ČÍSLO AKCE:

11-8293-0100

HIP:

Ing. Ježková

ZAZNAMENAL:

Ing. Josef Drbohlav

MÍSTO KONÁNÍ:

Ústí nad Labem

DATUM KONÁNÍ:

17.05.2019

POŘADOVÉ ČÍSLO:

1

PŘÍTOMNI: viz prezenční listina

PŘEDMĚT JEDNÁNÍ:

AKTUALIZACE PRVKU ÚSTECKÉHO KRAJE - VSTUPNÍ VÝROBNÍ VÝBOR

Na vstupním výrobním výboru zpracovatel dokumentace představil pracovní tým a byl diskutován rozsah jednotlivých bodů plnění smlouvy o dílo.

V úvodu jednání zástupci SVS a.s. a SČVK podmínili další spolupráci, zejména předání všech potřebných podkladů pro zpracování PRVKŮK Ústeckého kraje, **ošetřením smluvních podmínek mezi SVS, SČVK a Ústeckým krajem. Bude dořešeno mezi objednatelem a SVS a.s., SČVK a.s.**

Sweco Hydroprojekt a.s. přislíbil zaslat na Ústecký kraj rozsah podkladů pro vodovody a kanalizace, které bude potřebovat od SVS a.s. a SČVK, případně od dalších provozovatelů – splněno 21. 5. 2019.

Současně Sweco Hydroprojekt a.s. upozorňuje, že s ohledem na další postup prací je třeba otázku předávání podkladů ze strany SVS a.s. a SČVK dořešit **do 30.6.2019.**

Předání podkladů ze strany SČVK a SVS a.s. je podmínkou pro zpracování PRVKŮK Ústeckého v rozsahu tak jak je požadován smlouvou o dílo.

V průběhu jednání byly detailně diskutovány následující body:

- Pracovní tým zhotovitele bude tvořen zástupci:
 - Sweco Hydroprojekt, a.s. – vedení zakázky, HIP ing. Michaela Ježková
 - Hydrosoft Veleslavín s.r.o. – webová aplikace, GIS,
 - Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s. – zpracování dílčích částí,
- Kontaktní osoby za:
 - Ústecký kraj - Ing. Strnad, Ing. Burian, Ing. Lehká
 - SVS a.s. bude určen po uzavření dohody mezi ústeckým krajem a SVS a.s.
 - SČVK bude určen po uzavření dohody mezi ústeckým krajem a SČVK,
- v dokumentaci (textová část, výkresová část, desky ...) bude používán název zakázky „**Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje – aktualizace 2020**“. V korespondenci (dopisy, faktury, předávací protokoly ...) bude uváděn název dle smlouvy o dílo „Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje – II. etapa“,
- Cílový rok pro vypracování PRVKŮK Ústeckého kraje je **rok 2030**,
- Upřesnění rozsahu prací – pro přehlednost jsou v textu červeně vyznačeny body, ke kterým dá Ústecký kraj (dále jen objednatel) své stanovisko **nejpozději do 11.6.2019:**

Sweco Hydroprojekt a.s.

1 (3)

ČÍSLO AKCE: 11-8293-0100

ČÍSLO DOKUMENTU: ZAJ1903-0141

VERZE: g

REVIZE: 1

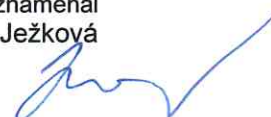
6. Struktura dokumentace Aktualizace PRVKÚ Ústeckého kraje - aktualizace textového, tabelárního a grafického obsahu:
 - podoba zpracování – bylo diskutováno, zda bude zachována původní struktura PRVKUK z roku 2004 nebo bude provedena úprava podle obvyklého uspořádání (viz příloha č. 2 – Presentace) – objednatel rozhodl, že bude použito obvyklé uspořádání dle přílohy č. 2 Presentace,
 - **objednatel pro zpracovatele zajistí předání „ostrých verzí“ dokumentů, k dispozici jsou pouze ve formátu PDF,**
 - **objednatel zpracovateli předá přístupové kódy ke kartám obcí pro webovou aplikaci,**
 - tabulková část – objednatel souhlasí, že budou generovány pouze tabulky s vypovídající schopností, nikoliv veškeré tabulky dle původního PRVKUK z roku 2004,
7. Aktualizace karet obcí:
 - podoba karet viz <http://prvk.kr-ustecky.cz/prvk/karty/prehled>. Tato podoba zůstane zachována,
 - seznam obcí – ze strany Ústeckého kraje byl předán seznam obcí, seznam obcí uvedený ve webové aplikaci je platný,
 - při vyplňování karet obcí bude vycházeno z tzv. stavu „nula“ – stav k roku 2020. Nebude ponechán stávající text s barevně zvýrazněnými změnami (v minulosti provedené změny nebudou zvýrazněny),
 - karty budou vyplňovány přímo ve webové aplikaci,
8. Počet obyvatel
 - a. údaje v kartách PRVKUK 2004 pro roky 2010 a 2015 nebyly aktualizovány, jedná se o odhady z roku 2004. Bude upraveno dle reálného stavu,
 - b. cílovým rokem zpracování je rok 2030,
 - c. odhady počtu obyvatel v kraji pro výhledový stav – předpokládaný postup:
 - a. použití prognózy z PRVKU ČR – viz prezentace str.6 a 21. Zpracovatel PRVKÚ Ústeckého kraje doporučuje použití prognózy z PRVKU ČR, která byla provedena na základě podkladu Českého statistického úřadu). Prognóza byla zpracována pro celou ČR a byly respektovány předpoklady migrace obyvatel mezi kraji. Zpracovatel zaktualizuje údaje ČSÚ.
Územní plány jednotlivých obcí mohou být nadhodnocené a budou počítat s kapacitou obcí,
 - b. zrevidování PRVKU ČR – odlišné podklady Ústeckého kraje,
9. disponibilní kapacita zdrojů – objednatel předá zpracovateli vodohospodářská povolení, která jsou k dispozici pro jednotlivé zdroje, jakožto podklad pro další zpracování,
10. návrhy na změnu současného a výhledového stavu vodovodů a kanalizací budou schvalovány jako celek, po provedené aktualizaci a doplnění stávajícího stavu, zpracování návrhů a projednání s obcemi,
11. krizové situace, nouzové zásobování pitnou vodou – budou vytvářeny zdroje pro nouzové zásobování (z hlediska kapacity a vydatnosti), bude projednáno s vlastníky zdrojů. Jednotlivé obce budou přiřazeny k nouzovým zdrojům zásobování,
12. grafická část:
 - současný grafický výstup webové aplikace je sestaven z GIS dat, která byla vytvořena na základě výkresů původní verze PRVK zpracované v CAD formátu DGN a změn 1 – 35. Stávající data jsou ve formátu SHP a byla vytvořena kombinací importu a editace dat z formátů DGN, DWG, DXF a digitalizací nad podklady v pdf. **Zde je potřeba součinnost ze strany SVS a SČVK, viz úvod tohoto záznamu.** Součástí zpracování PRVKUK není vytvoření nového GIS.
 - grafická podoba – v současné podobě neodpovídají použité značky a barevné provedení výkresovým normám pro vodovody a kanalizace. Objednatel požaduje stávající grafickou podobu upravit do souladu s ČSN,

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa	Záznam z jednání
Vstupní výrobní výbor	

13. doplnění popisů nadobecních systémů zásobování vodou a kanalizací – při zpracování budou použity závěry z PRVKUK ČR – sucho, v rámci kterého bylo navrženo nadregionální opatření (propoj Chomutov – Žlutice). Ověření vlivu sucha bude dále provedeno v rámci dotazníkové akce obcím,
14. sestavení přehledu investičních záměrů:
 - oceňování bude prováděno dle metodiky z roku 2009. Zpracovatel upozorňuje na její neaktuálnost. MZe nepředpokládá v dohledné době s aktualizací metodického pokynu-
 - náklady budou členěny na:
 - nové stavby – objekty,
 - nové stavby – trubní rozvody,
 - rekonstrukce – objekty,
 - rekonstrukce – trubní rozvody,
 „Sucho“ – objednatel rozhodl, že investiční náklady, navržené s ohledem na „sucho“, nebudou vyčleněny. Bude shrnuto v textové části,
15. projednání s obcemi:
 - obcím budou rozesílány průvodní dopisy a dotazníky se žádostí o kontrolu údajů ve webové aplikaci. Obesílání obcí bude prováděno přes datové schránky (objednatel předal seznam zpracovatelů), případně poštou,
 - od 11. 6. 2019 do 26. 6. 2019 budou probíhat schůzky se starosty obcí, jejichž výsledkem bude předání potvrzených dotazníků a návrhů ze strany obcí,
 - pro každou obec bude sestavena samostatná složka o projednání, která bude přílohou dokumentace,
16. objednatel předá zpracovateli seznam všech provozovatelů a vlastníků vodovodů a kanalizací v Ústeckém kraji,
17. celostátní a regionální vodohospodářské koncepce – bude zpracováno formou rešerše v Souhrnné zprávě. Rešerše bude podkladem pro následnou SEA,
18. bilance a vydatnosti vodních zdrojů – nejsou k dispozici relevantní podklady, bude zpracováno formou rešerše,
19. výpočet potřeby vody – bude projednán samostatně. Pro zpracování výpočtů potřeby vody a bilance potřeby vody jsou nezbytné podklady od SVS a.s. a SČVK a.s.,
20. harmonogram postupu prací – viz příloha č.2 Prezentace,
21. SEA – zpracování SEA není předmětem plnění smlouvy o dílo. PRVKUK bude podkladem pro následné zpracování SEA. Z tohoto důvodu zpracovatel doporučuje, aby se jednání zúčastňoval budoucí zpracovatel SEA. Objednatel zajistí zpracovatele SEA, který se bude účastnit výrobních výborů,
22. program příštích výrobních výborů:
 - v rámci plánovaného jednání se starosty, které se uskuteční 11. 6. 2019 v Ústí nad Labem budou s objednatelem upřesněny červeně vyznačené body k dořešení,
 - přes léto bude probíhat zpracování dotazníků, podkladů od provozovatelů a vlastníků,
 - další výrobní výbor se uskuteční v 09. 2019.

Přílohy: 1. Prezenční listina
 2. Prezentace
 3. Harmonogram prací

zaznamenal
 Ing. Michaela Ježková



PREZENČNÍ LISTINA

AKCE:

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa

UPŘESŇUJÍCÍ NÁZEV:

DATUM KONÁNÍ:

17.05.2019

POŘADOVÉ ČÍSLO:

1

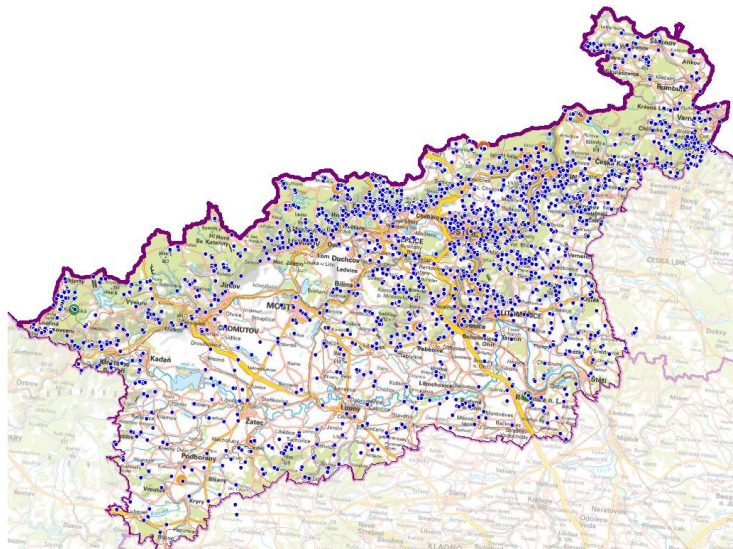
MÍSTO KONÁNÍ:

Ústí nad Labem

JMÉNO, PŘÍJMENÍ	TELEFON	PODPIS:
ORGANIZACE, FIRMA	E-MAIL	
JOSEF BENES	benes@hu.cz	
HYDROSOFT VELESLAVIČ	602 26 27 71	
JAN ZUREK	725 855 694	
SVS, a.s.	JAN.ZUREK@SVS.CZ	
Aschenbrennerové	petra.aschenbrennerova@scvk.cz	
SCVK, a.s.	424 681 440	
VLADIMIR SVACEL	VLADIMIR.SVACEL@PIRE.CZ	
MZE ČR	221 812 011	
MICHAELA JELKOVÁ	606 613 485	
SWECO HYDROPROJEKT	michaela.jelkova@sweco.cz	
ANNA LEHKA	445 654 451	
	lehka.a@kr-ustecky.cz	
Josef Dubohlas	724 2199 31	
STDP	josef.dubohlas@sweco.cz	



AKTUALIZACE PLÁNU ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ ÚSTECKÉHO KRAJE



Ing. Michaela Ježková
Ing. Josef Drbohlav
Sweco Hydroprojekt a.s.
Táborská 31, Praha 4

GENDIATUR, QUE REUNIT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EDS QUATIANDANDI DELLECU LLUPTIST

1
2019-05-23



**Název zakázky: (Plošná) Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje
nebo**

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje – aktualizace 2020

Pracovní tým:

SWECO Hydroprojekt, a.s.

Hlavní inženýr projektu
Technický specialista
Projektant

ing. Michaela Ježková
ing. Josef Drbohlav, ing. Ladislav Sommer
ing. Kristýna Svitavská, ing. Marcela Votrubová,
Hana Kühnelová

Hydrosoft Veleslavín s.r.o.

Specialista GIS

Ing. Pavel Hurych

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

GENDIATUR, QUE REUNIT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EDS QUATIANDANDI DELLECU LLUPTIST

2
2019-05-23



Kontakt za objednatele:

Kontaktní osoba:

Ostatní kontakty:

Severočeská vodárenská společnost a.s.

Severočeské vodovody a kanalizace a.s.



Uprášení rozsahu prací – smlouva o dílo:

2. Předmětem zakázky je aktualizace textového, tabelárního i grafického obsahu Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje (verze 2004 včetně pozdějších aktualizací, dále „PRVKUK 1“) podle skutečného a výhledového stavu rozvoje území, vodních zdrojů a spotřeby vody pro období 2020–2030.

• textová část – zachování původní struktury PRVKUK z roku 2004?

A.1. Souhrnná část

A.2.1. Popis nadobecních systémů zásobení vodou

A.2.2. Popis nadobecních systémů kanalizací

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech (karty obcí)

• Tabulková část – data ve webové aplikaci – budou se generovat tabulky dle původního PRVKUK ???

• Grafická část – webová aplikace – poznámky dále v prezentaci

• Bude zachována struktura textů – zpráv – Standardně jsme měli A, B.1. (A.2.1. + A.2.2.), B.2. (A.3.)

• Ostré verze textové části – jsou k dispozici?

