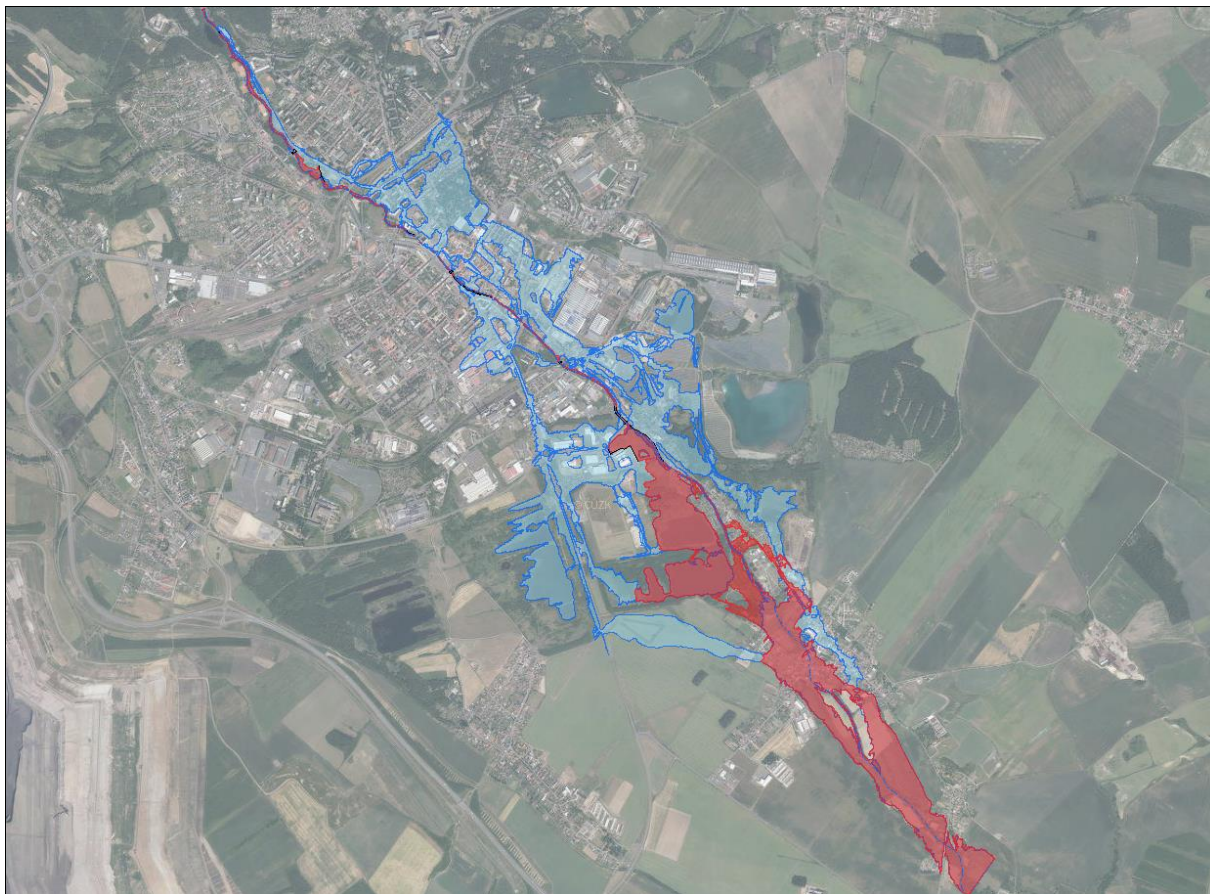


KOPENZAČNÍ OPATŘENÍ NEGATIVNÍCH VLIVŮ PPO CHOMUTOVKA – CHOMUTOV NA ODTOKOVÉ POMĚRY



STUDIE A.1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA

říjen 2019



Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 4, Praha 5, 150 56

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA
akciová společnost
150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřeží 4
DIVIZE 02

tel: 478 013 015 fax: 257 319 398
e-mail: lenicek@vrv.cz

KOPENZAČNÍ OPATŘENÍ NEGATIVNÍCH VLIVŮ PPO CHOMUTOVKA – CHOMUTOV NA ODTOKOVÉ POMĚRY

STUDIE

A.1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zpracoval: Ing. Jan Leníček

Schválil: Ing. Jan Cihlář
ředitel divize 02

V Praze, dne

OBSAH:

1	Základní údaje	8
1.1	Seznam zkratk	9
2	Cíl Studie	10
3	Vytipování vhodných retenčních prostor v území.....	12
3.1	Změna průtoku v korytě Chomutovky.....	12
3.2	Průtok z koryta v ř. km 28,740 – 28,371.....	13
3.3	Retenční prostory	14
4	Technický návrh retenčních prostor	16
4.1	Kritéria návrhu	17
4.1.1	Požadavky na hydrotechnické stavby z ČSN 73 0039 Navrhování objektů na poddolovaném území	17
4.2	Retenční prostor R01	20
4.2.1	SO 1-1 Odlehčovací koryto	20
4.2.2	SO 1-2 Levobřežní zemní hráz.....	22
4.2.3	SO 1-3 Čelní zemní hráz	23
4.2.4	SO 1-4 Funkční objekt.....	24
4.3	Retenční prostor R02	24
4.3.1	SO 2-1 Čelní zemní hráz	25
4.3.2	SO 2-2 Funkční objekt.....	26
4.3.3	SO 2-3 Odpadní koryto.....	27
5	Majetkoprávní situace.....	33
5.1	Vyhodnocení vlastníků pozemků.....	40
5.2	Situace záborů pozemků	43
5.2.1	SO1-1 Bezpečnostní přeliv a Odlehčovací koryto	44
5.2.2	SO1-2 Levobřežní zemní hráz.....	45
5.2.3	SO 1-3 Čelní zemní hráz	46
5.2.4	SO 2-1 Čelní zemní hráz	47
5.2.5	SO 2-2 Bezpečnostní přeliv a SO 2-3D Odpadní koryto	48
6	Odhad investičních nákladů na realizaci KO	49
7	Vodohospodářské řešení.....	52
7.1	Hydrodynamický model	53
7.1.1	Dolní okrajové podmínky	53
7.1.2	Horní okrajové podmínky.....	53
7.2	Odlehčení z koryta Chomutovky ř. km 28,740 – 28,371	54
7.3	Transformace v R01	55
7.4	Transformace v R02 a R03	56
7.4.1	Varianta 1	57
7.4.2	Varianta 2	58
7.5	Hydrogram Údlice.....	58
7.5.1	Varianta 1	60
7.5.2	Varianta 2	61
7.5.3	Porovnání Variant 1 a 2.....	62
8	Posouzení ekonomické efektivity	63
8.1	Neškodný průtok.....	64
8.2	Škody na majetku	64
8.3	Maximální investiční náklady	65
8.4	Poměrový ukazatel	66
8.5	Penalizace za oříznutý objem.....	66
9	Závěrečná doporučení.....	67
9.1	Harmonogram přípravy – Etapizace.....	67
9.2	Vývoj investičních nákladů vlivem inflace.....	69
10	Přílohy.....	70
10.1	A.2 Přehledná mapa rozlivu Q_{100} 1:15 000.....	70
10.2	A.2 Přehledná mapa rozlivu Q_{20} 1:15 000.....	70
10.3	Vyjádření vlastníků pozemků.....	71
10.4	Existence sítí technické infrastruktury	80
10.5	Vyjádření vlastníků technické infrastruktury	117

