

AKTUALIZACE PRVKŮ FRÝDLANTSKA A VYHODNOCENÍ VLIVŮ NÁVRHU „AKTUALIZACE PRVKŮ RÝDLANTSKA“ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ (SEA)

Veřejné projednání dle §10f zákona č. 100/2001 Sb.

Restaurace Beseda, Tyršova 927, Frýdlant

24.8.2021, 14:00

Frýdlantská vodárenská společnost, a.s. (předkladatel)

Ing. Petr Olyšar

Sweco Hydroprojekt a.s. (zpracovatel Koncepce)

Ing. Josef Drbohlav

Integra Consulting s.r.o. (zpracovatel SEA)

Ing. Martin Smutný

PROGRAM VEŘEJNÉHO PROJEDNÁNÍ

14:00

ZAHÁJENÍ A ÚVODNÍ INFORMACE

14:15

PŘEDSTAVENÍ NÁVRHU AKTUALIZACE PRVKŮ FRÝDLANTSKA

14:35

PŘEDSTAVENÍ VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

15:00 – 17:00

DISKUSE

Koncepce PRVKÚ

Vyhodnocení
SEA

SWECO



Zpracovatel
Koncepce PRVKÚ

Zpracovatel
Vyhodnocení SEA

Zjednodušený proces SEA PRVKÚ Frýdlantsko

Frýdlantská vodárenská společnost a.s.

Zveřejnění
koncepce
včetně SEA



Připomínky



Veřejné
projednání

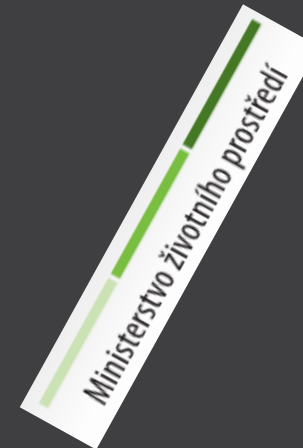


Předkladatel
Dotčené orgány
veřejnost

Zpracování

SWECO

Závěrečné
stanovisko SEA




SCHVÁLENÍ



AKTUALIZACE PRVKŮ FRÝDLANTSKA

- Aktualizace PRVKŮ Frýdlantska byla zpracována na základě objednávky FVS
- Zahájení prací 2016
- Dokončení prací 2017
- V roce 2018 doplnění a přepracování na základě Oznámení SEA – vyřazen II. zatěžovací stav včetně převedení vody z nádrže Souš nebo Josefův Důl – v době zpracování neprojednatelné s MŽP
- Převedení vody z nádrže Souš nebo Josefův Důl je řešeno v PRVKŮ ČR (úspěšně projednáno s MŽP)
- Úpravy na základě projednání SEA v letech 2018 – 2021
- Zpracování PRVKŮ Libereckého kraje – práce zahájeny v roce 2020 – zpracovatelem je Vodohospodářský rozvoj a výstavba





A.1, A.2 PRŮVODNÍ ZPRÁVA, ČLENĚNÍ DOKUMENTACE


AKTUALIZACE PRVKŮ FRÝDLANTSKA

STUPĚŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území kraje


DATA:
05/2016
VERZE 03/2021








FRÝDLANTSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLEČNOST, A.S.

 Frýdlantská
vodárenská
společnost, a.s.



Sweco Hydroprojekt a.s.
Lidická Praha
Těšnovská 51, Praha 4
www.sweco.cz
ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 01 10 02 00
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 00134 02 11

KONCEPCE PRVKŮ MIKROREGIONU FRÝDLANTSKO

Sweco Hydroprojekt a.s.