• Přístupové kódy pro vstup do karet obcí



Upřesnění rozsahu prací – smlouva o dílo:

1.→ Aktualizace a doplnění popisného a statistického obsahu pro jednotlivé části obcí („karty místa“) ve webové aplikaci PRVKÚK 1. (<http://prvk.kr-ustecky.cz/>) v rozsahu:¶

Podoba karty - <http://prvk.kr-ustecky.cz/prvk/karty/prehled>

- Co doplnit nebo vylepšit?
- Seznam obcí – karty – je platný?
- Karty obcí – nastaví se stav „nula“, nebo bude pokračovat barevně „aktualizace 2020“ ?
- Co je myšleno statistickým obsahem – počty obyvatel? V kartě je predikce z roku 2004 nebo reálný stav roku 2015?
- **Cílový rok 2030**

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	15 886	15 886	15 886	15 886	-	-	-
přechodně bydlící	0	0	0	0	-	-	-
celkem	15 886	15 886	15 886	15 886	-	-	-

VODOVODY

GENIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACAB ISUNT ET EDS QUATANDANDI DELLEDU LLUPTIST

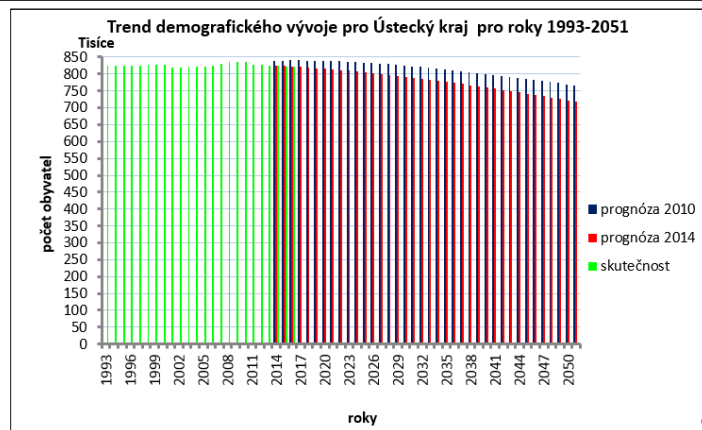
2819-85-23



Upřesnění rozsahu prací – smlouva o dílo:

- a) predikce počtu obyvatel, potřeby vody a disponibilních vodních zdrojů, produkce odpadních vod a znečištění v letech 2020, 2025 a 2030, ¶
- b) ověření shody popisu současného a výhledového stavu vodovodů a kanalizací s predikcemi dle bodu a), se skutečným stavem v území a s rozvojovými záměry obcí vyjádřenými v platných územních plánech, ¶

- rozvojové dokumenty obcí – územní plán (kapacita území) – versus - reálný vývoj obyvatel v kraji,
- jak pracovat s územními plány – v řadě případů nereálné představy ve vztahu k rozvoji kraje – kdo bude arbitrem?
- redukce počtu obyvatel – prognóza počtu obyvatel kraje z PRVKU ČR ???
- disponibilní kapacita zdrojů – vodohospodářská povolení – jsou k dispozici pro všechny zdroje?



Prognóza vývoje počtu obyvatel v Ústeckém kraji do roku 2050¶

Tab. 6.48¶

Rokα	2000α	2010α	2020α	2025α	2030α	2050α
počet obyvatelα	827-013α	836-045α	815-698α	805-100α	792-395α	722-329α

GENIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACAB ISUNT ET EDS QUATANDANDI DELLEDU LLUPTIST



Upřesnění rozsahu prací – smlouva o dílo:

c) návrh na změnu současného a výhledového stavu vodovodů a kanalizací (návrh aktualizace dle § 3 odst. 2 písm. a) vyhl. č. 428/2001 Sb.), ¶

(2) Plán rozvoje vodovodů a kanalizací kraje se aktualizuje v části věnované stávajícímu stavu a v části návrhu na změnu řešení rozvoje v tomto rozsahu: ¶

a) u návrhu obce se aktualizuje ta část plánu rozvoje, která se jí a jejích administrativních částí dotýká v rozsahu podle odstavce 1, ¶

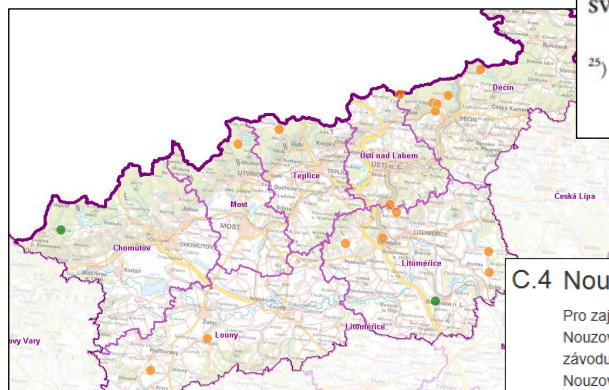
b) u návrhů zahrnujících systémy vodovodů a kanalizací společné pro více obcí na území kraje se aktualizuje ta část plánu rozvoje, která se jich dotýká v rozsahu podle odstavce 1. ¶

- jak tomu máme rozumět?
- zpracované měny se budou schvalovat jako celek nebo po obcích?



Upřesnění rozsahu prací – smlouva o dílo:

- shrnutí informací o zásobování v krizové situaci ve zprávě A.2.1.,
- revize zdrojů nouzového zásobení ???,
- přiřazení zdrojů v kartách obcí.



d) aktualizace způsobu zásobování pitnou vodou za krizové situace (§ 21 zák. č. 274/2001 Sb.), ¶

§ 21

Krizová situace

Podmínky nouzového zásobování pitnou vodou a nouzového odvádění odpadních vod za krizové situace upravují zvláštní právní předpisy,²⁵⁾ v jejichž rámci provozovatelé vodovodů nebo kanalizací podle svých možností zabezpečují odborné služby. ¶

²⁵⁾ Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů.
Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon).
Zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány lokality Staré Fláje a Dubí - Štola. Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou. Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.



Upřesnění rozsahu prací – smlouva o dílo:

2. → Aktualizace či upřesnění GIS vrstev grafické části webové aplikace PRVKÚK 1 zobrazujících současný a výhledový stav VaK podle podkladů vlastníků a výsledků podle bodu A.1.1

- současný grafický výstup webové aplikace je sestaven na základě dgn map, nejedná se o GIS,
- je reálné získat podklad – GIS – od provozovatelů nebo vlastníků, který by bylo možné pro zpracování PRVKUK využít?
- je představa, jak by měla struktura vrstev vypadat – požadavek objednatele?

Grafická podoba – budeme měnit, nebo ponecháme současnou podobu:

- značky - neodpovídají výkresovým normám pro vodovody a kanalizace – je tvořeno podle architektů,
- barevné provedení – podle výkresových norem:
 - vodovod – modrá + červená,
 - kanalizace – hnědá + zelená.



Upřesnění rozsahu prací – smlouva o dílo:

3. → Doplnění popisu nadobecních systémů zásobování vodou a kanalizací v textové části webové aplikace PRVKÚK 1 o výhledový stav do roku 2030, při respektování dosavadních výsledků plnění úkolu C/3 z usn. vl. 620/2015 a výsledků podle bodu A.1.1

- „PRVKUK ČR – sucho“ byl na základě úkolu C/3 z usnesení vlády 620/2015 vypracován v roce 2017 na základě podkladů z let 2015 a 2016,
- závěry z „PRVKUK ČR – sucho“ pro „nadregionální opatření“ a pro opatření na úrovni kraje jsou k dispozici u zpracovatele.

042-Ústecký ²	CZ042_1 ²	Propojení skupinového vodovodu Chomutov s Vodárenskou soustavou Žlutice ²	Pozastavena příprava stavby, územně neproveditelné ²
	CZ042_4 ²	Propojení vodovodů Liberec-Bílý Kostel nad Nisou-	

- ověření vlivu sucha v rámci dotazníků – dotaz obcím

Upřesnění rozsahu prací – smlouva o dílo:

4. → Sestavení přehledu investičních záměrů v oblasti VaK dle výstupů A.1 a A.3, s uvedením nákladů a časového rozvrhu jejich realizace do roku 2030. ¶

Oceňování dle:

- chystá se aktualizace cen na MZe ? Poslední verze metodiky je z roku 2009 – odpovídá současné cenové úrovni?

7. ¹¹ Plnění dle bodů A.1.e) a A.4 v části stanovení nákladů bude respektovat metodický pokyn Ministerstva zemědělství č.j. 401/2010-15000 pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací. ¹²

Jsou požadavky na členění nákladů ???:

- nové stavby – objekty,
- nové stavby – trubní rozvody,
- rekonstrukce – objekty,
- rekonstrukce trubní rozvody,
- sucho ????



Upřesnění rozsahu prací – smlouva o dílo:

3. Plnění dle bodu A.1. bude v každém jednotlivém případě projednáno s příslušnou obcí a jeho projednání bude písemně potvrzeno zápisem nebo dotazníkem podepsaným odpovědným představitelem obce. Tyto doklady o projednání budou přílohou díla.

Návrh postupu:

Stávající stav

- informace obcím ze strany Krajského úřadu ? Společná úvodní schůzka – informace kraje a projektanta?
- rozeslání průvodního dopisu a dotazníku se žádostí o kontrolu údajů ve webové aplikaci (poštou nebo datovou schránkou?),

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací → → → SWECO-HYDROPROJEKT a.s. →

Dodatek k Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací

osobních záznamů	
Jméno	
Telefon	
Ufelní dny a hod	

A. Všeobecné údaje

(uvádí se samostatně pro administrativní část města nebo obce)

1. Název města, obce, místní (administrativní) části

7.7.7	rok 2015a	rok 2020a
Počet obyvatel		
Počet domů		

1. Plošná náležitost

nachází-li se v katastru obce chata

rok 2015a	rok 2020a
počet chat	
počet rekreačních	
nachází-li se v katastru obce rekreační chaty	
počet chat	
počet rekreačních	
jiné využití chat (hotel, campy, ubytovny)	
počet lázeň	

2. Charakteristika obce, osady či hradiska včetně struktury obyvatel, zaměstn. pracovních příležitostí

3. Názvy obce (včetně místní části), osady, vesnic, místní části, vesnic, náležitosti příslušnosti k zemědělské výrobě, výroba zemědělských produktů, hospodářství pro v katastru obce

Uveďte prosím předpokládaný rok realizace změny

4. Situativní umístění obce (názvi-li se obec) vzhledem k příměstské, záhradní, vesnické, sídel, cest, železnic, CHOPAV, PCHP

jiné uvedte

7. Přírůstek a zemědělská výroba (pro přírůstek sídelstva a zemědělskou výrobu a více jak 10 zaměstnanců)

Uveďte prosím: název, druh výroby, počet zaměstnanců, adresu a telefonní spojení

Konec stránky

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací (uvádí se samostatně pro administrativní část města nebo obce) (přidá se to i u všech a jiných administrativních částí, které nejsou částí obce, jako například: osady, vesnice, místní části, vesnice, náležitosti příslušnosti k zemědělské výrobě, výroba zemědělských produktů, hospodářství pro v katastru obce)



Upřesnění rozsahu prací – smlouva o dílo:

- osobní jednání se starosty obcí? Schůzky soustředit do vybraných míst,
- výsledkem budou potvrzené dotazníky ze strany obcí a návrhy ze strany obcí,
- jak se bude postupovat v případě, že nebude obec komunikovat?

Návrh postupu:

Navrhovaná řešení vodovodů a kanalizací

- obcím budou zaslány karty obcí včetně návrhu k odsouhlasení, případně dalšímu projednání.

Pro každou obec bude sestavena složka o projednání – příloha dokumentace.

GENIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACAB ISUNT ET EDS QUATANDANDI DELLECU LLUPTIST

Termíny pro předání a projednání podkladů:

Ústí nad Labem – Krajský úřad Ústeckého kraje, Stroupežnického 16, zasedací místnost č. 320, Ústí nad Labem	11. 6. 2019	9:00 – 12:00
Bílina – Městský úřad Bílina, Břežanská 50/4, malá zasedací místnost, 1. patro, Bílina	11. 6. 2019	13:00 – 15:30
Most – Magistrát města Mostu, Radniční 1 / 2, zasedací místnost 201, 2. patro, Most	12. 6. 2019	9:00 – 13:00
Chomutov – Magistrát města Chomutova, zasedací místnost 211, 2. patro, Husovo náměstí 104, Chomutov,	18. 6. 2019	9:00 – 13:00
Louny – Městský úřad Louny, velká zasedací místnost, Mírové náměstí 35, Louny	19. 6. 2019	9:00 – 13:00
Litoměřice – Městský úřad Litoměřice, zasedací místnost v přízemí, Mírové náměstí 15/7 (Galerie Felixe Holzmann), Litoměřice	25. 6. 2019	9:00 – 13:00
Děčín – Městský úřad Děčín, budova B1, malá zasedací místnost, 28. října 2, Děčín,	26. 6. 2019	9:00 – 11:30
Varnsdorf – Městský úřad Varnsdorf, zasedací místnost, E. Beneše 470, Varnsdorf,	26. 6. 2019	13:00 – 15:30



Upřesnění rozsahu prací – smlouva o dílo:

4. → Plnění dle bodu A.1.2.3.4. bude projednáno s dotčenými vlastníky VaK. Doklady o projednání budou přílohou díla.

- projednání s obcemi – viz předchozí strana – účast Krajského úřadu na projednání?,
- pozice SVS a.s. a SČVaK – předpokládáme účast na projednání PRVKÚK
- projednání s jednotlivými provozovateli a vlastníky – forma jakou projednání proběhne.
- je k dispozici seznam provozovatelů a vlastníků?

GENIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACAB ISUNT ET EDS QUATANDANDI DELLECU LLUPTIST



Upřesnění rozsahu prací – smlouva o dílo:

5. → Plnění dle bodu A.3 bude respektovat celostátní i regionální vodohospodářské koncepce (např. generel LAPV, plány povodí, výstupy plnění úkolu C/3 z usn. vl. 620/2015), Plán rozvoje vodovodů a kanalizací České republiky, Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje a Politiku územního rozvoje České republiky.¶

- forma zpracování ?
- rešerše v Souhrnné zprávě a závěry pro zpracování „Aktualizace PRVKU Ústeckého kraje“,
- podklady pro SEA.



Upřesnění rozsahu prací – smlouva o dílo:

6. → Plnění dle bodu A.1.a) bude vycházet z podkladů Českého statistického úřadu k očekávanému demografickému vývoji, z podkladů Českého hydrometeorologického ústavu k očekávanému vývoji vodní bilance a vydatnosti vodních zdrojů, a z hodnot skutečné spotřeby vody v posledních 5 – 10 letech, alternativně ze směrných čísel spotřeby vody dle vyhl. č. 428/2001 Sb. Pravděpodobné scénáře vývoje budou stručně popsány, jejich výběr a metodika výpočtu potřeby vody budou předem konzultovány s objednatel.¶

- počty obyvatel,
- vydatnost zdrojů – vodohospodářská povolení – očekávaný vývoj vodní bilance, kdo a kde?
- podklady HMÚ, přehodnocení hydrogeologických rajónů SGÚ,
- scénáře výpočtu potřeby vody – bude samostatně předloženo k projednání.



Harmonogram prací

měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	V.2019	VI.2019	VII.2019	VIII.2019	IX.2019	X.2019	XI.2019	XII.2019	I.2020	II.2020	III.2020	IV.2020	V.2020	VI.2020	VII.2020	VIII.2020	IX.2020	X.2020	XI.2020	XII.2020	I.2021	II.2021	III.2021
1 zahájení prací	1.5.2019																						
2 přípravné práce, vstupní jednání																							
3 občerní jednání s provozovateli a vlastníky infrastruktury (např. SVS)																							
4 zjištění údajů o počtu obyvatel a další statistické podklady																							
6 průběžná aktualizace stávajícího stavu v kartách obcí, aktualizace																							
7 predikce počtu obyvatel, výpočet potřeby vody, produkce odpadních vod																							
8 technické řešení vodovodů a kanalizací v obcích, náhradní zásobení																							
9 řešení skupinových vodovodů																							
10 zpracování grafické části																							
11 projektování návrhu se starosty, provozovateli a vlastníky																							
12 kompletace investičních nákladů a návrh investičních záměrů																							
13 kompletace konceptu k projednání																							
14 připomínkování konceptu																							
15 zpracování čistopisu																							
16 termín odevzdání čistopisu																							28.2.2021

Četnost výrobních výborů:

GENIATUR, QUE REUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECU LLUPTIST

17
2819-05-23



SEA ?