SEZNAM OBRÁZKŮ:

Obr. 1 Hydrogram v profilu v obci Údlice – Q_{100}	10
Obr. 2 Rozdělení průtoků pro Údlice.....	11
Obr. 3 Mapa nárůstu a poklesu zaplavení – vliv PPO Chomutov.....	12
Obr. 4 Hydrogram STAV/NÁVRH - PPO Chomutov – 28,371 ř. km.....	13
Obr. 5 Hydrogram odlehčení STAV/NÁVRH - PPO Chomutov – 28,740 - 28,371 ř. km.....	14
Obr. 6 Retenční prostory R01 – R03.....	15
Obr. 7 Charakteristiky nádrží R01 – R03.....	15
Obr. 8 Situace navržených retenčních prostor.....	16
Obr. 9 Situace Poddolované území.....	17
Obr. 10 Situace SO 1-1.....	20
Obr. 11 Řez bočním přepadem.....	21
Obr. 12 Podélný profil SO 1-1.....	21
Obr. 13 Situace SO 1-2.....	22
Obr. 14 Podélný profil v ose hráze SO 1-2.....	23
Obr. 15 Situace SO 1-3 a SO 1-4.....	23
Obr. 16 Podélný profil v ose hráze SO 1-3.....	24
Obr. 17 Řez funkčním objektem.....	24
Obr. 18 Situace SO 2-1 a SO 2-2.....	25
Obr. 19 Podélný profil v ose hráze SO 2-1.....	26
Obr. 20 Řez funkčním objektem.....	26
Obr. 21 Neřízený odtok ze soustavy – porovnání Q_{100} STAV.....	27
Obr. 22 Neřízený odtok ze soustavy – porovnání Q_{100} NÁVRH PPO Chomutov.....	27
Obr. 23 Území pod soustavou retenčních prostor – dotčené pozemky.....	27
Obr. 24 SO2-3 varianty trasy A, B, C, D.....	28
Obr. 25 Podélný profil odpadním korytem SO2-3 A.....	29
Obr. 26 Podélný profil odpadním korytem SO2-3 B.....	30
Obr. 27 Podélný profil odpadním korytem SO2-3 C.....	31
Obr. 28 Podélný profil odpadním korytem SO2-3 D.....	32
Obr. 29 příčný řez odpadním korytem SO2-3 D.....	32
Obr. 30 Pozemky bez vyjádření vlastníka.....	40
Obr. 31 Pozemky s podmíněným souhlasem - PKÚ.....	41
Obr. 32 Pozemky s podmíněným souhlasem – Vorálková Květa.....	41
Obr. 33 Pozemky Českého rybářského svazu.....	42
Obr. 34 Pozemky s podmíněným souhlasem – Fousková Ilona a Zocherová Lucie.....	42
Obr. 35 Pozemky rozdělené dle typu vlastníka.....	43
Obr. 36 Schéma principu kompenzačních opatření a velikosti kulminačních průtoků a celkového množství vody za dobu simulace 14 h.....	52
Obr. 37 Horní okrajová podmínka ve staničení 32,268.....	53
Obr. 38 Odlehčení z oryta Chomutovky SO 1-1.....	54
Obr. 39 Graf průběhu odlehčení PF 28,740 – 28,371.....	54
Obr. 40 Graf průběhu odlehčení SO1-1.....	55
Obr. 41 Graf transformace v R01.....	56
Obr. 42 DMT s neřízeným odtokem – Varianta 1.....	56
Obr. 43 DMT s řízeným odtokem – Varianta 2.....	56
Obr. 44 Graf transformace v R02 a R03 Varianta 1.....	57
Obr. 45 Graf transformace v R02 a R03 Varianta 2.....	58
Obr. 46 Hydrogram v profilu v obci Údlice – Varianta 1.....	60
Obr. 47 Zaplavení v obci Údlice – Varianta 1.....	60
Obr. 48 Hydrogram v profilu v obci Údlice – Varianta 2.....	61
Obr. 49 Zaplavení v obci Údlice – Varianta 2.....	61
Obr. 50 Hydrogram v profilu v obci Údlice – Varianta 1 a 2.....	62
Obr. 51 Rozsah zaplavení při Q_{100} – STAV/PPO/KO.....	63
Obr. 52 Neškodný průtok – Údlice ř. km 26,537.....	64
Obr. 53 Průběh škod STAV/KO od Q_1 – Q_{100}	66

<i>Obr. 54</i> Hydrogram - Údlice.....	67
<i>Obr. 55</i> Vývoj investičních nákladů vlivem inflace (mil Kč).....	69

1 Základní údaje

Název toku	Chomutovka
Správce toku	Povodí Ohře, státní podnik
Kraj	Ústecký
Okres	Chomutov
ORP	Chomutov
Obec	Chomutov
Objednatel	Povodí Ohře, státní podnik Bezručova 4219 430 03 Chomutov
Zpracovatel dokumentace	Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s. Nábřeží 4 150 56 Praha 5