Ing. Josef Drbohlav

AKTUALIZACE PRVKŮ FRÝDLANTSKA

CÍLE ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ NA ÚZEMÍ FRÝDLANTSKA

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací je zpracováván jako dokument, který shrnuje veškeré dostupné informace k současnému stavu zásobení pitnou vodou a odvedení a čištění odpadních splaškových vod. Současně pak definuje dále uvedené cíle rozvoje vodárenské a kanalizační infrastruktury:

- a. Zvýšení úrovně občanské vybavenosti obcí, realizace záměrů obcí v oblasti zásobení vodou z veřejného vodovodu, navýšení počtu připojených obyvatel na stávající vodovody a výstavba vodovodů v rozvojových zónách.
- b. Řešení problematiky sucha především v menších obcích s malými nebo pouze individuálními zdroji.
- c. Zvýšení zabezpečení (spolehlivosti) dodávek pitné vody z kvantitativního hlediska, kdy v současnosti je část zdrojů závislých na okamžitých průtocích vody ve vodních tocích – Smědá, Hájený potok a Řasnice a má problémy s jakostí vody, intenzivnější orientací na podzemní zdroje vod, zkapacitněním propojení obou velkých úpraven vody (diverzifikace zdrojů), přípravou podkladů pro alternativní připojení Frýdlantska na zdroje vodovodu Liberec – Jablonec.
- d. Příprava pro řešení možného výpadků zdrojů v blízkosti dolu Turów připojením obcí na ÚV Frýdlant a ÚV Bílý Potok, zkapacitněním propojením obou úpraven vody.
- e. Zajištění likvidace splaškových odpadních vod v souladu s legislativou i zvýšením počtu obyvatel připojených na veřejnou kanalizaci a ČOV. Řešení kanalizace a ČOV v obcích, ve kterých jsou v současnosti shromažďovány odpadní vody v bezodtokých jímkách.
- f. Opatření pro snižování úniků vody z potrubí – rekonstrukce stávajících vodovodních řadů, monitoring ztrát.
- g. Rekonstrukce vodárenských a kanalizačních sítí a objektů vedoucích ke zvýšení technické úrovně současného provozu.

AKTUALIZACE PRVKŮ FRÝDLANTSKA

Navrhovaná opatření řazená podle Identifikačního kódu obce (kód PRVKÚK)

Obec a její místní část		ID ¹	Stručný popis opatření
			Vodárenství
Identifikační kód obce	obec místní část		Odvádění a čištění odpadních vod
CZ051.3505.5102.0042.01	Bílý Potok Bílý Potok	1 ²	Výstavba nového (a zkapacitnění stávajícího) přiváděcího řadu mezi ÚV Bílý Potok a VDJ Supí vrch (přes VDJ Libverda a obce Hejnice a Raspenava)
		40 ³	Rozšíření vodovodní sítě v obci Bílý Potok
		2	Výstavba kanalizační sítě v obci Bílý potok a napojení na ČOV města Hejnice
CZ051.3505.5102.0043.01	Bulovka Bulovka ²	3.1	Napojení SV Bulovka na ÚV Frýdlant (přiváděcí řad VDJ Údolí – Arnoltice, nebo variantně VDJ HTP Frýdlant – Arnoltice a přivaděč Arnoltice – Bulovka)
		4	Rozšíření vodovodní sítě pro část Horní Bulovka (obec Bulovka)
		5	ČOV pro školu, <u>OU</u> a přilehlé objekty (Bulovka)
CZ051.3505.5102.0043.02	Bulovka Arnoltice ²	3.1	Napojení SV Bulovka na ÚV Frýdlant (přiváděcí řad VDJ Údolí – Arnoltice, nebo variantně VDJ HTP Frýdlant – Arnoltice a přivaděč Arnoltice – Bulovka)
		6 ⁴	Rekonstrukce ÚV Arnoltice e
		7 ⁴	Rekonstrukce vodovodní sítě v obci Bulovka – Arnoltice (15 %, část již realizována)
CZ051.3505.5102.0043.03	Bulovka Dolní Oldřiš	8	Realizace vrtu a výstavba obecní vodovodní sítě (Bulovka - Dolní Oldřiš)
CZ051.3505.5102.0044.01	Černousy Černousy ²	3.1	Napojení SV Bulovka na ÚV Frýdlant (přiváděcí řad VDJ Údolí – Arnoltice, nebo variantně VDJ HTP Frýdlant – Arnoltice a přivaděč Arnoltice – Bulovka)