GENIATUR, QUE REUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECU LLUPTIST

18
2819-05-23



Podklady od provozovatele a vlastníka:

Vodovody

Zdroje vody povolený odběr dle vodohospodářského povolení
kvalita surové vody (rok 2018)

Úpravná voda výkon úpravní vody – min, prům, max
stručné info o technologii úpravy vody
kvalita upravené vody (rok 2018)

Spotřeba pitné vody v letech 2015 až 2018 v m³/rok pro jednotlivé obce a jejich místní části v členění:
voda vyrobená určená k realizaci
voda fakturovaná domácnosti
voda fakturovaná ostatní
voda nefakturovaná
počet zásobených obyvatel

Přehled vodojemů objem, kóta hladiny, kóta dna

Přehled čerpacích stanic výkon čerpací stanice v l/s, čerpaná výška

Vodovodní řad – dopravní a zásobní sítě – ideální předání formou GIS – mapový podklad

Další významné objekty vodovodu

Stručná informace o skupinových vodovodech – viz popis <http://prvk.kr-ustecky.cz/>

Investiční plán – plánované investice a rekonstrukce do roku 2030 – výhled PRVKÚ ÚnL

GENIATOR, QUE REUNIT EXPLAUD, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECQ LLUPTIST

19
2019-05-23



Harmonogram výrobních výborů:

- organizaci zajistí Sweco Hydroprojekt a.s. ?
- četnost výrobních výborů ?

Program příštího výrobního výboru:

- informace o postupu prací,
- vývoj počtu obyvatel v kraji a ve velkých městech,
- vývoj specifických potřeb vody,
- scénáře výpočtu potřeby vody.

GENIATOR, QUE REUNIT EXPLAUD, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECQ LLUPTIST

20
2019-05-23



Podklad z PRVKU ČR:

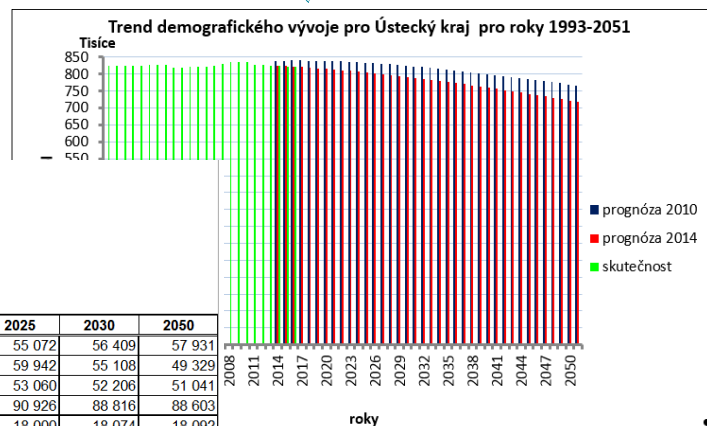
- vývoj počtu obyvatel v kraji,
- vývoj počtu obyvatel v obcích

Plán rozvoje pro kraj:

CZ042 Ústecký kraj

Tab. I - VÝVOJ POČTU OBYVATEL

KOD_OBEC_P	CZ042 Ústecký kraj		2015	2020	2025	2030	2050
562335	města nad 50 000	Děčín	49 739	47 861	55 072	56 409	57 931
567027		Most	67 002	66 541	59 942	55 108	49 329
567442		Teplice	49 959	48 800	53 060	52 206	51 041
554804		Ústí nad Labem	93 248	91 083	90 926	88 816	88 603
567451	města 10 000 - 50 000 celkem	Bílina	17 112	17 871	18 000	18 074	18 092
567515		Duchcov	8 335	8 232	10 006	10 226	10 451
562971		Chomutov	48 710	47 038	47 770	43 487	38 157
563099		Jirkov	19 835	18 831	11 594	9 010	6 119
563102		Kadaň	17 839	17 821	17 696	17 323	16 855
563129		Kláštepec nad Ohří	14 730	14 017	11 512	9 138	6 298
567639		Krupka	12 955	11 949	8 928	7 248	5 317
564567		Litoměřice	24 106	24 111	21 760	19 411	16 545
567256		Litvínov	24 485	22 086	23 446	21 025	18 095
565971		Louny	18 407	17 992	18 640	15 783	12 181
565229		Lovosice	8 710	8 605	11 212	10 933	10 486
565555		Roudnice nad Labem	12 995	13 083	12 985	12 228	11 273
562777		Rumburk	11 179	10 871	9 770	9 176	8 484
562882		Varnsdorf	15 611	15 359	15 481	14 861	14 092
566985		Žatec	19 271	19 220	19 118	17 516	15 506
	ostatní sídla (obce) celkem		456 537	457 529	456 256	468 138	425 773
	CELKEM		824 065	815 698	805 100	792 395	722 329



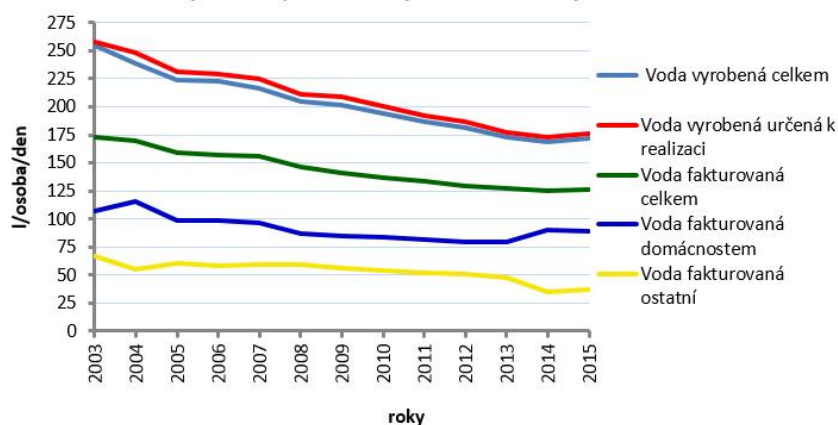
21
2019-05-23



Podklad z PRVKU ČR:

- specifická potřeba vody do roku 2015
- dopočítat období do roku 2020,
- prognóza do roku 2030
- výpočet potřeby vody

Specifická potřeba vody v Ústeckém kraji v letech 2003-2015



Děkuji za pozornost



SWECO 

[illegible]

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

AKCE:

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa

UPŘESŇUJÍCÍ NÁZEV:

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - aktualizace k roku 2020

ČÍSLO AKCE:

11-8293-0100

HIP:

Ing. Ježková

ZAZNAMENAL:

Ing. Ježková

MÍSTO KONÁNÍ:

Ústí nad Labem

DATUM KONÁNÍ:

24.09.2019

POŘADOVÉ ČÍSLO:

3

PŘÍTOMNI:

viz prezenční listina

PŘEDMĚT JEDNÁNÍ:

KONTROLNÍ JEDNÁNÍ - STAV SBĚRU PODKLADŮ

Jednání bylo svoláno za účelem podání informace k rozsahu provedených prací zpracovatelem PRVKUK.

Stav prací na zakázce k dnešnímu dni:

- stále probíhá sběr dat od měst a obcí formou dotazníků,
- všemi zúčastněnými (Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Ústecký kraj, Sweco Hydroprojekt a.s.) byl podepsán Protokol o předání a převzetí databáze. Dne 09. 08. 2018 obdržel SHDP od SČVK odsouhlasený seznam podkladů, které budou zpracovateli k dispozici. Dne 10. 09. 2019 obdržel SHDP od SČVK data GIS. SHDP obratem předal ke kontrole a budoucímu zpracování spol. Hydrosoft Veleslavín, s.r.o.,
- Ústecký kraj připraví dodatek smlouvy o dílo, týkající se:
 - nakládání s předanými daty od SČVK,
 - prodloužení termínu plnění,
 - dodatečného požadavku na zpracování SEA – dne 27. 9. 2019 zástupce Ústeckého kraje sděluje, že posouzení SEA nebude předmětem dodatku, ale kraj bude řešit samostatně,

1) sběr dat od měst a obcí

- provedené kroky:

- rozeslání průvodního dopisu s dotazníky	20. 05. 2019
- jednání se starosty	červen 2019
- odeslání urgenčního dopisu	06. 08. 2019
- požadovaný termín pro zaslání dotazníků	15. 09. 2019

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa	Záznam z jednání
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - aktualizace k roku 2020	

- stav sběru dat:

Obec	dotazník přišel %	reklamace dotazníku %	kompletní dotazník %	dotazník od ORP
Bílina	92	42	50	ano
Děčín	42	1	42	ano
Chomutov	36	0	36	slíbeno do 11.10.
Kadaň	45	28	34	ano, ale reklamace
Litoměřice	62	9	54	ano
Litvínov	30	12	21	ne
Louny	67	3	65	ano
Lovosice	37	7	30	ne
Most	63	13	58	ano
Podbořany	72	41	44	ano
Roudnice n. L.	26	4	26	ano
Rumburk	52	15	38	ne, slíbeno do 25.9.
Teplice	38	6	30	ano, ale stručný
Ústí n. L.	52	11	41	ano
Varnsdorf	71	35	35	ano, ale reklamace
Žatec	17	10	7	ne
průměr	49	12	40	

- zpracovatel PRVKUK pošle do 15. 10. 2019 Krajskému úřadu seznam obcí, které nepředaly vyplněné dotazníky (případně jsou reklamovány – nejčastěji z důvodu nerozdělení na jednotlivé místní části),

2) podklady od SČVK

- zpracovatel Hydrossoft Veleslavín provedl porovnání předaných dat GIS se zákresy PRVKUK 2004. Data GIS jsou se zákresy téměř totožná. Odchyly jsou způsobeny nepřesností zákresu v PRVKÚ ÚnL z roku 2004. Do grafické části bude doplněn navrhovaný stav. V lokalitách, kde zařízení neprovozuje SČVK budou převzata data z PRVKUK 2004 a bude provedena jejich revize,
- SHDP požádá SČVK o předání zákresu hranic územní působnosti provozování SČVK (mapový podklad). SHDP pošle Hydrossoftu seznam obcí s uvedením provozovatelů vodovodů a kanalizací.
Vyřízeno dne 25. 09. 2019 – SČVK nemá k dispozici zákres s hranicí působnosti provozování. V rámci podkladů obdrží SHDP seznam obcí, ze kterého bude patrné, zda je konkrétní obec provozována SČVK či nikoliv. Stejně tak vyplývá z podkladu GIS. Seznam obcí s uvedením provozovatelů vodovodů a kanalizací předán Hydrossoftu 25. 09. 2019,
- SHDP požádá SVS o předání investičních záměrů společnosti,

3) počet obyvatel

- SHDP projednal s Českým statistickým úřadem dostupnost a míru podrobnosti podkladů, potřebných pro zpracování demografie pro současnost a výhled do roku 2030,

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa	Záznam z jednání
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - aktualizace k roku 2020	

- současnost – k dispozici je rozdělení obyvatel po jednotlivých obcích, rozdělení na místní části ČSÚ neviduje a data neposkytuje. Údaje pro místní části bude třeba dopočítat dle podkladů od obcí.
- K dispozici jsou data pro obce z roku 2011 (sčítání obyvatel), plus dále po jednom roku, vždy k 1. 1. příslušného roku,
- výhled – nejmenší územní jednotkou, kterou se ČSÚ zabývá v rámci výhledových stavů, je kraj. Aktualizovaná prognóza pro jednotlivé kraje bude k dispozici v 12. 2019,

4) podrobnost zpracování karet obcí

- stávající karty v PRVKUK 2004 jsou zpracovány detailněji, nad rámec obvykle uváděných informací, zejména se podrobnost týká kanalizace. Řadu údajů ani nebude možné aktualizovat, neboť podklady nebudou od SČVK k dispozici (kvalita surové vody). Tyto detailní údaje nebudou v aktualizaci PRVKUK uváděny,
- karty budou editovány přímo ve webové aplikaci. Do doby hromadného schválení karet Krajským úřadem, uvidí běžný uživatel původní verzi z roku 2004. Přihlášení uživatelé uvidí nově provedené úpravy,
- původní informace, které budou z karet vyřazeny, zůstanou zachovány v archivní verzi,
- ekonomická část – dle požadavku Krajského úřadu zůstane zachována a viditelná pro běžné uživatele,
- Krajský úřad upozornil na skutečnost, že v současnosti probíhá aktualizace některých karet obcí. Krajský úřad předá SHDP seznam aktualizovaných karet, rozdělený na schválené aktualizace Usnesením Krajského úřadu a aktualizace „živé“. Přestat aktualizovat karty ze strany Krajského úřadu není možné, s ohledem na probíhající přidělování dotací. Pokud bude Krajský úřad aktualizovat další karty obcí, vždy pošle SHDP sdělení o probíhající aktualizaci karty konkrétní obce. Práce na aktualizaci karty budou koordinovány,
- Do webové aplikace bude doplněn údaj o poslední aktualizaci karty,

5) SEA

- podrobnost zpracování SEA vyplývá ze Zjišťovacího řízení, které zajišťuje Krajský úřad, Na základě Zjišťovacího řízení tak bude možné zpracovat cenovou nabídku a definovat nezbytný rozsah průzkumů,
- zadavatel předpokládá, že vyhodnocení SEA bude provedeno pro základní cíle PRVKUK a jejich vliv na životní prostředí. SHDP připraví podklad, který bude tyto cíle zahrnovat a po odsouhlasení bude zahrnut do Smlouvy o dílo.
- součástí průzkumů pro vypracování SEA bude, jak vyplývá z dosud došlých vyjádření, posouzení vlivu na Natura 2000.