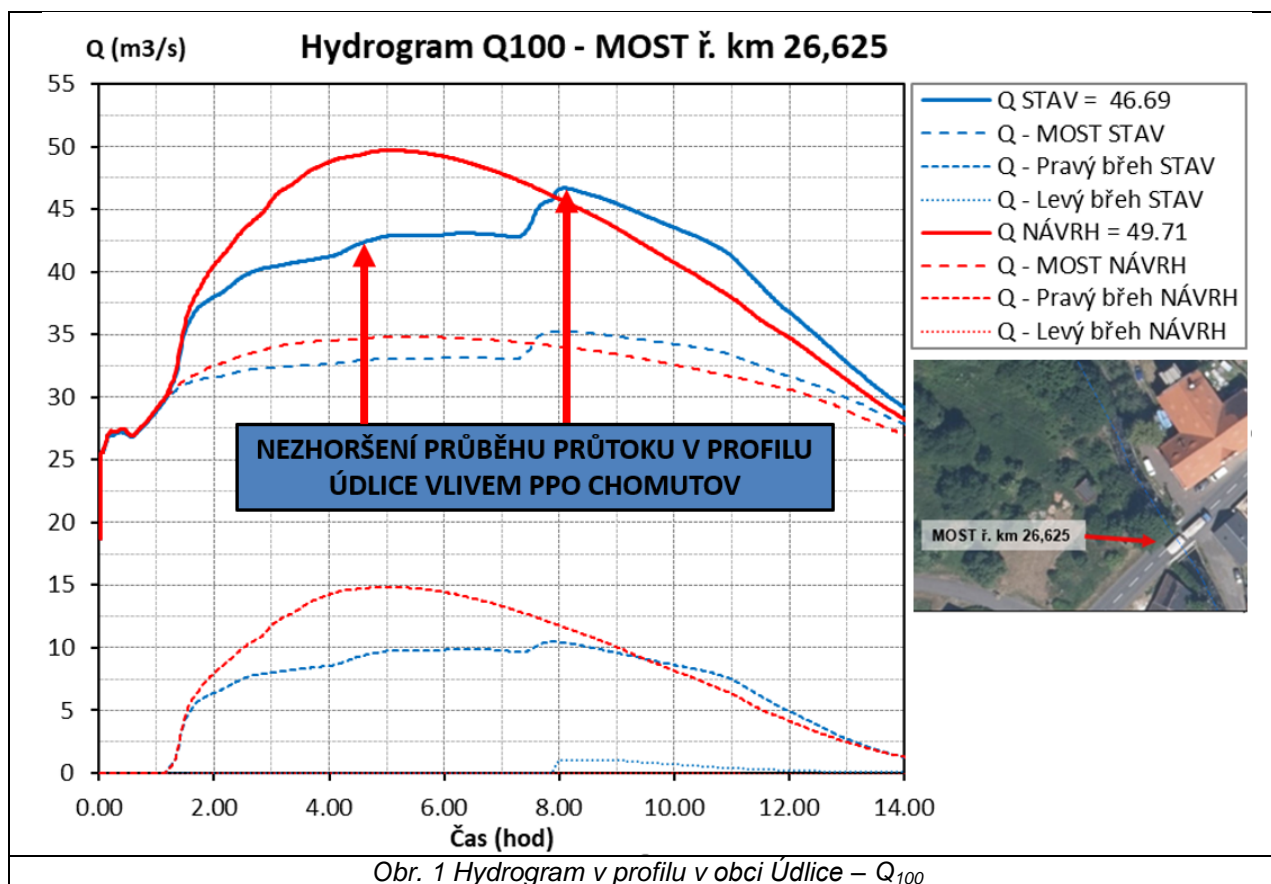
1.1 Seznam zkratek

AKM	Administrativní kilometráž
AZZU	Aktivní zóna záplavového území
Bpv	Balt po vyrovnání
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČR	Česká republika
CHKO	Chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
DIBAVOD	Digitální báze vodohospodářských dat
DKM	Digitální kilometráž
DMT	Digitální model terénu
DMR 4G	Digitální model reliéfu 4. Generace
DMR 5G	Digitální model reliéfu 5. Generace
PD	Projektová dokumentace
PHO	Pásmo hygienické ochrany vod
PF	Příčný profil
PP	Podélný profil
Q _M	M-denní průtok je průměrný denní průtok, který je dosažen nebo překročen během M dní v roce
Q _N	N-letá povodeň jejíž kulminační průtok je v dlouhodobém průměru dosažen nebo překročen jedenkrát za N let (N-letý průtok)
Q ₅	Pětiletá povodeň jejíž kulminační průtok je v dlouhodobém průměru dosažen nebo překročen jedenkrát za 5 let (pětiletý průtok)
Q ₂₀	Dvacetiletá povodeň jejíž kulminační průtok je v dlouhodobém průměru dosažen nebo překročen jedenkrát za 20 let (dvacetiletý průtok)
Q ₁₀₀	Stoletá povodeň jejíž kulminační průtok je v dlouhodobém průměru dosažen nebo překročen jedenkrát za 100 let (stoletý průtok)
Ř. KM	Říční kilometr
S-JTSK	Systém jednotné trigonometrické sítě katastrální
VRV	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
VUT	Vysoké Učení Technické v Brně
VÚV TGM	Výzkumný ústav vodohospodářský Tomáše Garrigua Masaryka
ZABAGED	Základní báze geografických dat
ZM	Základní mapa

2 Cíl Studie

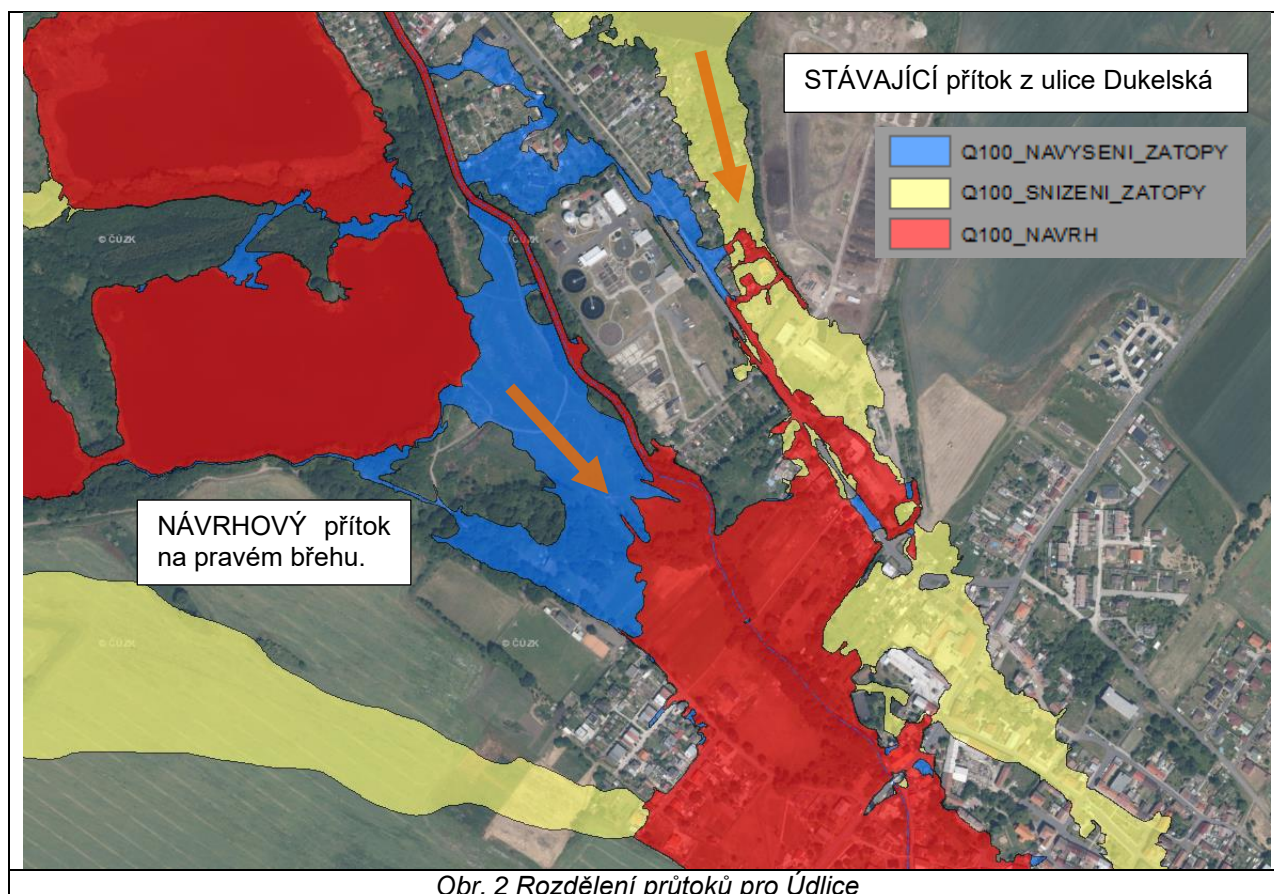
Cílem studie je nalezení takové míry ochrany města Chomutov před povodněmi s realizací kompenzačních opatření, při které nedojde k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů níže po toku. Studie prověří návrh a technickou proveditelnost opatření pod zastavěným územím Chomutova s cílem eliminovat negativní ovlivnění odtokových poměrů způsobené PPO Chomutov níže po toku s vyhodnocením v kontrolním profilu Údlice. Pokud bude požadované řešení nalezeno, studie vyhodnotí náklady na realizaci kompenzačních opatření a zahrne je do hodnocení ekonomické efektivity PPO jako celku.