AKTUALIZACE PRVKŮ FRÝDLANTSKA

Aktualizace PRVKŮK Frýdlantska	SWECO A.S. Popis vodovodu a kanalizací v obcích a jejich administrativních územích PRVKŮK
--------------------------------	---

AKTUALIZACE 2016 - REVIZE 12/2017

CZ051.3505.5102.0048 Habartice
.0048.01 Habartice

identifikační číslo obce_03831
kód obce_03831

PODKLADY

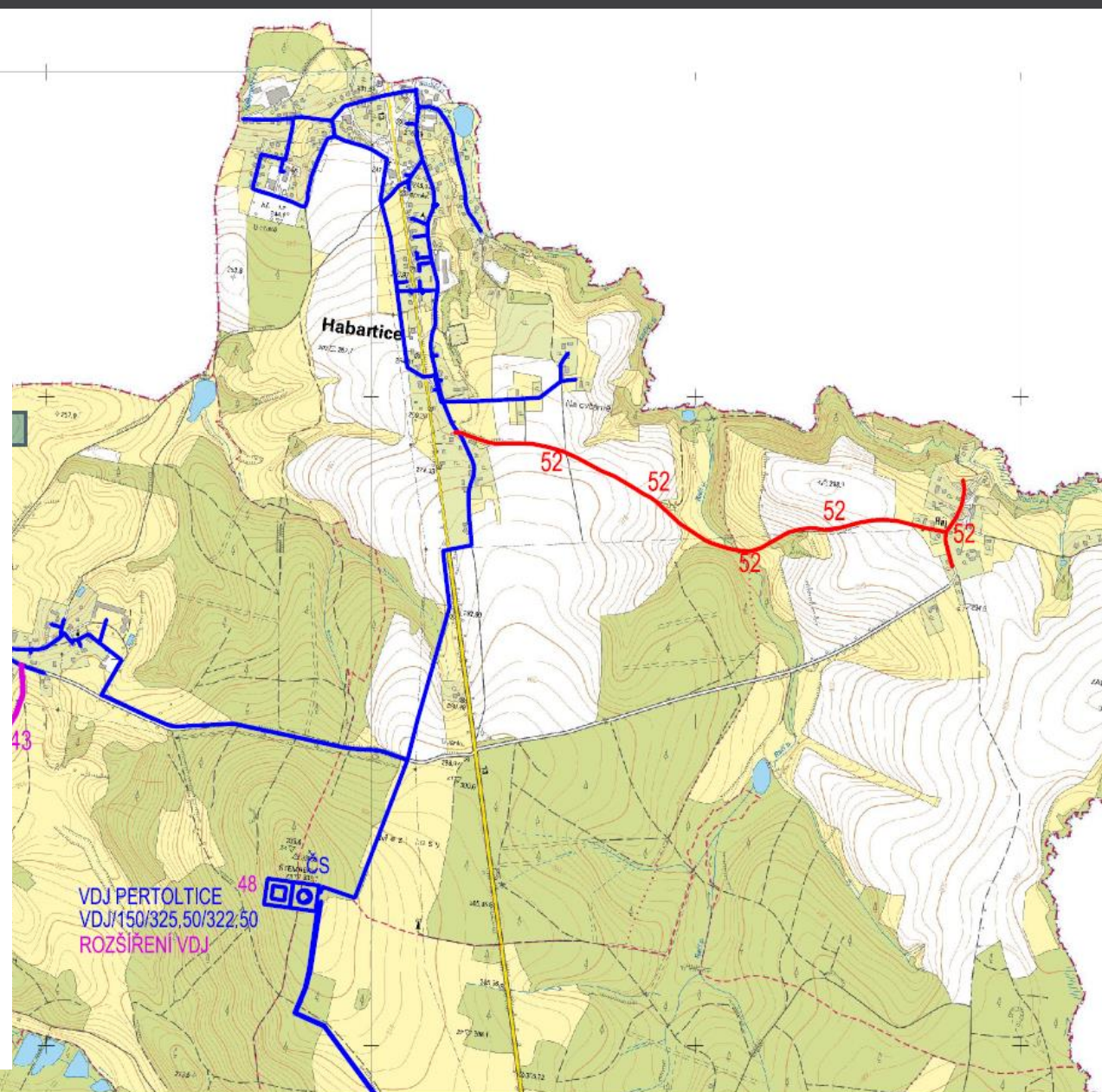
1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 převzaté ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Frýdlantské vodárenské sdružení - statistické výkazy
4. Urbanistická studie, ÚPNO před schválením
5. Regionální plán implementace – region Frýdlantského vodárenského sdružení
6. Pohovor s provozovatelem
7. PD - Kanalizace Habartice