Přílohy: 1. Prezenční listina
2. Prezentace

zaznamenal
Ing. Michaela Ježková



Prezenční listina

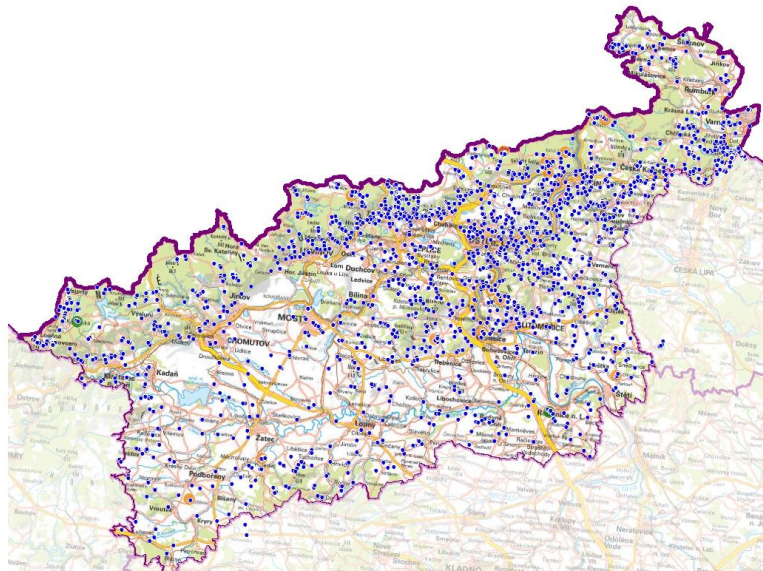
z ústního jednání konaného dne 24.9.2019 v budově KÚ ÚK,
ve věci

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje – aktualizace 2020

jméno	organizace	e-mail	Telefon	podpis
Koch	KÚ ÚK odbor ZPZ	koch.i@kr-ustecky.cz	475 657 180	[Signature]
Burian	KÚ ÚK odbor ZPZ	burian.t@kr-ustecky.cz	475 657 160	[Signature]
Lehká	KÚ ÚK odbor ZPZ	lehka.a@kr-ustecky.cz	475 657 451	[Signature]
Řezníková	VRI	reznikova@vvr.cz	945 225 815	[Signature]
Jedlová	SWEBO HYDROPROJEKT	michaela.jedlova@swebo.cz	606 613 485	[Signature]
ZBORMLAV	SHDP	josf.olibor@shdp.sko.cz	724219831	[Signature]
Matej	HKE	matmajr.matej@hke.cz	221842034	[Signature]
Hlivač	HYDROSOFT USTEDNÍ	hlivace.hi.cz	605 245 075	[Signature]



AKTUALIZACE PLÁNU ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ ÚSTECKÉHO KRAJE



Ing. Michaela Ježková
Ing. Josef Drbohlav
Sweco Hydroprojekt a.s.
Táborská 31, Praha 4

GENDIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECULLUPTIST

1
2019-09-25



Postup prací na zakázce:

- sběr dat od měst a obcí
- data poskytnutá Severočeskými vodovody a kanalizacemi a.s.
- podrobnost zpracování karet obcí
- SEA

GENDIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECULLUPTIST

2
2019-09-25



Sběr dat od měst a obcí

Provedené kroky:

- rozeslání průvodního dopisu s dotazníky 20.05.2019
- jednání se starosty červen 2019
- odeslání urgenčního dopisu 06.08.2019
- požadovaný termín pro zaslání dotazníků 15.09.2019



Stav sběru dat

Obec	dotazník přišel %	reklamace dotazníku %	kompletní dotazník %	dotazník od ORP
Bílina	92	42	50	ano
Děčín	42	1	42	ano
Chomutov	36	0	36	slíbeno do 11.10.
Kadaň	45	28	34	ano, ale reklamace
Litoměřice	62	9	54	ano
Litvínov	30	12	21	ne
Louny	67	3	65	ano
Lovosice	37	7	30	ne
Most	63	13	58	ano
Podbořany	72	41	44	ano
Roudnice n. L.	26	4	26	ano
Rumburk	52	15	38	ne, slíbeno do 25.9.
Teplice	38	6	30	ano, ale stručný
Ústí n. L.	52	11	41	ano
Varnsdorf	71	35	35	ano, ale reklamace
Žatec	17	10	7	ne
průměr	49	12	40	



Podklady od Severočeských vodovodů a kanalizací

- předán GIS – zpracovává Hydrosoft Veleslavin, s.r.o.
- předání dalších dat – jednání dne 24.9.2019 – forma předání dat

Podklady od dalších provozovatelů

- bude řešeno individuálně při zpracování karet obcí



Vývoj počtu obyvatel

- aktualizovaná prognóza je pro jednotlivé kraje bude k dispozici v 12.2019,
- statistické údaje jsou k dispozici pouze pro obce jako celek, nikoliv pro místní části
- údaje pro místní části bude třeba dopočítat (odhad) podle podkladů obcí (pokud budou)



Podrobnost karet obcí

- webová aplikace
- papírová podoba
- informace uvedení v kartách jsou podrobnější než je obvyklé u PRVKÚK
- údaje nebude možné aktualizovat, protože SČVK a SVS údaje k aktualizaci neposkytnou
- webová aplikace – seznamy objektů, ekonomické údaje



SEA

- Oznámení – určí rozsah zpracování Vyhodnocení SEA a definuje doplňující průzkumy,
- Cenová nabídka
- Podklad pro vyhodnocení – cíle PRVKUK
- Vyhodnocení koncepce

Děkuji za pozornost



SWECO 

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

AKCE:

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa

UPŘESŇUJÍCÍ NÁZEV:

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - aktualizace k roku 2020

ČÍSLO AKCE:

11-8293-0100

HIP:

Ing. Ježková

ZAZNAMENAL:

Ing. Michaela Ježková

MÍSTO KONÁNÍ:

Ústí nad Labem

DATUM KONÁNÍ:

06.12.2019

POŘADOVÉ ČÍSLO:

4

PŘÍTOMNI:

viz prezenční listina

PŘEDMĚT JEDNÁNÍ:

PRŮBĚŽNÝ POSTUP PRACÍ

Jednání bylo svoláno za účelem podání informace k rozsahu provedených prací zpracovatelem PRVKUK.

Stav prací na zakázce k dnešnímu dni:

- sběr dat – podklady od obcí
- podklady SVS a.s. a SČVK a.s.
- zpracování karet obcí
- vývoj počtu obyvatel
- výpočet potřeby vody

Sběr dat od měst a obcí

- v návaznosti na předchozí kroky, prezentované na minulých jednáních, bylo dále provedeno:
 - 14. 10. 2019 zaslal zpracovatel PRVKÚ Krajskému úřadu seznam měst a obcí, od kterých zpracované dotazníky k tomuto termínu nejsou předány vůbec a nebo nevyhovujícím způsobem (většinou se jedná o zaslání jednoho společného dotazníku pro více místních částí),
 - od 26. 11. 2019 obce a města zasílají další dotazníky po urgenci Krajského úřadu,
 - stav sběru dat ke 4. 12. 2019:

Obec	dotazník přišel %	reklamáce dotazníku %	kompletní dotazník %	dotazník od ORP
Bílina	92	42	58	ano
Děčín	57	10	55	ano
Chomutov	59	0	59	slíbeno do 31.1.2020
Kadaň	65	30	54	ano, ale reklamáce
Litoměřice	77	13	70	ano
Litvínov	33	15	27	ne
Louny	77	11	71	ano
Lovosice	69	11	58	ne

Sweco Hydroprojekt a.s.

1 (4)

ČÍSLO AKCE: 11-8293-0100

ČÍSLO DOKUMENTU: ZAJ1911-0409

VERZE: f

REVIZE: 1

Obec	dotazník přišel %	reklamac dotazníku %	kompletní dotazník %	dotazník od ORP
Most	71	18	61	ano
Podbořany	90	38	82	ano
Roudnice n. L.	51	12	42	ano
Rumburk	79	15	77	ano
Teplice	51	15	35	ano, ale stručný
Ústí n. L.	55	14	43	ano
Varnsdorf	71	35	59	ano, ale reklamac
Žatec	57	15	45	ano
průměr	66	16	57	

- zpracovatel PRVKÚpošle Krajskému úřadu aktualizovaný seznam měst a obcí, od kterých nebudou k 31. 1. 2019 k dispozici použitelné dotazníky.

Podklady od SVS a SČVK

- data GIS – předáno 22. 10. 2019,
 - zpracovává Hydrossoft Veleslavín, s.r.o.,
 - dosud zpracované vrstvy – linie vodovodů a kanalizací 2018,
 - v oblastech působnosti SČVK jsou základem data GIS. V území, kde jsou data PRVKUK 2004 „bohatší kresbou“, byly linie PRVKUK 2004 přidány do GIS. V území, kde jsou data PRVKUK 2004 v souladu s GIS, je v grafické části zachován pouze GIS,
 - v oblastech působnosti ostatních provozovatelů budou ponechána původní data PRVKUK 2004, která budou zaktualizována,
- investiční záměry:
 - zpracovatel PRVKUK obdržel od SVS propoj „Sobolova spojka“. Dle sdělení zástupců SVS a SČVK, kteří se jednání zúčastnili, existují další rozvojové IZ, které je potřeba zahrnout do PRVKu. SVS předá zpracovateli PRVKu **všechny schválené rozvojové investiční záměry a seznam uvažovaných rekonstrukcí významných prvků infrastruktury**,
 - dle sdělení, existuje dokument Zásady územního rozvoje kraje, který též obsahuje investiční záměry, týkající se vodárenské infrastruktury. Krajský úřad předá **kontakt na zpracovatele tohoto dokumentu**,
 - na základě požadavku zástupce SČVK, nezařazovat do PRVKu rekonstrukce, ověří Krajský úřad detail zpracování, který má být v PRVKu uváděn (obecně platí, že PRVK musí obsahovat vše, co vyplývá z Metodického pokynu MZE),

Karty obcí

- v současnosti probíhá editace karet webové aplikace <http://prvk.kr-ustecky.cz/> na základě všech obdržených podkladů,
- zpracovatel PRVKÚ požádal o předání kontaktů na zástupce SČVK za jednotlivé oblasti provozu, z důvodu konzultace v případě nejasností, vyplývajících z předaných podkladů – dotazy / konzultace budou směřovány e-mailem na Ing. Michalovou a Ing. Aschenbrennerovou,
- od února 2020 začne zpracovatel PRVKÚ posílat první vyplněné dotazníky k vyjádření obcím, SVS, SČVK a Krajskému úřadu,
- souběžně s editací karet webové aplikace probíhá editace interní databáze zpracovatele, za účelem provedení navazujících výpočtů, tvorby tabulek, grafů a investičních nákladů,

Sweco Hydroprojekt a.s.

2 (4)

ČÍSLO AKCE: 11-8293-0100

VERZE: f

ČÍSLO DOKUMENTU: ZAJ1911-0409

REVIZE: 1

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa	Záznam z jednání
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - aktualizace k roku 2020	

- ve webové aplikaci existují nepřirazené místní části, zpracovatel PRVK předložil návrh řešení:
 - Děčín – MČ Děčín XXXIV Chlum ... bude provedena nová karta
 - Most – MČ Čepirohy, Komořany, Kopisty, Třebušice, Velebudice, Vtelno, Starý Most, Rudolice, Souš ... bude přiřazeno k Mostu
 - Litoměřice – Liběšice - MČ Jeleč, Dolní Řepčice, Klokoč, Lhotsko, Nová Vesnička ... budou provedeny nové karty (konzultace se starostou)
 - Litoměřice – Lovečkovice – MČ Hlupice ... bude provedena nová karta
 - Podbořany – Podbořanský Rohozec – MČ Bukovina ... bude provedena nová karta (konzultace se starostou)
 - Teplice – Rtně nad Bílinou – MČ Kozlíky ... bude přiřazeno k místní části Velvěty (konzultace se starostou)
 - Ústí n.L. – Chlumec – MČ Hrbovice ... bude provedena nová karta (prům. zóna)
 - Louny – Bítovcevec – průmyslová zóna Triangle ... bude provedena nová karta
 - - Velemyšleves – průmyslová zóna Triangle ... bude provedena nová karta
 - Litoměřice – Ploskovice – MČ Starý Mlýnec ... bude provedena nová karta
 - Kadaň – Radonice – MČ Obrovice – bude provedena nová karta
 - dle části I. Předmět smlouvy o dílo, bod B.1 má být „dodržena zásada, že pro každou část obce podle aktuálního územně správního členění kraje bude vytvořena jedna karta místa“. Tato „zásada“ je v rozporu už s PRVKUK 2004. Při zpracování PRVKÚ se vychází ze zásady „aglomerací“, které tvoří logický provozní celek a kde není oddělování technické infrastruktury reálné. Obzvláště u velkých měst, kde jednotlivé místní části na sebe vzájemně navazují a tvoří jeden celek, je tento přístup zcela logický. Důsledkem rozdělení by bylo značné množství totožných karet. Velice problematické by bylo rovněž dělení obyvatel do jednotlivých částí.
- Bylo dohodnuto, že pro tento bod smlouvy o dílo bude zpracován dodatek smlouvy o dílo č.2, ve kterém bude z bodu B.1 odstraněna věta „Bude přitom dodržena zásada, že pro každou část obce podle aktuálního územně správního členění kraje bude vytvořena jedna karta místa“.
- Bod B.1 bude tedy ve znění: „Plnění bodu A.1 bude prováděno prostřednictvím nástrojů pro import a editaci dat ve webové aplikaci PRVKÚK 1, pro jehož využití zhotovitel obdrží potřebná přístupová práva“.

Vývoj počtu obyvatel

- pro aktualizaci počtu obyvatel je vycházeno z podkladů:
 - od obcí za rok 2018 a výhled 2030,
 - prognóza počtu obyvatel ČSÚ pro celý kraj za rok 2030 – 800 586 obyvatel,
 - dle PRVK ČR byla prognóza pro rok 2030 – 792 385 obyvatel,
- byla odsouhlasena metodika vyhodnocení podkladů – současnost:
 - údaje o počtu obyvatel za rok 2018 jsou porovnávány s daty ČSÚ za rok 2011. V roce 2011 proběhlo sčítání obyvatel, údaje jsou k dispozici pouze pro obce jako celek, nikoliv pro místní části. Dopotčítání pro místní části je provedeno dle podkladů od obcí a dle interní databáze zpracovatele VYPVODOV 2001 (v roce 2001 byly k dispozici poslední statistické údaje o počtu obyvatel po místních částech),
 - města s počtem obyvatel nad 10 000 – bude uvažováno s počtem obyvatel dle PRVK ČR. Rozdělení na místní části bude provedeno dle podkladů od obcí a dle interní databáze zpracovatele VYPVODOV 2001,
 - malá města a obce:
 - pokud je podklad o počtu obyvatel od obce / města k dispozici, bude s ním uvažováno,
 - pokud není podklad o počtu obyvatel od obce / města k dispozici, budou použity údaje z roku 2011 (a to i pro výhled do roku 2030),
 - na závěr bude provedeno dopotčítání na hodnotu z PRVK ČR za rok 2018 – od celkového počtu obyvatel kraje budou odečtena velká města (nad 10 000 obyvatel).

Výsledné číslo bude rozpočítáno mezi malá města a obce, od kterých nebudou podklady o počtu obyvatel k dispozici,

- metodika vyhodnocení podkladů pro výhled – hodnoty budou porovnány a dopočítány k hodnotě aktualizované prognózy počtu obyvatel ČSÚ pro rok 2030.

Výpočet potřeby vody

- výpočet bude proveden na základě údajů z provozní evidence SČVK. Po zpracování vychází:

	Qsp -VVR [l/obyv*den]	Qsp -VFC [l/obyv*den]	Qsp -VFD [l/obyv*den]	Qsp -VFO [l/obyv*den]	Qsp -VNF [l/obyv*den]	VNF [%]
2010	201,3	138,5	83,2	55,1	62,9	31
2011	193,7	134,5	81,7	52,7	59,2	31
2012	188,6	130,8	79,6	51,0	57,8	31
2013	179,1	127,8	79,1	48,5	51,3	29
2014	174,9	125,8	90,7	34,9	49,1	28
2015	177,6	126,4	89,4	36,8	51,3	29
2016	173,5	127,1	90,9	36,1	46,4	27
2017	176,0	126,0	89,9	35,8	50,0	28
2018	177,8	130,1	91,8	37,8	47,7	27

- z uvedeného zpracování vychází voda nefakturovaná 27 – 31%. Dle sdělení SVS se jedná o reálnou hodnotu,
- vývoj spotřeby vody pro výhled bude uvažován konstantní,
- pro výpočet potřeby vody budou obce a města rozdělena do kategorií dle velikosti:
 - 0 – 150 obyvatel
 - 150 – 500 obyvatel
 - 500 – 2 000 obyvatel
 - 2 000 – 10 000 obyvatel
- v případě obce Rtyně nad Bílinou, místní část Kozlíky, je dle podkladu VÚPE uvedena vysoká hodnota vody fakturované domácnostem, která následně zkresluje specifickou spotřebu vody pro domácnosti u obcí v kategorii 150 až 500 obyvatel. Hodnota spíše odpovídá vodě ostatní nebo užitkové, neboť se jedná o obec s průmyslovým areálem. Zpracovatel PRVK pošle SČVK (Ing. Michalová, Ing. Aschenbrennerová) všechny sporné obce – bylo provedeno dne 11. 12. 2019.

Ostatní

- SEA – dle sdělení Krajského úřadu budou v lednu 2020 k dispozici závěry ze zjišťovacího řízení, poté Krajský úřad vypíše výběrové řízení na zhotovitele.