Důvodem je negativní dopad PPO Chomutov na obec Údlice, kdy dochází k nárůstu a urychlení kulminačního průtoku při povodni Q_{100} . Pro posouzení vlivu navrhovaných protipovodňových opatření na území ležící pod chráněnou lokalitu (městem Chomutov), byl porovnán průběh hydrogramu průtoků v obci Údlice. Pro porovnání byl vybrán mostní profil ve staničení 26,625.



Obr. 1 Hydrogram v profilu v obci Údlice – Q_{100}

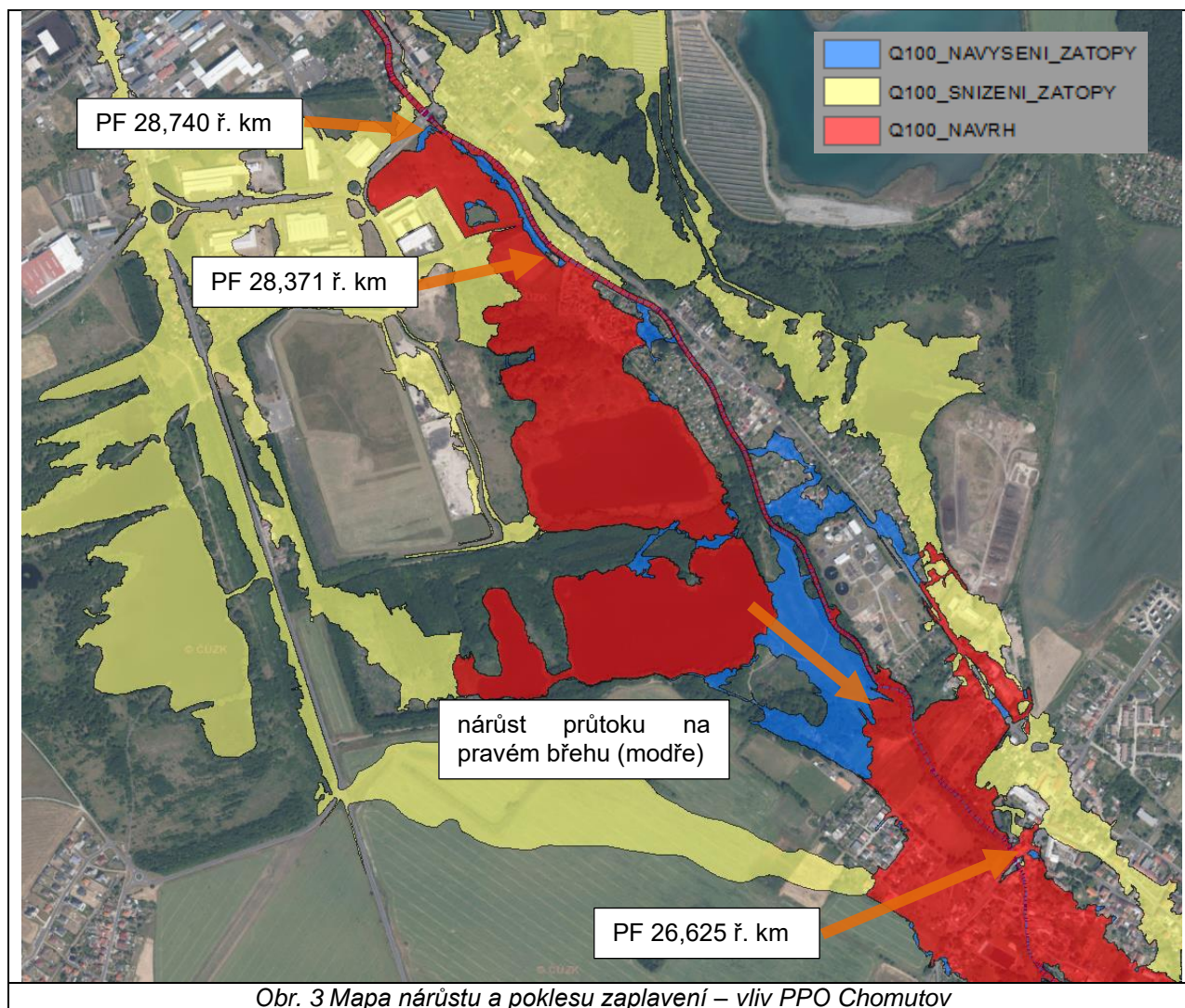
Hydrogram průtoků znázorňuje průběh průtoků pro jednotlivé průtoky na levém břehu, v mostním profilu, pravém břehu a jejich celkový součet. Porovnává průtoky pro STÁVAJÍCÍ STAV a NÁVRHOVÝ STAV. Při stávajícím průběhu průtoků je z hydrogramu dobře patrné, kdy doteče průtok přitékající z ulice Dukelská v Chomutově. Tento průtok se z velké části vrátí do Chomutovky díky levostrannému přítoku z usazovacích nádrží. V ten moment naroste průtok ve sledovaném profilu přibližně o $5 \text{ m}^3/\text{s}$. Oproti tomu při NÁVRHOVÉM STAVU tento náhlý nárůst nezaznameneáme, neboť díky vlivu protipovodňových opatření nedochází ke zpoždění a náhlému přírůstku průtoku. V samotném korytě (mostním profilu) protéká přibližně stejné množství vody, nicméně k nárůstu dojde na pravém břehu, kdy se přes komunikaci v ulic Lázeňská přelévá o již zmíněných $5 \text{ m}^3/\text{s}$ více vody.



Maximální dosažený průtok při STÁVAJÍCÍM STAVU nastává v čase 8 hod 03 min. Ten samý průtok je dosažen při NÁVRHOVÉM STAVU ve 3 hod a 14 min, tedy o 4 hod a 49 min dříve.