AKTUALIZACE 2010

8. Aktualizované údaje o počtu obyvatel obce, údaje k roku 2008
9. Provozní řád vodovodu Bulovka, Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., leden/2010
10. Konzultace se zástupcem provozovatelem ing. Olvšarem
11. Konzultace s panem starostou Františkem Kryšpínem
12. Územní plán
13. Vyjádření obce z 27.5.2010

AKTUALIZACE 2016

14. Územní plán obce Habartice – 2008
15. Posouzení dopadů plánovaného rozšíření těžby ložiska Turów na zásobování pitnou vodou a likvidaci odpadních vod na území ve správě FVS, a.s. a návrh souvisejících opatření, VRV a.s., 10/2015
16. Konzultace se zástupcem provozovatelem ing. Olvšarem 19.5.2016



VYHODNOCENÍ VLIVŮ NÁVRHU „AKTUALIZACE PRVKŮ FRÝDLANTSKA“ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ (SEA)

Integra Consulting s.r.o.



Mgr. Martin Smutný
RNDr. Ondřej Bušek

POSTUP PROCESU SEA

- Proces SEA => vyhodnocení vlivů návrhu koncepce „Aktualizace PRVKÚ Frýdlantska“ na životní prostředí a veřejné zdraví dle zákona č. 100/2001 Sb.
 - Oznámení koncepce zveřejněno 5. 10. 2017, následně zahájeno zjišťovací řízení
 - Závěr zjišťovacího řízení vydán 15. 11. 2017
 - Na základě závěru zjišťovacího řízení vypuštěn návrh opatření na převod vody ze stávajících vodních nádrží v Jizerských horách (Josefův Důl a Souš)
 - Návrh koncepce včetně vyhodnocení SEA zveřejněny 13. 7. 2021
 - Písemné vyjádření k návrhu koncepce a vyhodnocení SEA lze zaslat MŽP, OPVIP nejpozději do 5 dnů ode dne konání veřejného projednání, tj. do 30. 8. 2021

PŘÍSTUP K HODNOCENÍ VLIVŮ

- Dvě úrovně
 - na úrovni cílů PRVKŮ – na této úrovni byl vyhodnocen předpokládaný vliv naplňování stanovených hlavních cílů PRVKŮ Frýdlantska na jednotlivé složky životního prostředí;
 - na úrovni konkrétních opatření/záměrů obsažených v Konceptci.