Přílohy: 1. Prezenční listina
2. Presentace

zaznamenal
Ing. Michaela Ježková

4 (4)

Sweco Hydroprojekt a.s.

ČÍSLO AKCE: 11-8293-0100

ČÍSLO DOKUMENTU: ZAJ1911-0409

VERZE: f
REVIZE: 1

PREZENČNÍ LISTINA

AKCE:

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa

UPŘESŇUJÍCÍ NÁZEV:

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - aktualizace k roku 2020

DATUM KONÁNÍ:

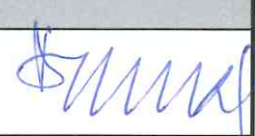
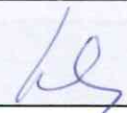
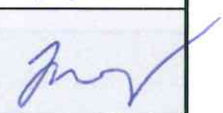
06.12.2019

POŘADOVÉ ČÍSLO:

4

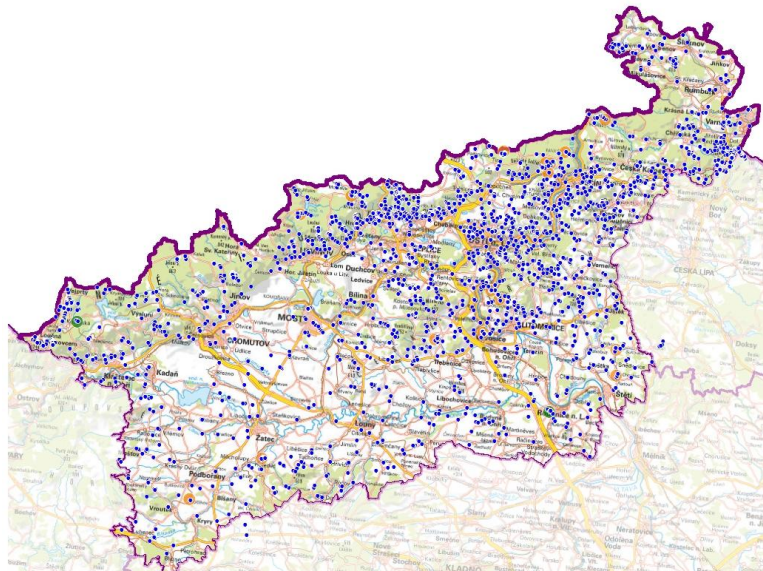
MÍSTO KONÁNÍ:

Ústí nad Labem

JMÉNO, PŘÍJMENÍ	TELEFON	PODPIS:
ORGANIZACE, FIRMA	E-MAIL	
TOMÁŠ BURIAN	475 657 160	
KČÚK ochr. ZPZ	BURIAN.T@KL-USTECKY.CZ	
JAN KOCH	475 657 180	
KČÚK ochr. ZPZ	KOCH.J@KL-USTECKY.CZ	
JAN ZUREK		
SVS	jan.zurek@svs.cz	
JANA MICHALOVA		
SCVK	jana.michalova@sevk.cz	
Petia Aschenbrennerova	petia.aschenbrennerova@sevk.cz	
SCVK	424 681 740	
Josef Dubilka	724219931	
SHDP	josef.dubilka@sweco.cz	
KRISTÝNA SVITÁVSKÁ		
SHDP	KRISTYNA.SVITAVSKA@SWECO.CZ	
MICHAELA JEZKOVÁ	606 613 485	
SHDP	michaela.jezkova@sweco.cz	



AKTUALIZACE PLÁNU ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ ÚSTECKÉHO KRAJE



Ing. Michaela Ježková
Ing. Josef Drbohlav
Sweco Hydroprojekt a.s.
Táborská 31, Praha 4

GENDIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECULLUPTIST

1
2019-12-12



Postup prací

- sběr dat – podklady od obcí,
- podklady SVS a.s. a SČVK a.s.
- zpracování karet obcí
- vývoj počtu obyvatel
- výpočet potřeby vody

GENDIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECULLUPTIST

2
2019-12-12



1) Sběr dat od měst a obcí

Provedené kroky:

- rozeslání průvodního dopisu s dotazníky 20.05.2019
- jednání se starosty červen 2019
- odeslání urgenčního dopisu 06.08.2019
- požadovaný termín pro zaslání dotazníků 15.09.2019
- podklad pro urgenci Krajského úřadu 14.10.2019
- od 26.11.2019 dotazníky po urgenci Krajského úřadu – cca 40 ks, oprava 19 ks



Stav sběru dat ke 4.12.2019

Obec	dotazník přišel %	reklamace dotazníku %	kompletní dotazník %	dotazník od ORP
Blatná	92	42	58	ano
Děčín	57	10	55	ano
Chomutov	59	0	59	slíbeno do 31.1.2020
Kadaň	65	30	54	ano, ale reklamace
Litoměřice	77	13	70	ano
Litvínov	33	15	27	ne
Louny	77	11	71	ano
Lovosice	69	11	58	ne
Most	71	18	61	ano
Podbořany	90	38	82	ano
Roudnice n. L.	51	12	42	ano
Rumburk	79	15	77	ano
Teplice	51	15	35	ano, ale stručný
Ústí n. L.	55	14	43	ano
Varnsdorf	71	35	59	ano, ale reklamace
Zatec	57	15	45	ano
průměr	66	16	57	



2) Podklady od SVS a.s. a SČVK a.s.

- data vodohospodářské evidence (VÚPE 2010 - 2018) z oblasti působnosti SČVK - 1.10.2019
- GIS – 22.10.2019 - zpracovává Hydrosoft Veleslavín, s.r.o.
 - zpracované vrstvy – linie vodovodů a kanalizací 2018:
 - provozovatel SČVK – základ data GIS. V území, kde jsou data PRVKUK 2004 „bohatší kresbou“ – linie PRVKUK 2004 přidány do GIS
 - území s jiným provozovatelem – ponechána původní data PRVKUK 2004
- investiční záměry – propoj „Sobolova spojka“ - předáno
- projektová dokumentace – seznam PD, kontakty na zpracovatele - slíbeno
- kontakty na zástupce SČVK za oblasti provozu - KONZULTACE

Podklady od dalších provozovatelů

- bude řešeno individuálně při zpracování karet obcí



3) Karty obcí

- editace karet webové aplikace <http://prvk.kr-ustecky.cz/> dle podkladů
- editace databáze VYPVODOV – výpočty, tabulky, grafy, investiční náklady
- slučování, přidávání, rušení karet obcí

Program rozvoje vodovodů a kanalizací na území kraje - Vypv

Obstava Demografie Vodovody Kanalizace Výpočty vodovody Výpočty kanalizace Tabulky grafy Ekonomie Pohled Nápoředa

Data

Základní údaje

Název obce	Bílina
Kód obce	00420
Název lokality	Bílina
Kód RUIAN	409251
Identifikační číslo obce	567451
Kód lokality	01
Kód PRVKUK	CZ042 3509 4201 0001 01
Obec s rozšířenou pravomocí	Bílina
Kraj	Ústecký kraj
PSČ	41801
Hlavní povodí	Povodí Severního moře
Oblast hlavního povodí	Oblast povodí Ohře a Dolního

typ	stav.	rek.	nové	typ	stav.	rek.	nové
Zásnaje	0	0	0	OVV	1	1	0
OVV	0	0	0	Sníhár	0	0	0
ČS	0	0	0	ČS	0	0	0
VDJ	6	0	0	Slá	50	1	2
Radý	16	0	0	Výstaky	5	0	0
Slá	21	1	0	Jimky	1	0	0
Přips.	0	0	0	Přips.	0	0	0
Jiné	0	0	0				

Testový popis Excel



Slučování, přidávání, rušení karet obcí

- nepřirazené místní části ve webové aplikaci:
 - Děčín – MČ Děčín XXXIV Chlum ... nová karta
 - Most – MČ Čepirohy, Komořany, Kopisty, Třebušice, Velebudice, Vtelno, Starý Most, Rudolice, Souš ... sloučit
 - Litoměřice - Liběšice
 - MČ Jeleč, Dolní Řepčice, Klokoč, Lhotsko, Nová Vesnička ... nové karty (starosta)
 - Litoměřice – Lovečkovice – MČ Hlupice ... nová karta



Slučování, přidávání, rušení karet obcí

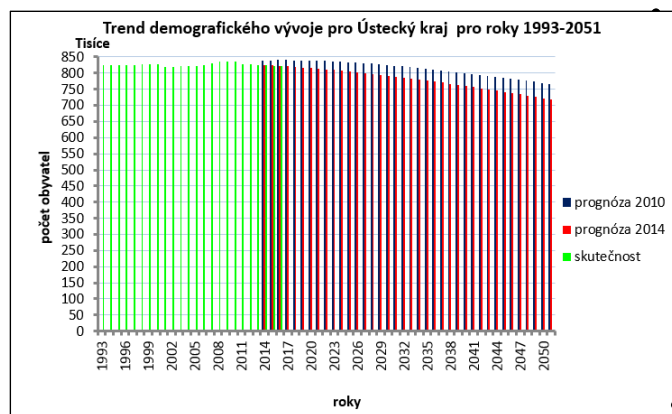
- Podbořany – Podbořanský Rohozec – MČ Bukovina ... nová karta (starosta)
- Teplice – Rtně nad Bílinou – MČ Kozlíky ... sloučit s Velvěty (starosta)
- Ústí n.L. – Chlumec – MČ Hrbovice ... nová karta (prům. zóna)
- Louny – Bítozevec – průmyslová zóna Triangle ... nová karta
 - Velemyšleves – průmyslová zóna Triangle ... nová karta
- Litoměřice – Ploskovice – MČ Starý Mlýnec ... nová karta
- Kadaň – Radonice – MČ Obrovce – nová karta



4) Vývoj počtu obyvatel

- podklady od obcí - údaje za rok 2018 a výhled 2030
- podklad ČSÚ – prognóza počtu obyvatel pro celý kraj rok 2030 – **800 586 obyv.**
- dle PRVK ČR – prognóza rok 2030 – 792 385 obyv.
- vyhodnocení podkladů - současnost:
 - porovnání 2018 s daty ČSÚ za rok 2011 (k dispozici pouze pro obce jako celek - dopočítání pro místní části provedeno dle podkladů od obcí a dle databáze VYPVODOV 2001)
 - města nad 10 tis. obyv. – uvažováno dle PRVK ČR (bude provedeno rozdělení na místní části – dle podkladů od obcí / VYPVODOV 2001)
 - malá města a obce:
 - podklad od obce je k dispozici - bude s ním uvažováno
 - podklad od obce není k dispozici – budou použity údaje z roku 2011 (a to i pro výhled do roku 2030)
 - dopočítání na hodnotu z PRVK ČR
- vyhodnocení podkladů výhled 2030 - porovnání a dopočítání k aktualizované prognóze ČSÚ

GENDIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECULUPITIST



Plán rozvoje pro kraj:

CZ042 Ústecký kraj

Tab. I - VÝVOJ POČTU OBYVATEL

KOD_OBEC_P	CZ042 Ústecký kraj		2015	2020	2025	2030	2050
562335		Děčín	49 739	47 861	55 072	56 409	57 931
567027		Most	67 002	66 541	59 942	55 108	49 329
567442		Teplice	48 959	48 800	53 060	52 206	51 041
554804		Ústí nad Labem	93 248	91 063	90 926	88 016	88 603
567451		Blatná	17 112	17 871	18 000	18 074	18 092
567515		Duchcov	8 335	8 232	10 006	10 226	10 451
562971		Chomutov	48 710	47 038	47 770	43 487	38 157
563099		Jirkov	19 835	18 831	11 594	9 010	6 119
563102		Kadaň	17 839	17 821	17 696	17 323	16 855
563129		Klášterec nad Ohří	14 730	14 017	11 512	9 138	6 298
567839		Krupka	12 955	11 949	8 928	7 248	5 317
564567		Litoměřice	24 106	24 111	21 760	19 411	16 545
567256		Litvínov	24 485	22 086	23 446	21 025	18 095
565971		Louny	18 407	17 992	18 640	15 783	12 181
565229		Lovosice	8 710	8 605	11 212	10 933	10 486
565555		Roudnice nad Labem	12 995	13 083	12 985	12 228	11 273
562777		Rumburk	11 179	10 871	9 770	9 176	8 484
562882		Varnsdorf	15 611	15 359	15 481	14 861	14 092
566985		Žatec	19 271	19 220	19 118	17 516	15 506
		ostatní sídla (obce) celkem	456 537	457 529	456 256	468 138	425 773
		CELKEM	824 065	815 698	805 100	792 395	722 329



5) Výpočet potřeby vody

- výpočet dle údajů z provozní evidence SČVK

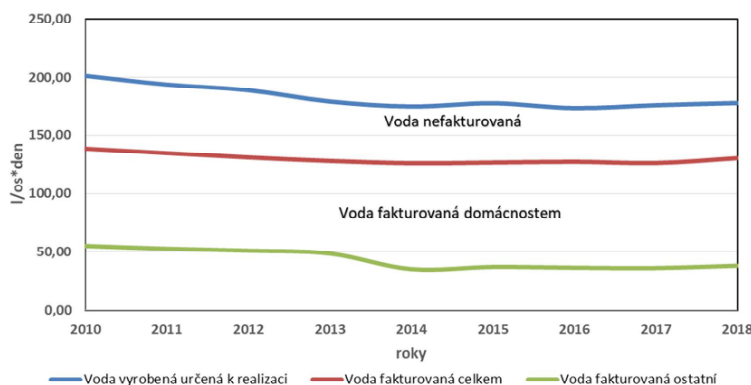
	Qsp -VVR [l/obyv*den]	Qsp -VFC [l/obyv*den]	Qsp -VFD [l/obyv*den]	Qsp -VFO [l/obyv*den]	Qsp -VNF [l/obyv*den]	VNF [%]
2010	201,35	138,50	83,23	55,08	62,85	31
2011	193,68	134,53	81,68	52,69	59,15	31
2012	188,64	130,82	79,63	51,01	57,82	31
2013	179,10	127,80	79,06	48,51	51,30	29
2014	174,86	125,81	90,71	34,88	49,05	28
2015	177,64	126,37	89,39	36,78	51,27	29
2016	173,47	127,08	90,86	36,09	46,40	27
2017	175,96	126,01	89,91	35,81	49,96	28
2018	177,79	130,14	91,84	37,83	47,66	27

- rozdělení do kategorií dle velikosti města / obce

rozdělení obcí do kategorií			
počet obyvatel	% zásobených obyvatel	Voda fakturovaná domácnostem	
		min.	max.
0-150	53,5	62,1	128,4
150-500	80,9	59,3	145,5
500-2000	84,4	60,3	109,2
nad 2000	97,9	65,7	130,9



Specifická potřeba vody v letech 2011-2018



GENDIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECULUPITIST

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

AKCE:

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa

UPŘESŇUJÍCÍ NÁZEV:

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - aktualizace k roku 2020

ČÍSLO AKCE:

11-8293-0100

HIP:

Ing. Ježková

ZAZNAMENAL:

Ing. Michaela Ježková

MÍSTO KONÁNÍ:

Ústí nad Labem

DATUM KONÁNÍ:

10.09.2020

POŘADOVÉ ČÍSLO:

5

PŘÍTOMNI:

viz prezenční listina

PŘEDMĚT JEDNÁNÍ:

PRŮBĚŽNÝ POSTUP PRACÍ

Předmětem jednání bylo informování objednatele, SVS a.s. a SČVK a.s. o postupu prací.