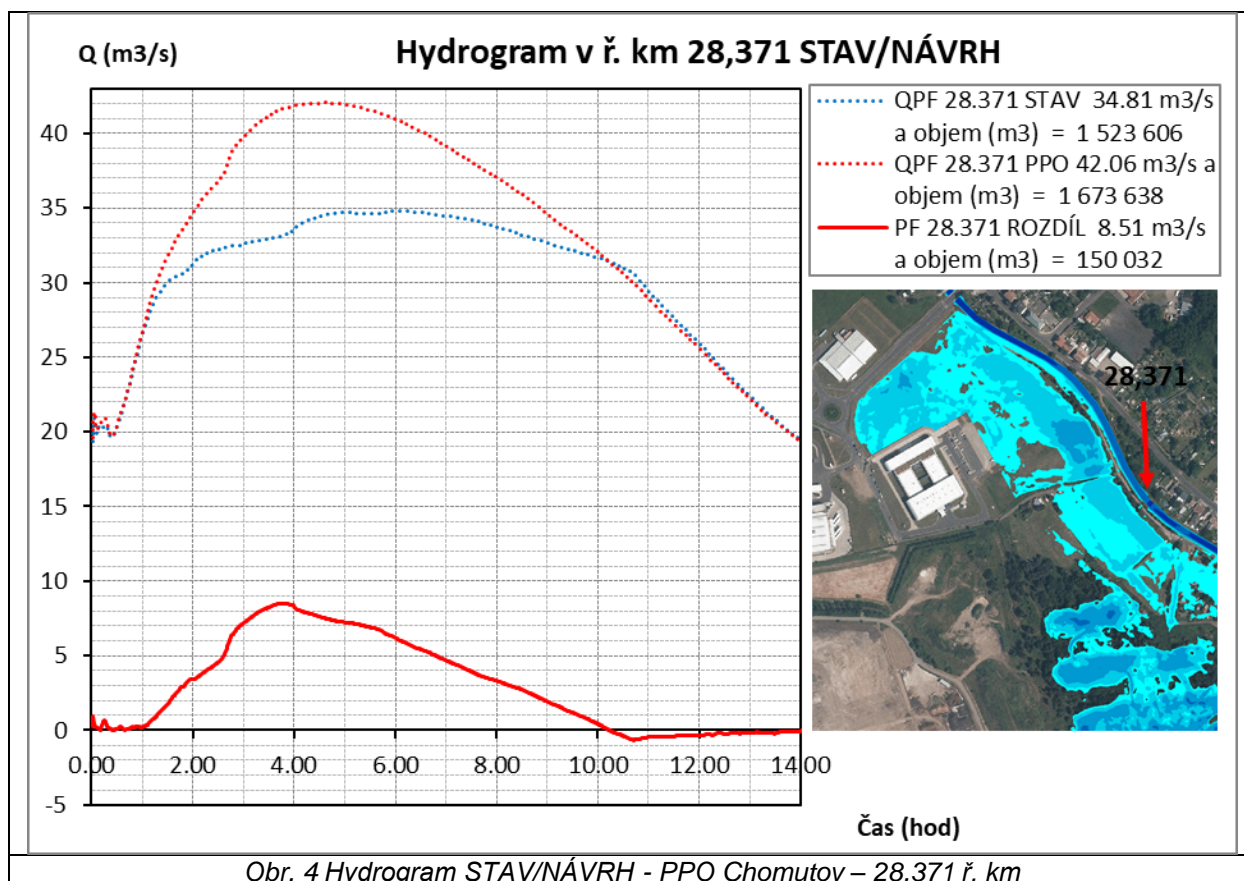
3 Vytipování vhodných retenčních prostor v území

Na základě analýzy území byly vytipovány možné retenční prostory v území. Vlivem navrhovaných protipovodňových opatření pro město Chomutov došlo k nárůstu průtoku na pravém břehu v oblasti stávajících vodních ploch (ř. km 28,740 až 26,910).



3.1 Změna průtoku v korytě Chomutovky

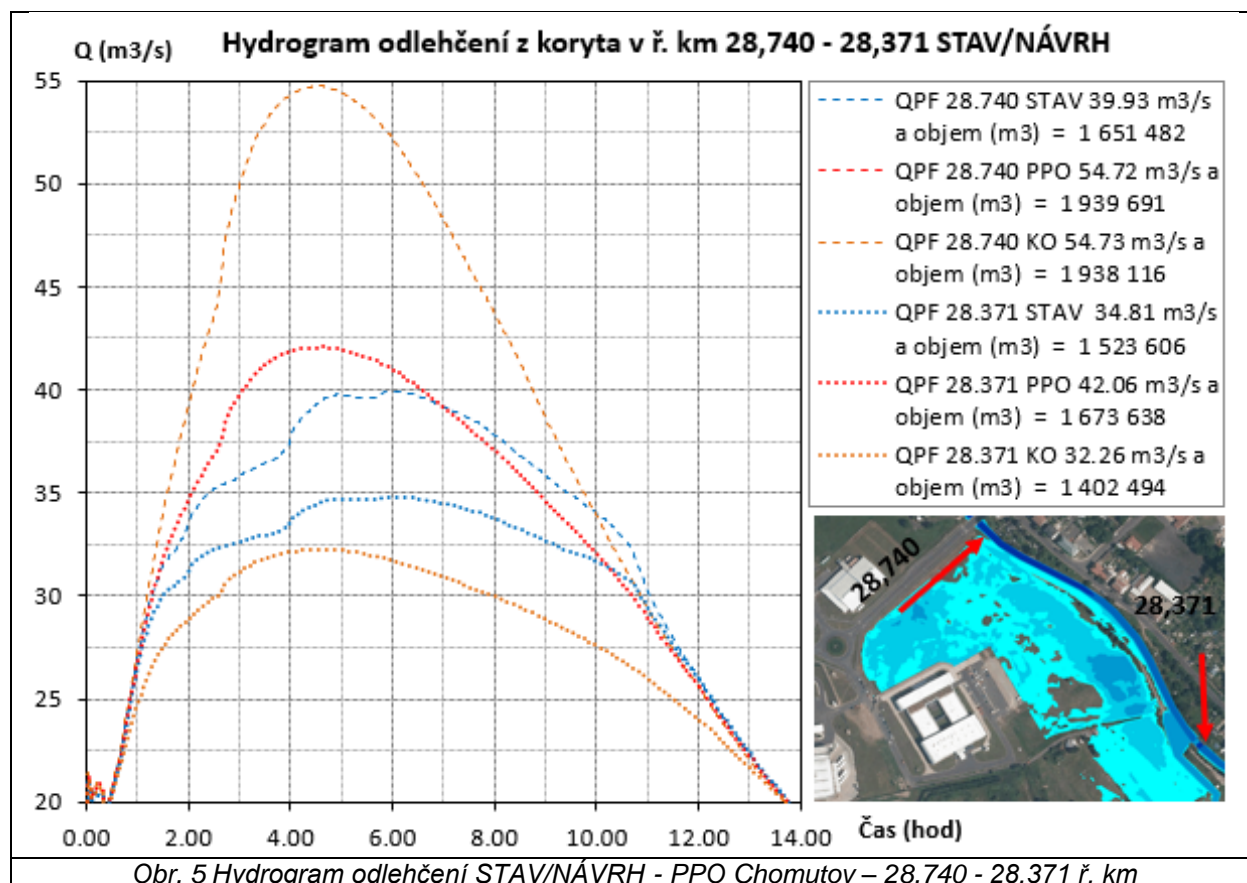
Vlivem navrhovaného PPO Chomutov došlo ke změně průtoků v korytě Chomutovky. Vybraným profilem je příčný profil v ř. km. 28,371. Na hydrogramu je vidět patrný nárůst průtoku téměř o $8,5 \text{ m}^3/\text{s}$ po navržených PPO Chomutov. Celkový nárůst objemu povodňové vlny, který daným profilem proteče oproti současnosti, činí $150\,032 \text{ m}^3$.



3.2 Průtok z koryta v ř. km 28,740 – 28,371

Vlivem navrhovaného PPO Chomutov došlo ke změně průtoků v korytě Chomutovky. Se změnou průtoku v korytě je vyhodnocena i změna průtoku přes břehovou hranu v úseku 28,740 – 28,371, tedy od mostu až pod stávající stupeň. Jedná se o lokalitu, kde dochází k přirozenému rozlivu směrem do prostoru, kde se nacházejí stávající tři vodní plochy. V tomto území se nabízí ponechat umožnění rozlivu a případně i tomuto rozlivu pomoci otevřením pravého břehu, aby došlo k požadovanému snížení průtoku v korytě Chomutovky. Rozdíl průběhu průtoků v těchto dvou referenčních profilech nám dává celkové množství vody, které se do zájmové lokality dostane.