Hodnocení vlivů na povrchové a podzemní vody						
ID	Záměry (vodárenství, odvádění a čištění odpadních vod)	Vliv na průtoky ve vodních tocích	Vliv na jakost povrchových vod	Vliv na hydrogeol. poměry – množství	Vliv na jakost podzemní vody	Komentář k hodnocení vlivu
23	Rekonstrukce vodního zdroje Ferdinandov – drenážní zářezy	0	0	0	-1/0	Vlivy při výstavbě: Vzhledem k tomu, že projekt zahrnuje i přírůstek zásah do zdroje je nutné při volbě technického řešení a způsobu realizace zohlednit riziko nežádoucího nezamýšleného ovlivnění kvality podzemní vody. Vlivy za provozu se neočekávají.
36	Výstavba lokální splaškové kanalizace s vlastní ČOV v lokalitě Peklo (Raspenava)	0	0/+1	-1/0	+1	Vlivy při výstavbě: Projekt je lokalizován v území, kde by při nevhodném způsobu realizace (nešetrném stavebním zásahu) mohlo dojít k ovlivnění místních hydrogeologických poměrů v nivě Pekelského potoka. (viz souhrnný komentář pod tabulkou níže). Vlivy za provozu: Vybudování ČOV bude mít pozitivní vliv v důsledku snížení vypouštění nečištěných odpadních vod. Rizikové z hlediska vlivu na povrchových vod může být zaústění do málo vodného recipientu – Pekelský potok (viz souhrnný komentář pod tabulkou níže).

IDENTIFIKOVANÉ VLIVY KONCEPCE NA OBYVATELSTVO, VČETNĚ SOCIÁLNĚ EKONOMICKÝCH VLIVŮ

- Pozitivní vlivy
 - Zlepšení životního standardu zabezpečením dostupnosti pitné vody a odváděním odpadních vod
 - Zlepšení sociální a ekonomické situace v území a zvýšení atraktivnosti sídel
 - Dlouhodobé, lokální
- Negativní vlivy
 - Souvisejí s fází výstavby (zvýšená prašnost, emise látek znečišťujících ovzduší, hluk)
 - Pouze krátkodobé, bodové až lokální
 - Převážná část výstavby mimo území soustředěné zástavby => nevýznamné vlivy