V současné době probíhají práce na zpracování:

- 1) **karet obcí** – webová aplikace <http://prvk.kr-ustecky.cz> – zbývá dokončit poslední ORP Louny – předpoklad do 30. 9. 2020
- 2) **grafické části GIS** – zpracováno dle podkladů GIS od SČVK. Platí zásada, že požadované informace dle předaného seznamu SČVK budou v grafické části pro běžného uživatele skryty. V území s jiným provozovatelem je vycházeno z předaných podkladů v rámci dotazníkové akce
- 3) **Vyp (interní program)** – probíhá průběžné zadávání vstupních podkladů. Po dokončení všech kontrol zadání budou prováděny výpočty (potřeba vody, specifická potřeba vody, produkce odpadních vod a znečištění). Dále budou generovány vybrané tabulky a počítány investiční náklady
- 4) **textové části** – průběžné zpracování A.1 Souhrnná zpráva a A.2 Popis nadobecních systémů vodovodů a kanalizací v kraji.

1) Karty obcí

- stav sběru dotazníků – k dnešnímu je k dispozici 65% kompletních dotazníků, použitelných jako podklad pro další práce. Chybí podklad od 134 měst a obcí = 370 místních částí.

20. 05. 2019 – rozeslání dopisu a dotazníků k vyplnění městům a obcím

06. 08. 2019 – urgence č.1 neobdržených a neúplně vyplněných dotazníků

14. 10. 2019 – urgence č.2 neobdržených a neúplně vyplněných dotazníků přes Krajský úřad

31. 01. 2020 – urgence č.3 neobdržených a neúplně vyplněných dotazníků přes Krajský úřad

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa	Záznam z jednání
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - aktualizace k roku 2020	

Obec	dotazník přišel %	reklamáce dotazníku %	kompletní dotazník %	dotazník od ORP
Bílina	92	42	73	ano
Děčín	60	10	58	ano
Chomutov	66	0	66	ano
Kadaň	69	33	69	ano
Litoměřice	78	13	72	ano
Litvínov	55	36	27	ne
Louny	80	11	74	ano
Lovosice	77	11	66	ne
Most	71	18	61	ano
Podbořany	90	38	82	ano
Roudnice n. L.	72	39	58	ano
Rumburk	83	19	77	ano
Teplice	62	20	42	ano, ale stručný
Ústí n. L.	71	15	64	ano
Varnsdorf	88	53	59	ano, ale reklamace
Žatec	73	22	60	ano
průměr	73	20	65	

- aktualizace webové aplikace v záložce „karta“:
 - výběr varianty, zda je obec bez vodovodu/kanalizace nebo jsou/nejsou navrhována investiční opatření na vodovodu/kanalizaci do roku 2030
 - autor – zpracovatel aktualizace dané karty
 - změny – provedené změny v popisu karty v roce 2020
 - podklady – seznam výchozích podkladů
 - základní informace – provedena kontrola/doplnění dle obdržených dotazníků
 - vodovod stav – popis stávajícího stavu vodovodu, kontrola provedena dle dotazníků a podkladů GIS. U objektů, u kterých byly informace uvedeny již v PRVKUKu 2004 (VDJ – objem, hladiny vody) jsou tyto údaje ponechány. Nové údaje, které SČVK požaduje nezveřejňovat, a které v PRVKUKu 2004 obsaženy nebyly, uváděny v popisu nejsou
 - vodovod návrh – návrhy dle PRVKUKu 2004 pokud nebyly realizovány, nové návrhy vyplývající z dotazníků, návrhy obsažené v investičním záměru SVS (SČVK) – k dispozici pouze textová část bez zákresů, nové návrhy z územních plánů do roku 2030, vlastní návrhy zpracovatele PRVKUK vycházející z aktuální situace (doplnění vodovodu/kanalizace do ostatních částí obcí)
 - nouzové zásobování – bude konzultováno s SVS a SČVK formou připomínek ke konceptu dílčí části zprávy A.2
 - kanalizace stav – významná redukce textu oproti PRVKUK 2004. Uváděné informace: typ kanalizační sítě, materiál, profil, celková délka sítě, způsob likvidace dešťových vod, % rozdělení komunálních odpadů, majitel/provozovatel sítě a ČOV, ČOV – kapacita, EO, BSK₅, stručný popis technologické linky
 - kanalizace návrh – materiál, profil, délka, ČOV – kapacita, EO, BSK₅, typ ČOV

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa	Záznam z jednání
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - aktualizace k roku 2020	

- vodoprávní rozhodnutí a rozhodnutí o vypouštění vyčištěných odpadních vod – v PRVKUKu 2004 jsou vypsána rozhodnutí platná v době jeho zpracování. Pokud rozhodnutí pozbylo platnosti, je v textu karty stále uvedeno. Aktualizace rozhodnutí v PRVKUKu 2020 bude řešena internetovými odkazy na aktuální platná rozhodnutí v aplikaci MZE, vztahující se k dané obci/městu. V současnosti je v řešení technický způsob provedení tohoto požadavku, ideálně formou rozšíření již stávající aplikace MZE
- aktualizace webové aplikace v záložce „statistika“:
 - po provedení výpočtů v interním programu zpracovatele „Vyp“ bude proveden export údajů za roky 2018, 2020, 2025 a 2030 – počet obyvatel (trvale, přechodně, uveden i rok 2011), počet připojených obyvatel na vodovod a kanalizaci, potřeba vody (průměrná, maximální), voda specifická (z vody VVR, VFC, VFD, VFO, VNF), produkce odpadních vod (komunální, průmyslové), produkce znečištění (komunální, průmyslové), investiční náklady (vyčísleny pro vodovod a kanalizaci po jednotlivých letech).

2) Grafická část

- stávající stav – zakresleno dle podkladů SVS / SČVK. V případě ostatních provozovatelů byly zákresy také aktualizovány.
- navrhovaný stav – jsou zahrnuty:
 - dosud nerealizované návrhy obsažené v PRVKUKu 2004
 - návrhy vyplývající z předaných dotazníků
 - investiční záměry SVS / SČVK – k dispozici je pouze seznam EXCEL obsahující stručný popis záměrů bez grafické části, IZ tedy budou obsaženy v popisu v kartách obcí a zahrnuty do investičních nákladů
 - návrhy z územních plánů do r. 2030
 - návrhy zpracovatele vycházející z aktuální situace (doplnění vodovodu / kanalizace do dalších částí obcí)
- rekonstrukce:
 - na základě provedených výpočtů
 - dle investičních záměrů SVS / SČVK.

3) Textová část

- A.1 Souhrnná zpráva – členění a organizace PRVKUK (textová, grafická, tabulková část), podklady, seznam měst a obcí, časový plán realizace, investiční náklady
- A.2 Popis nadobecních systémů vodovodů a kanalizací v kraji – charakteristika území (demografie, geomorfologie, klimatické poměry, hydrogeologické podmínky, ekologicky významná území a CHKÚ, vodoteče a vodní plochy), sucho, vodovody (výpočet a bilance potřeby vody, stávající stav, předpoklad zásobení do r. 2030, zdroje a úpravy vody, popis vodovodů, nouzové zásobování, realizační preference), odvedení a čištění OV (výpočet produkce OV, stávající stav, předpoklad vývoje do r. 2030, realizační preference)
- A.3 Popis vodovodů a kanalizací v obcích – seznam obcí s odkazem na webovou aplikaci

4) Kanalizace

- zásady provádění aktualizace PRVKUK:
 - původně navržené řešení bylo aktualizováno v reakci na již realizované či prováděné stavby
 - již dříve navržené (odsouhlasené) aktualizace, které byly vyznačeny pouze v kartách obcí, byly zpracovány i do výkresové a tabulkové části PRVKUK

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa	Záznam z jednání
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - aktualizace k roku 2020	

- byly provedeny změny podle podkladů poskytnutých SČVK, Vodakva a dalších provozovatelů
- byly zpracovány změny na základě již vypracovaných projektů a územních plánů,
- byly zpracovány změny na základě výsledků dotazníkové akce
- zásady pro výpočet produkce odpadních vod od obyvatel:
 - při aktualizaci probíhal výpočet (produkce odpadních vod od obyvatel, z průmyslu, zemědělství a z vybavenosti) podle zásad, podle nichž byl proveden výpočet v původním PRVKUK 2004
 - základním předpokladem, ze kterého byl odvozen výpočet produkce odpadních vod, je úvaha, že v převážné části všech sídelních celků je vyprodukované množství odpadních vod od obyvatelstva shodné s množstvím spotřebované pitné vody (tzn. že specifická produkce odpadních vod je shodná s hodnotou VFD)
 - současně je však údaj VFD porovnáván s předpokládanou minimální hodnotou specifické produkce odpadních vod. Při stanovení této hodnoty vycházíme z následujících údajů:
 - u trvale žijících obyvatel napojených na kanalizaci, septik nebo ČOV - 150 l/os×den
 - u trvale žijících obyvatel s akumulací odpadních vod v bezodtokých jímkách - 80 l/os×den
- zásady pro výpočet produkce odpadních vod z průmyslu, zemědělství a vybavenosti
 - údaje o produkci odpadních vod a znečištění z průmyslu, zemědělství a z objektů občanské vybavenosti jsou odvozeny ze získaných podkladů (např. dotazníkové akce) a z hodnoty VFO - tzn. hodnoty specifické potřeby pitné vody fakturované pro ostatní odběratele
 - množství odpadních vod z průmyslu, zemědělství a vybavenosti nesmí být menší než potřeba pitné vody pro ostatní odběratele. Případný rozdíl mezi těmito údaji je chápán jako produkce odpadních vod z objektů občanské vybavenosti
- časový postup realizace staveb:
 - aktualizace PRVKUKu je zpracována pro období do r. 2030
 - realizace probíhajících nebo připravených akcí – do konce roku 2025
 - realizace akcí, jejichž stavebník je rozhodnut o způsobu nakládání s odpadními vodami a byly již zahájeny nějaké přípravné práce - do konce roku 2030
 - realizace akcí, u nichž stavebník doposud nezahájil jakékoliv přípravné práce – po roce 2030

5) Harmonogram postupu prací

- 30. 9. 2020 – **dokončení karet obcí**, grafické části (GIS), zadávání do Vypvodov
- 15. 10. 2020 – kontrola a kompletace GIS do shp vodovod a shp kanalizace
 - předání shp Hydrosoftu pro export do webové aplikace (grafická část karet obcí) a pro export do Vypvodov
- 31. 10. 2020 – dokončení průběžných kontrol a provedení následných oprav ve Vypvodov, zahájení provádění výpočtů
 - Hydrosoft **dokončení grafické části** karet obcí
- 15. 11. 2020 – **dokončení výpočtů** ve Vypvodov a předání podkladů (mimo IN) Hydrosoftu pro statistiku do webové aplikace
- 30. 11. 2020 – rozesílání karet na Krajský úřad, SVS, SČVK, ostatní provozovatelé a města / obce – datová schránka
- 15. 1. 2021 – termín pro připomínky ke kartám – pro obce a města

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa	Záznam z jednání
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - aktualizace k roku 2020	

– koncept dílčí části zprávy A.2 (popis vodovodů, nouzové zásobování, popis území – geomorfologie, klima, teplota, srážky, ovzduší, ekologicky významná území, vodoteče a vodní plochy) – k připomínkám pro Krajský úřad, SVS, SČVK

- 15. 2. 2021 – sumarizace připomínek od obcí ke kartám, reakce SHDP a zaslání k vyjádření Krajskému úřadu, SVS, SČVK
- 15. 3. 2021 – termín pro připomínky ke kartám, dílčí části A.2 a k sumarizaci připomínek od obcí – pro Krajský úřad, SVS, SČVK
- 15. 5. 2021 – zpracování všech připomínek, zpracování IN, předání IN Hydrossoftu
– koncept funkční webové aplikace (textová část + odkazy na VH povolení, grafická část, zprávy A.1, A.2, vybrané tabulky) – pro Krajský úřad
- 30. 5. 2021 – připomínky ke konceptu webové aplikace
- 30. 6. 2021 – zpracování čistopisu PRVKU a předání objednateli

Ostatní

- ve výše uvedeném HMG je uvažováno s předjednaným posunem termínu plnění na 30.6.2021. Definitivní stanovisko vydá Krajský úřad po schválení Radou Ústeckého kraje
- provozovatel SČVK se vyjádří ohledně požadavku na podobu zaslaných karet obcí k připomínkám – verze PDF nebo přístup do webové aplikace. Provozovatel požaduje zaslání (po jednotlivých kartách obcí) ve formátu PDF. Kontaktní email: petra.aschenbrennerova@scvk.cz.
- SEA – bude svoláno samostatné jednání se zhotovitelem SEA. Předpokládá se spolupráce mezi zpracovateli SEA, aktualizace PRVKUK a Krajským úřadem

Přílohy: 1. Prezenční listina
2. Prezentace

zaznamenala
Ing. Michaela Ježková



PREZENČNÍ LISTINA

AKCE:

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa

UPŘESŇUJÍCÍ NÁZEV:

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - aktualizace k roku 2020

DATUM KONÁNÍ:

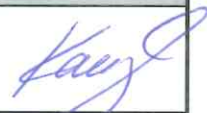
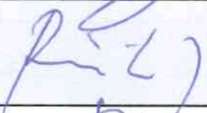
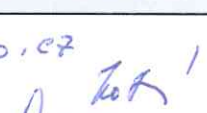
10.09.2020

POŘADOVÉ ČÍSLO:

5

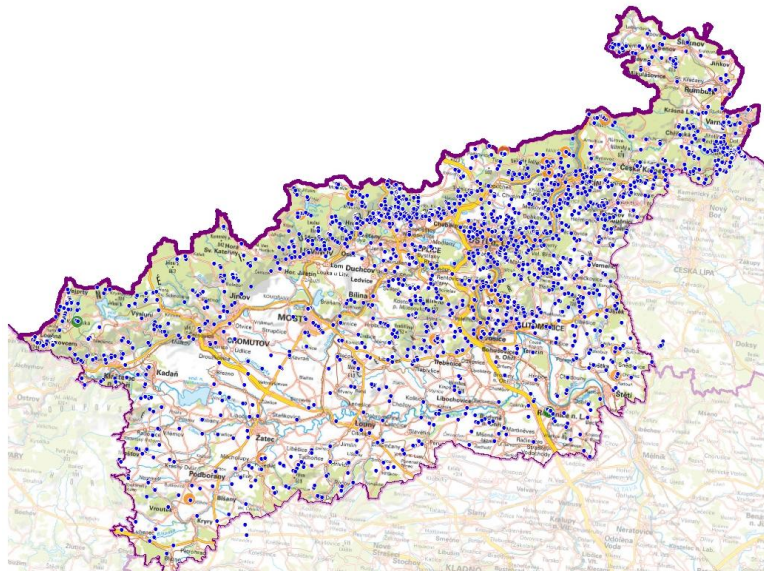
MÍSTO KONÁNÍ:

Ústí nad Labem

JMÉNO, PŘÍJMENÍ	TELEFON	PODPIS:
ORGANIZACE, FIRMA	E-MAIL	
JAN KOUBECKÝ, KVVK	KOUBECKY.J@KK-USTEDY.CZ	
JAROSLAV RŮŽICKÝ	602 133 864 enviky@seznam.cz	
TOMÁŠ BURIAN	burian.t@kr-ustedky.cz	
Petra	petra.aschmiednerova@	
Aschmiednerová	svk.cz. 724681740	
JAN ZUREK	jan.zurek@svk.cz 725 355 694	
PETR HURÝCH	HURÝCH@HVCZ 605 24 50 75	
MARCELA KOTRUBOVÁ	marcela.kotrubova@pweco.cz	
PWECO	261 102 201	
LADISLAV SCHNEIDER	602 731 408	
SWECO HYDROPROJEKT		
JAROSLAV BURKA	602 639 498	
SWECO HYDROPROJEKT	JAROSLAV.BURKA@SWECO.CZ	
MICHAELA JETKOVÁ-SHDP	606 613 485	
JOSEF DRBOHLAV-SHDP	724 219 977	
ING. ŠKŘEPL		
MZE		