Na následujících hydrogramech je znázorněn průběh průtoku v čase pro dva referenční profily a jejich celkový rozdíl. Je patrný nárůst průtoku za břehovou hranou při NÁVRHOVÉM stavu po navržených opatření PPO Chomutov. Při porovnání STÁVAJÍCÍHO a NÁVRHOVÉHO stavu dochází k nárůstu průtoku z koryta na pravý břeh o $Q_{LS} = 8,6 \text{ m}^3/\text{s}$ a objemu $138\,178 \text{ m}^3$.

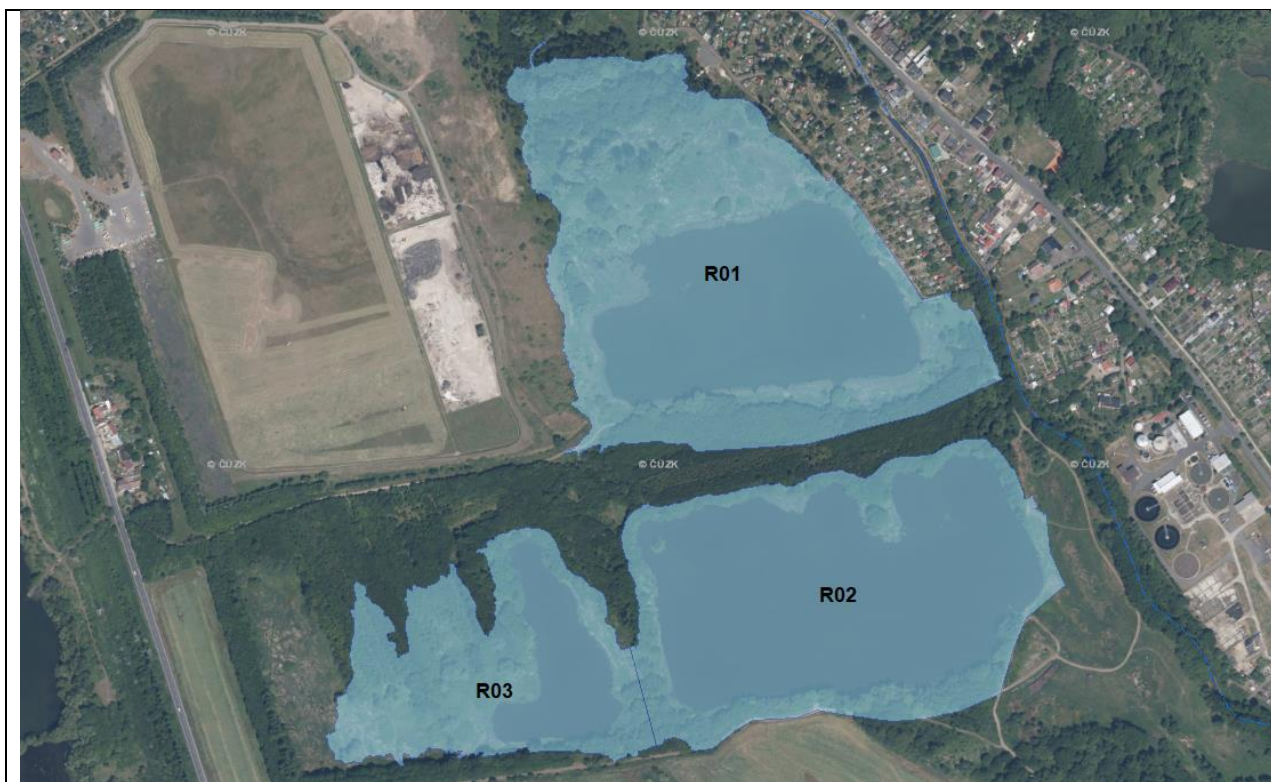


3.3 Retenční prostory

Díky tomuto navýšení byla zaměřena pozornost na území na pravém břehu a byly prověřeny retenční možnosti stávajících vodních ploch, které jsou při návrhové povodni zaplaveny. Jedná se o tři vodní plochy, které zde vznikly propadem území po hlubinné důlní činnosti. Charakteristika nádrží byla provedena od předpokládané úrovně hladiny v nádržích po kótu, při které nedojde k zaplavení nežádoucího území, ale již bude nutné navrhnout technická opatření pro zadržení daného objemu.

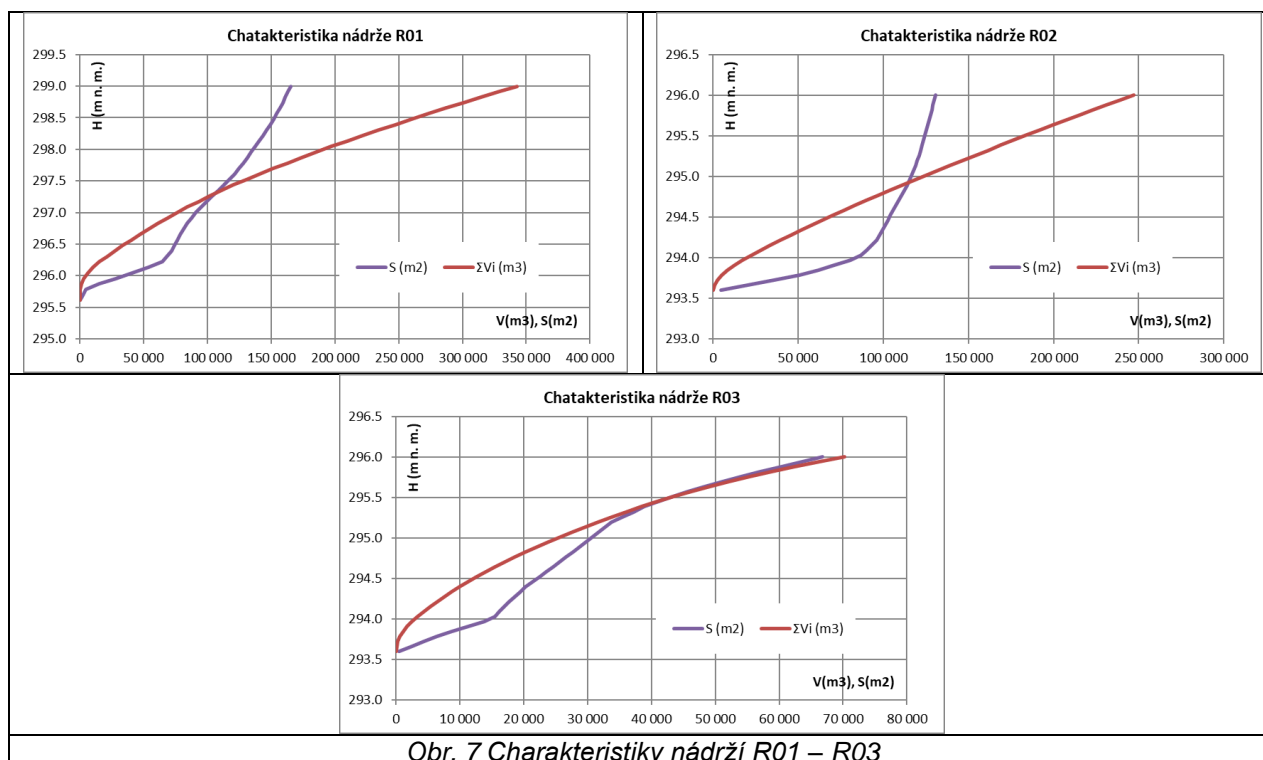
ID	min. výška	max. výška	max. plocha	max. objem
	m n. m	m n. m	m²	m³
R01	295,6	299,0	165 283	342 745
R02	293,5	296,0	130 853	248 054
R03	293,5	296,0	66 809	70 087
Celkem			362 945	660 886

Rozsah zaplavení při maximální hladině je znázorněn na následujícím obrázku. Minimální úroveň byla převzata z DMR5g a odpovídá úrovni hladiny v době pořízení leteckého zaměření daného území.