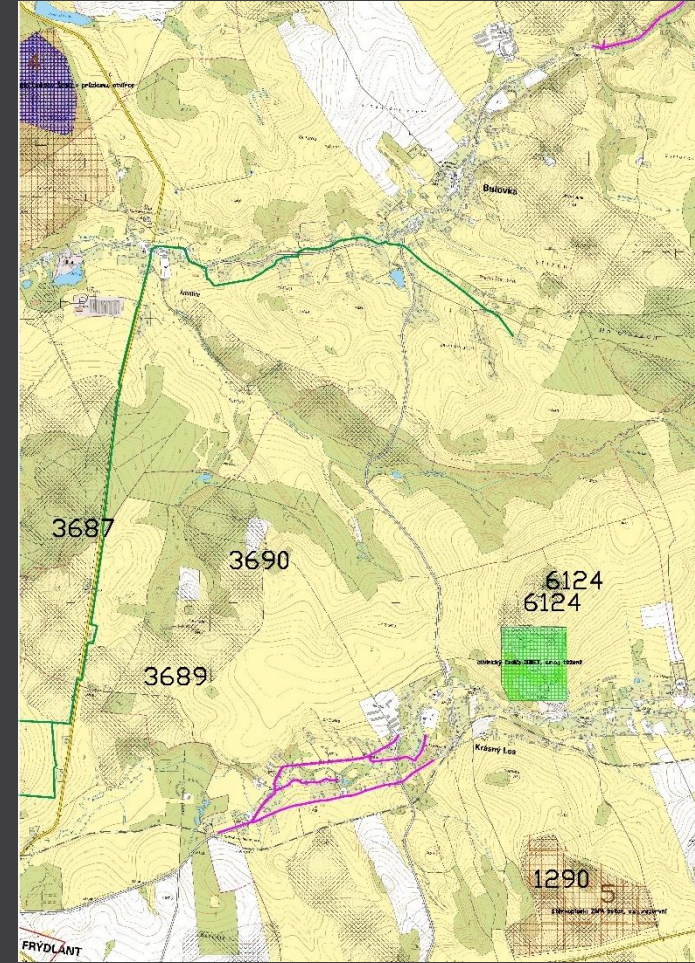
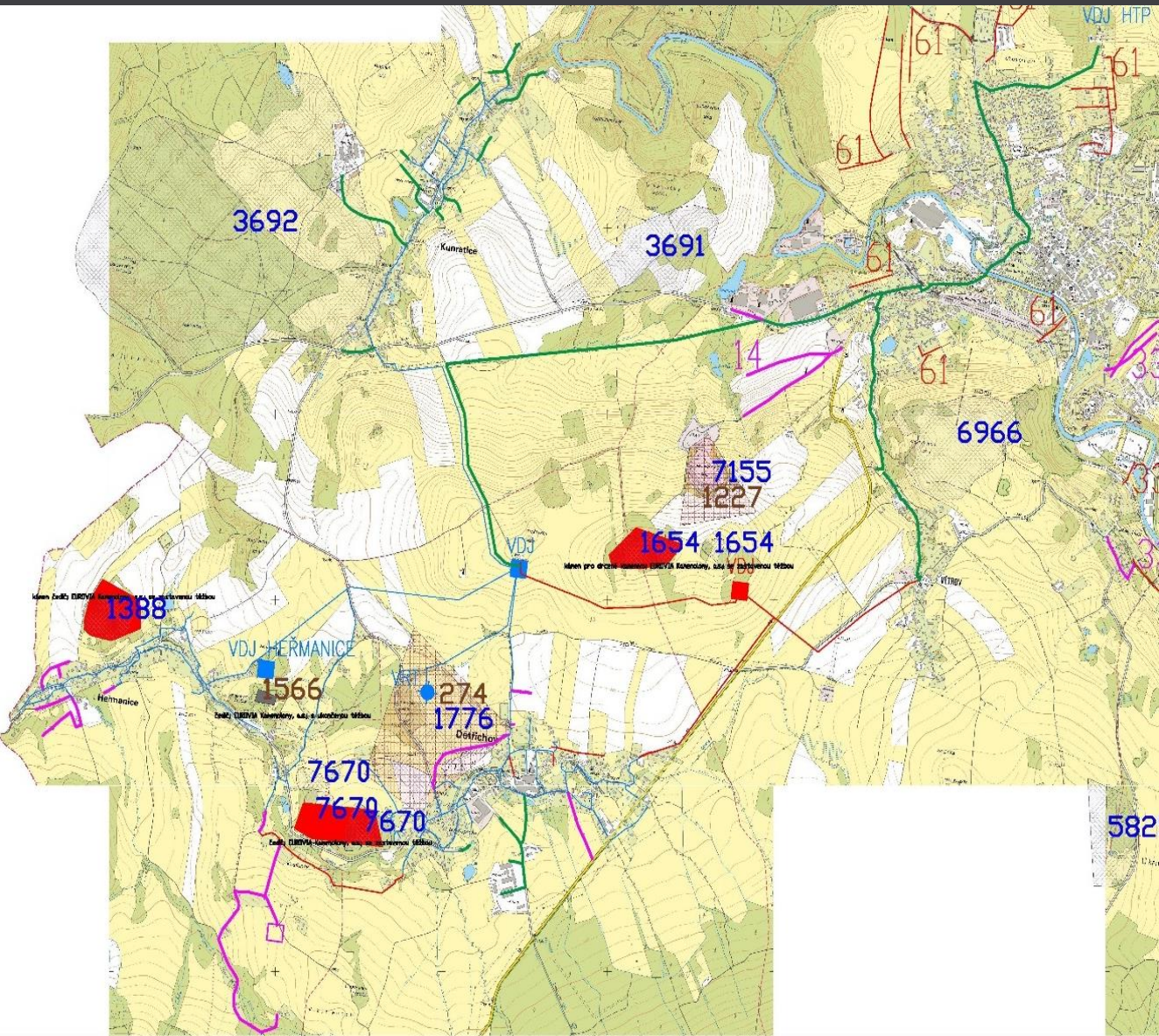
IDENTIFIKOVANÉ VLIVY KONCEPCE NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