AKTUALIZACE PLÁNU ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ ÚSTECKÉHO KRAJE



Ing. Michaela Ježková
Ing. Josef Drbohlav
Ing. Ladislav Sommer
Sweco Hydroprojekt a.s.
Táborská 31, Praha 4

GENDIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECULUPTIST

1
2828-89-21



Postup prací

- karty obcí – <http://prvk.kr-ustecky.cz> popis dokončen, zbývá ORP Louny
- grafická část GIS dle podkladů GIS SČVK (bude provedeno skrytí požadovaných informací dle seznamu SČVK). Jiný provozovatel – dle zákresů z PRVKUK 2004, příp. podkladů od obcí
- Vyp (interní program) – výpočty (potřeba vody, specifická potřeba vody, produkce odpadních vod a znečištění), tabulky, IN
- textová část – průběžné zpracování A.1 Souhrnná zpráva, A.2 Popis nadobecních systémů vodovodů a kanalizací v kraji, A.3 Popis vodovodů a kanalizací v obcích

GENDIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECULUPTIST

2
2828-89-21



1) Karty obcí – stav sběru dotazníků

1) Karty obcí

20. 05. 2019 – dopis

06. 08. 2019 – urgence č.1

14. 10. 2019 – urgence č.2 (KÚ)

31. 01. 2020 – urgence č.3 (KÚ)

Obec	dotazník přišel %	reklamační dotazník %	kompletní dotazník %	dotazník od ORP
Bílina	92	42	73	ano
Děčín	60	10	58	ano
Chomutov	66	0	66	ano
Kadaň	69	33	69	ano
Litoměřice	78	13	72	ano
Litvínov	55	36	27	ne
Louny	80	11	74	ano
Lovosice	77	11	66	ne
Most	71	18	61	ano
Podbořany	90	38	82	ano
Roudnice n. L.	72	39	58	ano
Rumburk	83	19	77	ano
Teplice	62	20	42	ano, ale stručný
Ústí n. L.	71	15	64	ano
Varnsdorf	88	53	59	ano, ale reklamační
Žatec	73	22	60	ano
průměr	73	20	65	

GENDIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECU LUPTIST

3
2828-89-21



1) Karty obcí – stav sběru dotazníků – chybí 134 měst a obcí = 370 místních částí žádná reakce / reklamační bez reakce)

Název města / obce	ID datové schránky	Obec Arnoltice	hdra8pn
Město Blšany	cgdbsqb	Obec Bechlín	zwfatth
Město Budyně nad Ohří	9thbe7y	Obec Bílenice	3rmbups
Město Dolní Poustevna	s2vbwp6	Obec Bitov	q6mbmab
Město Dubí	fg8bwb3	Obec Blážíř	8uubm8b
Město Hora Svaté Kateřiny	pm9beby	Obec Boleboř	y88aqxy
Město Horní Jiřetín	fp2burz	Obec Bořislav	expatm7
Město Hrob	tbcbzwj	Obec Brňany	iqaa34q
Město Košťany	yixbdis	Obec Brzánky	r8vaqsu
Město Krupka	mmibu6k	Obec Bžany	tzaqmm
Město Ledvice	r5ybx6w	Obec Český Jiřetín	uusbhei
Město Litvínov	8tybqzk	Obec Dlažkovice	dsbarvf
Město Lovosice	ytbbs49	Obec Dobkovice	2r4b6he
Město Mašťov	yvubu4i	Obec Dobruška	im9b8pj
Město Mikulášovice	h8wbcsd	Obec Dolánky nad Ohří	36ja7ns
Město Terežín	mucbtch	Obec Domašín	kmzb6y8
Město Trmice	gdfbaxc	Obec Domoušice	htybzte
Město Varnsdorf	kabbfuj	Obec Evaň	k7earpq
Město Velký Šenov	ea6bang	Obec Františkov nad Ploučnicí	ae9aqmx
Městys Hostomice	tv8bd4s	Obec Habrovany	dgyarfc
Městys Nepomyšl	hyfa9jy	Obec Háj u Duchcova	x7rbuz8
Městys Slavětín	ci4a72g	Obec Havraň	5xha7hi

GENDIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECU LUPTIST

4
2828-89-21



Kryry - CZ042.3507.4210.0229 - návrh

Karta

Statistika

Název Kryry

Identifikátor 229

Části obcí

☐ Kryry

☒ Stebno

☐ Běsno

☐ Strojetic

do roku 2030 nejsou navrhová

bez kanalizace

Autor

Sdružení SWECO+Hydrosoft Veleslavín (SHDP - Ing. Svitavská, Ing. Votrubová)

Změny

B *I* U ~~S~~ **X'** **X** **A** **≡** **≡** **≡** **</>** **↶** **↷** **✕**

Uložit

Podklady

B *I* U ~~S~~ **X'** **X** **A** **≡** **≡** **≡** **</>** **↶** **↷** **✕**

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001, 2011, 2019
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Územní plánu z roku 1994; zpracovatel Urbanistický atelier Teplice - Ing. A. Olžbut
4. Údaje provozovatele vodovodu, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
7. Územní plán Kryry; zpracoval Ing. Václav Jetel Ph.D., Trojská 365/145 Praha 7 v 06/2018



1) Karty obcí

- kontrola dle dotazníků

- kontrola dle podkladů GIS / dotazníků
- pokud u VDJ byly informace, (PRVK 2004), necháváme

Základní informace

B *I* U ~~S~~ **X'** **X** **A** **≡** **≡** **≡** **</>** **↶** **↷** **✕**

Obec Stebno leží na úbočí Rakovnické pahorkatiny. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 360,00 370,00 m n. m. Obcí protéká Podvinecký a Stebenský potok. Obec náleží do povodí řeky Ohře. Nepředpokládá se nárůst obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

Uložit

Vodovod - stav

B *I* U ~~S~~ **X'** **X** **A** **≡** **≡** **≡** **</>** **↶** **↷** **✕**

Obec Stebno je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Lubenec OK-SK-LN.002, vodovodem OK-SK-LN.002.8 z VDJ Malměřice - Veselka – 2 x 150 m³ (411,80 / 415,50 m n. m.), který je zásobován vodou z VDJ Záhoří z vodárenské soustavy Karlovy Vary z ÚV Žlutice. Vodovodem je zásobováno 100 % trvale bydlících obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez provozních problémů.





Vodovod - návrh

1) Karty obcí

Návrhy

- původní PRVKÚK, ještě nebyly zrealizovány
- nové návrhy z dotazníků
- **IZ SVS (SČVK) – pouze text**
- nové návrhy z územního plánu
- vlastní návrhy vycházející z aktuální situace (doplnění vodovodu / kanalizace do ostatní částí obce apod.)

Nouzové zásobování

Nouzové zásobování

- konzultace s SVS, SČVK (koncept zprávy A.2)

GENDIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECU LLUPITIST



B *I* U **S** **X²** **X₂** **A**

Je navržena nová část vodovodního řadu délky 350 metrů, DN 100 z materiálu PE. Výstavba této části vodovodní sítě bude sloužit pro zásobování nových rozvojových ploch.

Uložit

B *I* U **S** **X²** **X₂** **A**

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11. Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou. Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

7
2828-09-21

1) Karty obcí

Kanalizace -
stav

- typ kanal. sítě
- materiál – profil – celk.délka kanal.sítě
- likvidace dešť.vod
- % rozdělení komunálních odpadů
- majitel - provozovatel kanalizace a ČOV
- ČOV: kapacita (m³/den) – EO – BSK₅
- popis ČOV
- **Rozhodnutí o vypouštění – v řešení. Dtto Vodoprávní rozhodnutí u vodovodů**
- odkazem na aktuální Rozhodnutí

GENDIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECU LLUPITIST



B *I* U **S** **X²** **X₂** **A**

Obec Kryry má jednotnou kanalizační síť K-LN004-J.C ukončenou ČOV. V malé části obce je kanalizace oddílná. Potrubí je z trub různých typů materiálu v profilech DN 200 až DN 500, výtlačné řady PE DN 60 až DN 150. Celková délka kanalizační sítě je cca 9,3 km. Součástí kanalizační sítě jsou čtyři ČSOV s výtlačnými řady v celkové délce 0,7 km.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací případně systémem příkopů, struh a propustků odtékají do vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

Na kanalizaci a ČOV je napojeno 72 % trvale bydlících obyvatel, 20 % trvale bydlících obyvatel akumuluje odpadní vody v bezodtokých jímkách vyvážených na ČOV Podbořany a odpadní vody od 8 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s odtokem do dešťové kanalizace.

Majitelem kanalizace a ČOV je SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Kanalizace je zakončena v ČOV Kryry. Kapacita je 431,7 m³/den. ČOV navržena na 1500 EO, BSK₅ 90 kg/den.

Čistírna odpadních vod je mechanicko biologická s aerobní stabilizací kalu.

Mechanický stupeň je tvořený hrubými ručně stíranými česlemi a lapákem písku. Biologický stupeň tvoří dva nezávislé oxidační příkopy, aktivní směs je odváděna do dosazovacích nádrží. Vyčištěná odpadní voda natéká přes měrný objekt do Blšanky. Přebytkový kal je gravitačně zahušťován ve 3 kalojemech a následně odvážen k dalšímu zpracování na ČOV Žatec.

Na ČOV je vydáno rozhodnutí Okresního úřadu v Lounech o vypouštění vyčištěných odpadních vod. Platnost rozhodnutí je stanovena do 31.12.2007.

8
2828-09-21

1) Karty obcí

- pokud návrh je, stručný popis-
Kanalizace: materiál – profil – délka
ČOV: kapacita (m³/den) – EO – BSK₅
typ ČOV
- návrhy dle ÚP - pouze zmínka, po
r.2030

Kanalizace -
návrh

B *I* U ~~S~~ X' X_2 **A** ∇

V lokalitě Liška je připravována realizace zásíťování pro výstavbu 25 RD. Bude vybudována gravitační splašková kanalizace z trub PP DN 300 v dl. 434 m a tlaková kanalizace z trub PE DN 63 v dl. 25 m. Navrhovaná kanalizace bude napojena na stávající stokovou síť.

Do kanalizační sítě města Podbořany budou navrhovaným výtlačným řadem přiváděny odpadní vody z obce Buškovice a následně čištěny na ČOV Podbořany - stavba v realizaci.

Dále je uvažováno s prodloužením kanalizačních stok do míst nové zástavby dle územního plánu - tato výstavba se do roku 2030 nepředpokládá.



Kryry - CZ042.3507.4210.0229 - návrh

Karta

Statistika

Počet trvale bydlících obyvatel

Počet přechodně bydlících
obyvatel

2002	143	75
2005	140	75
2010	136	75
2015	133	75
2020		
2025		
2030		

Uložit

Počet obyvatel

Počet připojených

Potřeba vody

Voda specifická

Produkce odpadních vod

Produkce znečištění

Investiční náklady

1) Karty obcí

- statistika – data z Vypvodov
- roky 2011, 2018, 2020, 2025
a 2030

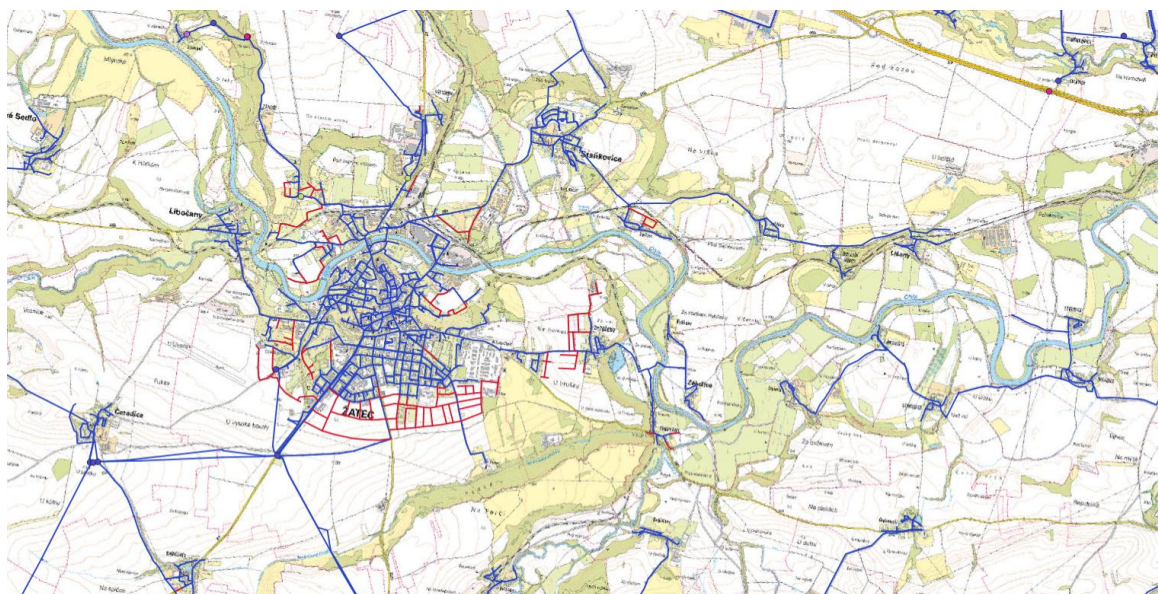


2) Grafická část GIS

- stávající stav – dle podkladů SVS / SČVK, PRVKUK 2004
- návrhy - původní PRVKÚK, které ještě nebyly zrealizovány
 - nové návrhy z dotazníků
 - IZ SVS / SČVK k dispozici pouze seznam EXCEL se stručným popisem, bez grafické části - tzn. IZ budou obsaženy v popisu v kartách obcí a zahrnuty do IN. V grafické části nebudou.
 - nové návrhy z územního plánu
 - vlastní návrhy vycházející z aktuální situace (doplnění vodovodu / kanalizace do ostatní částí obce apod.)
- rekonstrukce – dle výpočtů Vypvodov
 - dle IZ



2) Grafická část GIS





3) Textová část

- A.1 Souhrnná zpráva – členění a organizace PRVKUK (textová, grafická, tabulková část), podklady, seznam měst a obcí, časový plán realizace, IN
- A.2 Popis nadobecních systémů vodovodů a kanalizací v kraji – charakteristika území (demografie, geomorfologie, klimatické poměry, hydrogeologické podmínky, ekologicky významná území a CHKÚ, vodoteče a vodní plochy), sucho, vodovody (výpočet a bilance potřeby vody, stávající stav, předpoklad zásobení do r. 2030, zdroje a úpravy vody, popis vodovodů, nouzové zásobování, realizační preference), odvedení a čištění OV (výpočet produkce OV, stávající stav, předpoklad vývoje do r. 2030, realizační preference)
- A.3 Popis vodovodů a kanalizací v obcích – seznam obcí s odkazem na webovou aplikaci



4) Kanalizace – zásady, podle kterých byla provedena aktualizace PRVKÚK

- původně navržené řešení bylo aktualizováno v reakci na již realizované či prováděné stavby,
- již dříve navržené (odsouhlasené) aktualizace, které byly vyznačeny pouze v kartách obcí, byly zpracovány i do výkresové a tabulkové části PRVKÚK,
- byly provedeny změny podle podkladů poskytnutých SČVK, Vodakva a dalších provozovatelů,
- byly zpracovány změny na základě již vypracovaných projektů a územních plánů,
- byly zpracovány změny na základě výsledků dotazníkové akce.