Obr. 6 Retenční prostory R01 – R03

Charakteristiky nádrží jsou uvedeny v následujících grafech:



Obr. 7 Charakteristiky nádrží R01 – R03

4 Technický návrh retenčních prostor

Pro vytipované retenční prostory jsou navrženy základní technické prvky, které zabezpečí vodohospodářskou funkci celého systému. Technická opatření byla rozdělena na jednotlivé stavební objekty, jejichž výčet je následující:

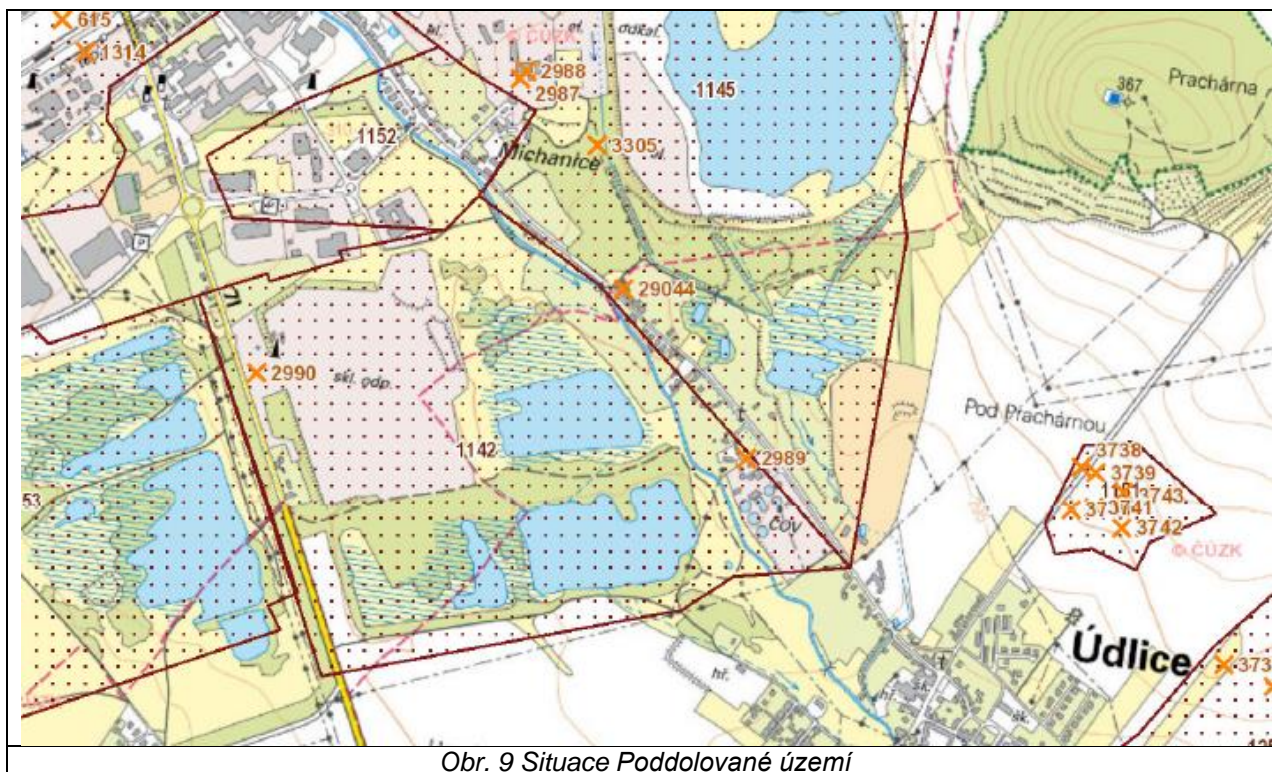
Retenční prostor	Stavební objekty
R01	SO 1-1 Odlehčovací koryto
	SO 1-2 Levobřežní zemní hráz
	SO 1-3 Čelní zemní hráz
	SO 1-4 Funkční objekt
R02	SO 2-1 Zemní hráz
	SO 2-2 Funkční objekt
	SO 2-3 Odpadní koryto



Obr. 8 Situace navržených retenčních prostor

4.1 Kritéria návrhu

V zájmovém území se nachází evidované poddolované území „Chomutov I-Michanice 3“ (evidenční číslo 1142). V těsné blízkosti se pak nachází dvě hlavní důlní díla „Jan Žižka-výdušná jáma č.4“ (ID DD 2989) a „Jan Žižka-výdušná jáma č.5“ (ID DD 2990) ve správě státního podniku Palivový kombinát Ústí.



Obr. 9 Situace Poddolované území

Na poddolovaném území platí zvláštní předpisy pro navrhování staveb (ČSN 73 0039 „Navrhování objektů na poddolovaném území“). Je povinností investora zajistit zpracování **baňského posudku** a následně přizpůsobit projekt stavby baňskému posudku.

V zájmové oblasti nebylo vymezeno území se zvláštními podmínkami geologické stavby ve smyslu § 13 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, v platném znění.

4.1.1 Požadavky na hydrotechnické stavby z ČSN 73 0039 Navrhování objektů na poddolovaném území

Břehy a hráže vodních toků musí být upraveny a udržovány tak, aby nedocházelo v důsledku poklesů terénu k zaplavování okolního území. Výšku dna toku a průtočný profil je třeba periodicky kontrolovat. Na území s nebezpečím vzniku nespojitých přetvoření terénu se provedou opatření proti průvalu vod do podzemí.

Objekty na tocích musí být zajištěny proti účinkům poddolování. Objekty umístěné pode dnem musí být v takové hloubce, aby bylo zajištěno jejich dostatečné krytí i při případném prohloubení dna.

Hráze vodních nádrží nesmí být na poddolovaném území zděné a nemají být betonové. Vhodné jsou zejména sypané hráze, navržené podle ČSN 75 2310 a ČSN 75 2410 za doplňujících podmínek:

- Území má vhodné základové poměry po zřízení zemní hráze.
- Osa hráze se navrhne pokud možno rovnoběžná s izokatabázami poklesové kotliny.
- Nestejnoměrné poklesy terénu nebudou zdrojem větších netěsností.
- Hráz je navržena s převýšením na největší poklesy terénu nebo s možností rychlého a jednoduchého zvýšení nivelety. Doporučuje se navrhnout hráze s širší korunou.
- Konstrukce sypaných hrází musí zajistit spolehlivé odvedení průsaků, které se mohou zvýšit v důsledku vzniku trhlin v těsnicím jádru způsobených vodorovnými poměrnými přetvořeními

terénu. Patní a vnitřní drény mají být přiměřeně mohutné, aby jejich funkce zůstala zachována i při účincích poddolování. Vyústění drénů se upraví pro měření množství prosakující vody.