- Pozitivní vlivy
 - Dlouhodobý přímý vliv na povrchové vody v důsledku rozvoje infrastruktury nakládání s odpadními vodami (např. Odkanalizování průmyslové zóny Větrov)
 - Dlouhodobý přímý vliv také na podzemní vody, obzvláště u záměrů situovaných ve:
 - zranitelné oblasti (např. Výstavba ČOV Řasnice a ČOV V Lukách, výstavba oddílné kanalizace)
 - CHOPAV (např. Výstavba kanalizační sítě v obci Bílý potok a napojení na ČOV města Hejnice)
 - PHO (např. Kanalizační síť v obcích Dětrichov, Heřmanice a Kunratice s odvedením odpadních vod na ČOV Frýdlant)
- Negativní vlivy
 - Rizika spojena s fází výstavby, a to zejména v hydrologicky citlivých oblastech (nivy apod.)
 - Navržena opatření k prevenci a minimalizaci těchto rizik (dobrý technický stav mechanizace, plán havarijních opatření atd.)

IDENTIFIKOVANÉ VLIVY KONCEPCE NA PŮDU A HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ

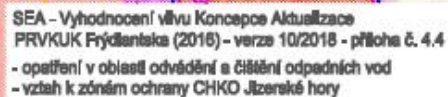
- Pozitivní vlivy
 - Snížení rizika kontaminace půdního a horninového prostředí v důsledku rozvoje infrastruktury nakládání s odpadními vodami
- Negativní vlivy
 - Bez významných negativních vlivů na půdu a horninové prostředí
 - Riziko dotčení ZPF a PUPFL, obzvláště u dlouhých úseků vodovodů
 - Např. Výstavba vodovodu (Jindřichovice pod Smrkem)
 - Navržena opatření k prevenci a minimalizaci těchto rizik (trasy trubních vedení umisťovat podél pozemních komunikací; ČOV, vodojemy atd. umisťovat na okraj zástavby apod.)
 - Riziko střetu s ložisky nerostných surovin a s poddolovanými územími
 - Např. Výstavba kanalizační sítě pro místní část Filipovka, Loučná a Saň s ČOV s kapacitou do 100 EO
 - Navržena opatření k prevenci a minimalizaci těchto rizik (při přípravě projektů zohlednit ložiska nerostných surovin a poddolovaná území)

IDENTIFIKOVANÉ VLIVY KONCEPCE NA PŮDU A HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ



IDENTIFIKOVANÉ VLIVY KONCEPCE NA FLÓRU, FAUNU A EKOSYSTÉMY

- Pozitivní vlivy
 - Zlepšení stavu vodních i terestrických ekosystémů v důsledku rozvoje infrastruktury nakládání s odpadními vodami
- Negativní vlivy
 - Bez významných negativních vlivů na flóru, faunu a ekosystémy
 - VKP a ÚSES
 - Časově omezené negativní vlivy spojené s výstavbou a rekonstrukcí vodárenské a kanalizační infrastruktury
 - Nelze očekávat ohrožení či poškození ekologicko-stabilizační funkce VKP či dotčených částí ÚSES
 - Např. Rozšíření vodojemu Pertoltice
 - Navržena opatření k prevenci a minimalizaci negativních vlivů (při přípravě projektů dbát na minimalizaci negativních dopadů na VKP a ÚSES)
 - ZCHÚ a ZCHD
 - Časově omezené negativní vlivy spojené s výstavbou a rekonstrukcí vodárenské a kanalizační infrastruktury
 - Např. Rekonstrukce stávající vodovodní sítě (Lázně Libverda)
 - Navržena opatření k prevenci a minimalizaci těchto rizik (upravit harmonogram výstavby; zajistit ekodozor atd.)