5) Kanalizace – zásady pro výpočet produkce odpadních vod od obyvatel

Obecně - při aktualizaci probíhal výpočet (produkce odpadních vod od obyvatel, z průmyslu, zemědělství a z vybavenosti) podle zásad, podle nichž byl proveden výpočet v původním PRVKUK.

Základním předpokladem, ze kterého byl odvozen výpočet produkce odpadních vod, je úvaha, že v převážné části všech sídelních celků je vyprodukované množství odpadních vod od obyvatelstva shodné s množstvím spotřebované pitné vody (tzn. že specifická produkce odpadních vod je shodná s hodnotou VFD).

Současně je však údaj VFD porovnáván s předpokládanou minimální hodnotou specifické produkce odpadních vod. Při stanovení této hodnoty vycházíme z následujících údajů :

- u trvale žijících obyvatel napojených na kanalizaci, septik nebo ČOV - 150 l/os×den
- u trvale žijících obyvatel s akumulací odpadních vod v bezodtokých jímkách - 80 l/os×den



6) Kanalizace – zásady pro výpočet produkce odpadních vod z průmyslu, zemědělství a vybavenosti

- Údaje o produkci odpadních vod a znečištění z průmyslu, zemědělství a z objektů občanské vybavenosti jsou odvozeny ze získaných podkladů (např. dotazníkové akce) a z hodnoty VFO - tzn. hodnoty specifické potřeby pitné vody fakturované pro ostatní odběratele.
- Množství odpadních vod z průmyslu, zemědělství a vybavenosti nesmí být menší než potřeba pitné vody pro ostatní odběratele. Případný rozdíl mezi těmito údaji je chápán jako produkce odpadních vod z objektů občanské vybavenosti.



7) Kanalizace – časový postup realizace staveb

Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje je zpracována pro období do r. 2030

- realizace probíhajících nebo připravených akcí – do konce roku 2025
- realizace akcí, jejichž stavebník je rozhodnut o způsobu nakládání s odpadními vodami a byly již zahájeny nějaké přípravné práce - do konce roku 2030
- realizace akcí, u nichž stavebník doposud nezačal jakékoliv přípravné práce – po roce 2030



HMG

- 30. 9. 2020 – **dokončení karet obcí**, grafické části (GIS), zadávání do Vypvodov
- 15. 10. 2020 – kontrola a kompletace GIS do shp vodovod a shp kanalizace
 - předání shp Hydrosoftu pro export do webové aplikace (grafická část karet obcí) a pro export do Vypvodov
- 31. 10. 2020 – dokončení průběžných kontrol a provedení následných oprav ve Vypvodov, zahájení provádění výpočtů
 - Hydrosoft **dokončení grafické části** karet obcí
- 15. 11. 2020 – **dokončení výpočtů** ve Vypvodov a předání podkladů (mimo IN) Hydrosoftu pro statistiku do webové aplikace
- 30. 11. 2020 – rozesílání karet na Krajský úřad, SVS, SČVK, ostatní provozovatelé a města / obce – datová schránka
- 15. 1. 2021 – termín pro připomínky ke kartám – obce a města
 - koncept dílčí části zprávy A.2 (popis vodovodů, nouzové zásobování, popis území – geomorfologie, klima, teplota, srážky, ovzduší, ekologicky významná území, vodoteče a vodní plochy) – k připomínkám Krajský úřad, SVS, SČVK
- 15. 2. 2021 – sumarizace připomínek od obcí ke kartám, reakce SHDP a zaslání k vyjádření - Krajský úřad, SVS, SČVK
- 15. 3. 2021 – termín pro připomínky ke kartám, dílčí části A.2 a k sumarizaci připomínek od obcí – Krajský úřad, SVS, SČVK
- 15. 5. 2021 – zpracování všech připomínek, zpracování IN, předání IN Hydrosoftu
 - koncept funkční webové aplikace (textová část + odkazy na VH povolení, grafická část, zprávy A.1, A.2, vybrané tabulky) - Krajský úřad
- 30. 5. 2021 – připomínky ke konceptu webové aplikace
- 30. 6. 2021 – zpracování čistopisu PRVKU a předání objednateli

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

AKCE:

Plošná aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje - II. etapa

UPŘESŇUJÍCÍ NÁZEV:

ČÍSLO AKCE:

11-8293-0100

HIP:

Ing. Ježková

ZAZNAMENAL:

Ing. Michaela Ježková

MÍSTO KONÁNÍ:

Online TEAMS

DATUM KONÁNÍ:

25.03.2021

POŘADOVÉ ČÍSLO:

6

PŘÍTOMNI:

RNDr. Burian, Ing. Hanzalíková, Ing. Bogdanová, Ing. Michalová, Ing. Aschenbrennerová,
RNDr. Růžička, Ing. Hurych, Ing. Drbohlav, Ing. Votrubová, Ing. Vlčková, Ing. Ježková

PŘEDMĚT JEDNÁNÍ:

PRŮBĚŽNÝ POSTUP PRACÍ

Předmětem jednání bylo informování objednatele, SVS a.s. a SČVK a.s. o postupu prací.

1) Harmonogram postupu prací

- byl předložen a odsouhlasen harmonogram postupu prací:

Termín	Činnost
30.11.2020	odeslání karet obcí k připomínkám (obce, KÚ, SVS, SČVK)
15.01.2021	termín pro připomínky ke kartám – od obcí
25.01.2021	odeslání konceptu dílčí části zprávy A.2 (kap. Charakteristika řešeného území, popis oblastních a skupinových vodovodů, nouzové zásobování vodou
15.02.2021	termín pro ukončení zpracování všech připomínek od obcí (poslední připomínka obdržena a zpracována 18.3.) zaslání KÚ, SVS a SČVK sumarizace došlých připomínek od obcí
15.03.2021	termín pro připomínky ke kartám a dílčí části zprávy A.2 – od KÚ, SVS, SČVK - KÚ – připomínky ke kartám obcí – komplet - připomínky k dílčí části zprávy A.2 - SČVK – 12.3. karty obcí + zpráva A.2
15.04.2021	zpracování připomínek ke kartám
15.04.2021	přenos dat z GIS do Vypvodov
30.04.2021	- závěrečné bilance potřeby vody po vodovodech – kontrola - výpočet IN – kontrola - zahájení transportu z VYPV do webové aplikace
15.05.2021	předání podkladů Hydrosoftu
30.05.2021	zaslání konceptu funkční webové aplikace KÚ

Sweco Hydroprojekt a.s.

1 (3)

ČÍSLO AKCE: 11-8293-0100

ČÍSLO DOKUMENTU: ZAJ2103-0034

VERZE: g

REVIZE: 1

10.06.2021	připomínky KÚ ke konceptu webové aplikace
30.06.2021	zpracování čistopisu PRVKU a předání KÚ

2) Připomínky k zaslanému konceptu aktualizace karet obcí

Krajský úřad

- názvosloví „podpovrchové vody“ bylo z karet obcí opraveno na „podzemní vody“,
- text „vyvážení obsahu jímek na pole“ byl z karet obcí odstraněn,
- investiční náklady – zatím nejsou aktualizovány. Aktualizace IN bude provedena po zpracování všech připomínek a provedení výpočtů,
- vodohospodářská povolení – stávající texty k VH povolením jsou z karet obcí odstraňovány a budou nahrazeny novými „živými“ odkazy v příslušné kartě obce přes databázi Ministerstva zemědělství CRVE,
- stávající stav aktuálně dokončených staveb – do karet obcí jsou zpracovány podklady, které byly zpracovateli PRVKUK předány v době aktualizace karet v roce 2020. Pokud podklady nejsou k dispozici nebo stavby v době zpracování karet ještě nebyly dokončeny, budou tyto stavby uvedeny ve výhledovém stavu po roce 2020 a v kartě obce bude uvedeno „kanalizace nebo vodovod je v současnosti (rok 2020) ve výstavbě“,
- aktualizace karet obcí neprovozovaných SČVK – aktualizovány a odeslány k připomínkám dne 30.11.2020 byly karty všech obcí na základě dostupných podkladů. Odevzdání vyplněných dotazníků bylo obcím několikrát urgováno (2× SHDP, 1× Krajský úřad). Informace byly dohledávány dle územních plánů. Z celkového počtu 1070 místních částí chybí reakce od 370 místních částí.
Reakce obcí na aktualizované karty 11.2020 – bez připomínek 120 MČ, připomínky 320 MČ, bez reakce 630 MČ,
- dílčí část zprávy A.2 – aktualizované texty v kapitolách charakteristiky území budou zestručněny.

SČVK, SVS

- zestručnění popisů kanalizací a ČOV v kartách obcí – oproti PRVKU 2004 je popis výrazně zestručněn. Ponechány budou základní údaje, korespondující s přílohou č. 21 vyhl. 428/2001 Sb. – typ ČOV, stručný popis technologie, základní parametry (navrhovaná (projektovaná) kapacita m³/den, EO, kg BSK₅/den),
- tabulky bodových objektů v kartách obcí – v aktualizaci PRVKUK zůstane zachována stávající podoba tabulek bodových objektů. Pokud nejsou k objektům informace (kanalizační výusti), nezobrazují se v tabulkách,
- dílčí část zprávy A.2 – předáno, zpracováno.

3) Ostatní

- investiční záměry SVS – jsou zpracovány do aktualizace PRVKUK. Realizované IZ jsou přesunuty do stávajícího stavu. Jako podklad pro výpočet investičních nákladů poskytne SVS investiční náklady jednotlivých dosud nezrealizovaných IZ. Postačuje výsledná cena (bez rozpočtu),
- SEA – podklady od zpracovatele aktualizace PRVKUK budou zpracovateli SEA předány po zpracování všech připomínek 30.4.2021. Dílčí podklady v rozpracovanosti, za účelem seznámení se se záměrem, budou předávány dle potřeby průběžně.

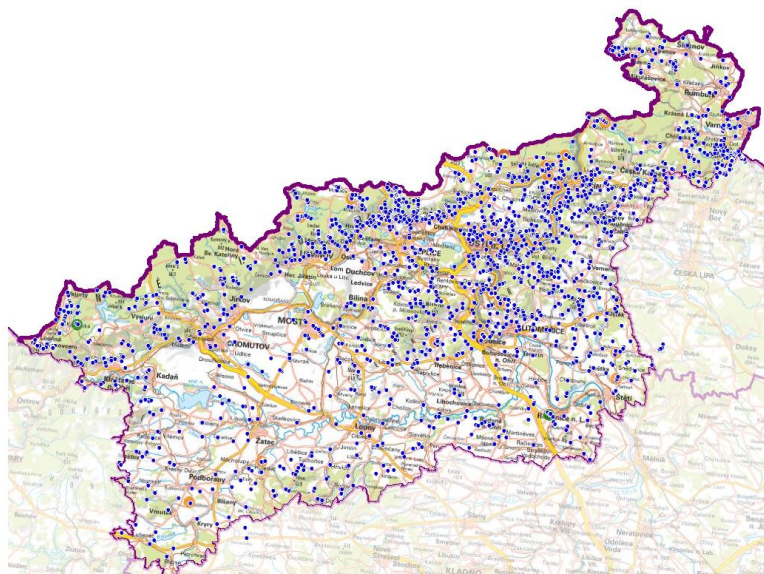
Přílohy: 1. Prezentace

zaznamenala
Ing. Michaela Ježková





AKTUALIZACE PLÁNU ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ ÚSTECKÉHO KRAJE



Ing. Michaela Ježková
Ing. Josef Drbohlav
Ing. Ladislav Sommer
Sweco Hydroprojekt a.s.
Táborská 31, Praha 4

GENDIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECULUPTIST

1
2021-05-25



Postup prací

- 30. 11. 2020 – odeslání karet obcí k připomínkám (obce, KÚ, SVS, SČVK)
- 15. 01. 2021 – termín pro připomínky ke kartám - od obcí
- 25. 01. 2021 – odeslání konceptu dílčí části zprávy A.2 (kap. Charakteristika řešeného území, popis oblastních a skupinových vodovodů, nouzové zásobování vodou)
- 15. 02. 2021 – termín pro dokončení zapracování všech připomínek od obcí (**poslední připomínka obdržena a zapracována 18. 03.**)
 - zaslání KÚ, SVS a SČVK sumarizace došlých připomínek od obcí
- 15. 03. 2021 – termín pro připomínky ke kartám a dílčí části zprávy A.2 – od KÚ, SVS, SČVK
 - KÚ – připomínky ke kartám obcí - komplet
 - připomínky k dílčí části zprávy A.2
 - SČVK – 12. 03. karty obcí + zpráva A.2
- 15. 04. 2021 – zapracování připomínek ke kartám
- 15. 04. 2021 – přenos dat GIS do VYPVODOV
- 30. 04. 2021 – závěrečná bilance potřeby vody po vodovodech - kontrola
 - výpočet IN - kontrola
 - zahájení transportu z VYPVODOV do webové aplikace
- 15. 05. 2021 – předání podkladů Hydrossoftu
- 30. 05. 2021 – zaslání konceptu funkční webové aplikace KÚ
- 10. 06. 2021 – připomínky KÚ ke konceptu webové aplikace
- 30. 06. 2021 – zpracování čistopisu PRVKU a předání KÚ

GENDIATUR, QUE REIUNT EXPLABO, UT ASINCTIS DE
VOLLACCAB ISUNT ET EOS QUATIANDANDI DELLECULUPTIST

2
2021-05-25



Připomínky KÚ

- Názvosloví „podpovrchové vody“ – opraveno
- Vyvážení obsahu jímek na pole - z textů odstraněno (objevuje se jako podklad od starostů obcí v dotaznících)
- Investiční náklady – v kartách obcí ještě původní neaktualizované. Aktualizace IN bude provedena po zpracování všech připomínek a provedení výpočtů
- Vodohospodářská povolení – texty, uvádějící v současnosti platná VH povolení jsou z karet odstraňovány a budou nahrazeny novým odkazem ve webové aplikaci přes databázi CRVE
- Připomínky ke stávajícímu stavu nově dokončených staveb („Požádáno o povolení provozování K+ČOV na KÚ, takže tam už něco je...“) – karty obcí jsou aktualizovány k roku 2020 a tedy v době jejich zpracování některé stavby ještě nebyly dokončeny / informace jsme neobdrželi. Je tedy uvedeno ve výhledovém stavu po r. 2020. V kartě bude uvedeno - „kanalizace nebo vodovod je v současnosti (rok 2020) ve výstavbě“
- Aktualizace karet obcí neprovozovaných SČVK – dle předaných podkladů od obcí:
 - sběr dotazníků
 - 2x urgence SHDP, urgence KÚ
 - chybí reakce od 134 měst a obcí = 370 místních částí
- dohledávání informací dle územních plánů
- reakce starostů na zaslané karty (celkem 1070 MČ) – bez připomínek 120 MČ, připomínky 320 MČ (z toho část starostů, kteří nezaslali dotazníky). Bez reakce 630 MČ
- Připomínky k dílčí části zprávy A.2 – charakteristika území – aktualizováno ale dostupných podkladů, texty budou zestručněny



Připomínky SČVK / SVS

- Požadavek na větší míru zestručnění popisu kanalizací a ČOV - v aktualizaci PRVKUK 2020 je popis významně zestručněn, ponechán typ ČOV, stručný popis technologie a základní parametry (kapacita, EO, BSK5). Viz obr. níže.
Individuální přístup jednotlivých zpracovatelů připomínek k míře zestručnění.
- Připomínky k výústním objektům / bodové objekty obecně – v aktualizaci PRVKUK je zachována stávající podoba tabulek bodových objektů. Informace k objektům korespondují s předanými podklady, nevyplněné údaje = nejsou informace v podkladech
- Připomínky k dílčí části zprávy A.2 – zaslány dva podklady, zapracováváme



SWECO 