IDENTIFIKOVANÉ VLIVY KONCEPCE NA SOUSTAVU NATURA 2000 A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

- Natura 2000
 - Koncepce nemá významný negativní vliv na celistvost a předměty ochrany území soustavy Natura 2000
 - Mírné negativní ovlivnění EVL Smědá (mihule potoční, vranka obecná, klínatka rohatá)
 - Přímé zásahy do biotopů druhů, ovlivnění kvality vody při stavebních činnostech v korytě toku a vypouštěním nedostatečně přečištěných odpadních vod
 - Např. Zkapacitnění zásobního řadu z VDJ Poustka v délce cca 4,5 km, a rekonstrukce a rozšíření VDJ Poustka a VDJ Višňová
 - Mírné negativní ovlivnění PO Jizerské hory a EVL Jizerskohorské bučiny (sýc rousný, bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*)
 - Přímá ztráta evropsky významného stanoviště, nelze vyloučit přímý zásah do hnízdního biotopu sýce rousného včetně působení rušivé činnosti v době hnízdění
 - Rekonstrukce vodního zdroje Ferdinandov – drenážní zářezy
- Veřejné zdraví
 - Dlouhodobé pozitivní vlivy – spolehlivé zajištění kvalitní pitné vody a hygienická likvidace odpadních vod

VARIANTNÍ ŘEŠENÍ DÍLČÍCH ZÁMĚRŮ

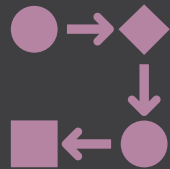
- Koncepce jako celek předkládána jednovariantně
- Dílčí varianty navrženy u záměrů:
 - Napojení SV Bulovka na ÚV Frýdlant
 - Var1: přiváděcí řad VDJ Údolí – Arnoltice a přivaděč Arnoltice – Bulovka => menší zásah do ZPF, PUPFL a VKP
 - Var2: přiváděcí řad VDJ HTP Frýdlant – Arnoltice a přivaděč Arnoltice – Bulovka
 - Napojení SV vodovodu Dětrichov na ÚV Frýdlant
 - Var1: přiváděcí řad VDJ HTP Frýdlant – Větrov a rekonstrukce ČS Větrov => menší zásah do ÚSES
 - Var2: přiváděcí řad VDJ HTP Frýdlant – nový přivaděč v linii bývalé dráhy a nová ČS
 - Vybudování kanalizační sítě pro místní část Andělka s ČOV
 - Var1: Vybudování kanalizační sítě pro místní část Andělka s ČOV v Andělce
 - Var2: Vybudování kanalizační sítě pro místní část Andělka s ČOV v Černousech-Vsi s kapacitou do 200 EO s vyústěním do Smědé
 - Var3: Lokální MČOV => nejmenší negativní vlivy na ŽP a VZ

VARIANTNÍ ŘEŠENÍ DÍLČÍCH ZÁMĚRŮ

- Napojení SV Bulovka na ÚV Frýdlant
 - Var1: přívaděcí řad VDJ Údolí – Arnoltice a přivaděč Arnoltice – Bulovka => menší zásah do ZPF, PUPFL a VKP
 - Var2: přívaděcí řad VDJ HTP Frýdlant – Arnoltice a přivaděč Arnoltice – Bulovka

Složka životního prostředí, sledovaná témata	Environmentální pilíř														
	Obyvatelstvo a veřejné zdraví	Ovzduší a klima	Hluk	Povrchové vody	Podzemní vody	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Nerostné zdroje	VKP	ÚSES	ZCHÚ	ZCHD	Natura 2000	Památky, kulturní dědictví
3.1_Var1	-	0	0	0	0	+	+	0	0	+	0	0	0	0	0
3.1_Var2	+	0	0	0	0	-	-	0	0	-	0	0	0	0	0
Pořadí variant		Vhodnější varianta													
		Méně vhodná varianta													
+ relativně vhodnější řešení; - relativně méně vhodné řešení; 0 srovnatelné řešení															

DĚKUJI ZA POZORNOST



DISKUSE...