- Materiálem pro stavbu hrází jsou zeminy s malou soudržností.
- Filtrační vrstvy se zřídí po obou stranách jádra. Tloušťku filtrů, popř. těsnícího jádra, se přiměřeně zvýší s ohledem na možná vodorovná poměrná přetvoření terénu.

Silové a přetvárné účinky poddolování v tělese sypaných hrází se analyzují numerickými metodami v souladu s požadavky ČSN 73 0039. Toto řešení je nutné pro sypané přehradu podle ČSN 75 2340. Mechanické chování zhutnělých zemin v tahových zónách se zjistí zkouškou nosníků ze zhutněné zeminy v tahu za ohybu.

Stav hrází vodních nádrží je třeba pravidelně sledovat vizuálními prohlídkami, zaměřováním stabilizačních bodů výškově i polohově a vyhodnocováním nadměrných průsaků. Provozovatel vodních nádrží upřesňuje u těžební organizace průběh poklesů a přetvoření terénu v důsledku těžby v účinné vzdálenosti od vodní nádrže. V období intenzivních účinků poddolování se sníží hladina v nádrži a zkrátí se interval kontrolních měření.

Funkční objekty vodohospodářských děl musí odpovídat těmto požadavkům:

Objekty se navrhnu a posoudí na zatížení od účinků poddolování podle ČSN 73 0039.

Objekty se doporučuje umístit mimo těleso hráze.

V odůvodněných případech se navrhne rektifikace funkčního objektu, jeho části nebo zařízení podle požadavků ČSN 73 0039.

Potrubí procházející hrází se navrhují s průtokem o volné hladině. Trasy potrubí se volí co nejkratší. Spád potrubí musí zaručovat návrhový průtok pro největší hodnoty naklonění terénu.

Potrubí se navrhne s pružnými spoji.

V dané lokalitě lze realizovat hráze a objekty dle výše uvedených kritérií a jsou technicky proveditelné. Konkrétní požadavky budou známi po zpracování báňského posudku a podrobného inženýrsko-geologického průzkumu.

Ministerstvo životního prostředí

Odbor geologie
Vršovická 65
100 10 Praha 10

Praha dne 19. srpna 2019
Č. j.: MZP/2019/660/926
Ev. č.: ENV/2019/87934
Sp. zn.: ZN/MZP/2019/660/456
Vaše č. j.:
Vyřizuje: Ing. Petr Uldrych
Tel.: +420 267 122 667
E-mail: petr.uldrych@mzp.cz

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
pracoviště Ústí nad Labem
Králova Výšina 1427
400 01 Ústí nad Labem

Žádost o vyjádření k realizovatelnosti kompenzačních opatření

Odbor geologie Ministerstva životního prostředí konstatuje, že v předmětné lokalitě se nachází evidované poddolované území „Chomutov I-Michanice 3“ (evidenční číslo 1142) a dvě hlavní důlní díla „Jan Žižka-výdušná jáma č.4“ (ID DD 2990) a „Jan Žižka-výdušná jáma č.5“ (ID DD 2990) ve správě státního podniku Palivový kombinát Ústí.

Na poddolovaném území platí zvláštní předpisy pro navrhování staveb (**ČSN 73 0039 „Navrhování objektů na poddolovaném území“**). Při navrhování staveb na plochách dotčených těžební činností je povinností investora zajistit zpracování báňského posudku a následně přizpůsobit projekt stavby báňskému posudku.

Odbor geologie Ministerstva životního prostředí rovněž uvádí, že v předmětné oblasti nebylo vymezeno území se zvláštními podmínkami geologické stavby ve smyslu § 13 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, v platném znění.

S pozdravem

RNDr. Martin Holý
ředitel odboru geologie a zástupce náměstka
pro řízení sekce ochrany přírody a krajiny
podepsáno elektronicky

Přílohy
mapa

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
(+420) 26712-1111
posta@mzp.cz
ISDS: 9gsaax4
www.mzp.cz

1/1

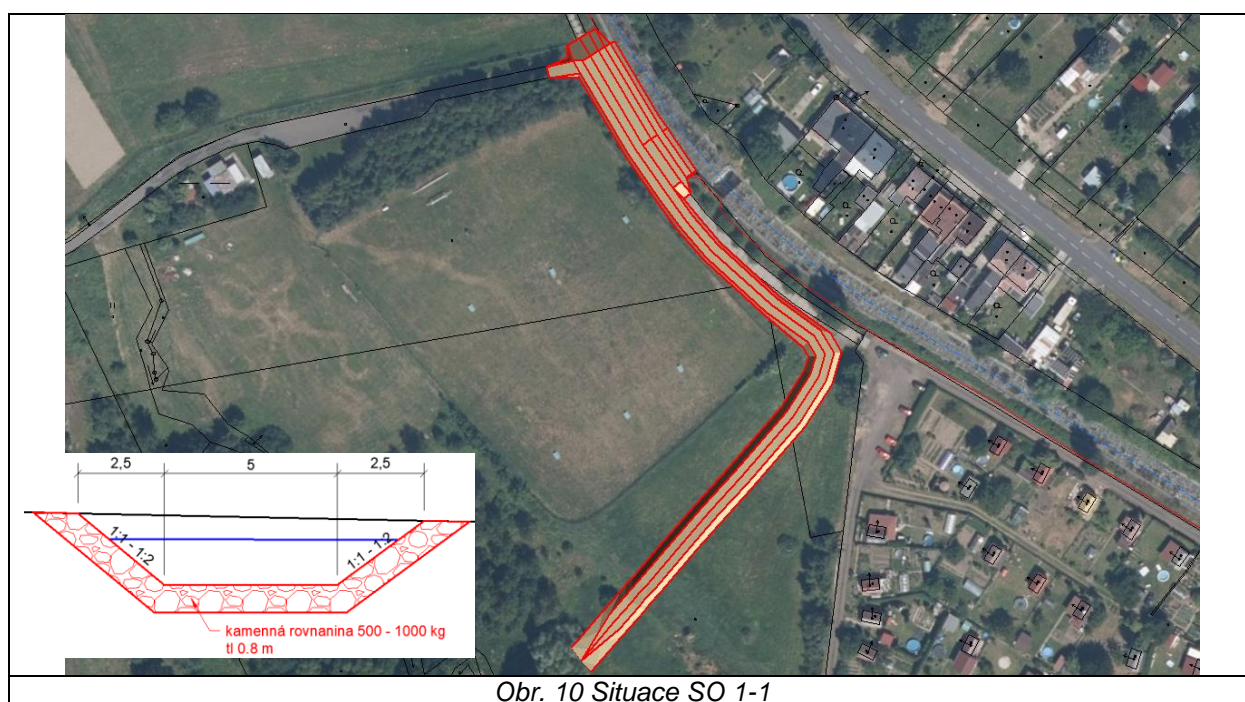
4.2 Retenční prostor R01

První retenční prostor, do kterého přiteče voda z koryta Chomutovky je zároveň největší. Návrhové parametry jsou uvedeny v následující tabulce.

Parametr	hodnota	jednotka
Přepokládaná hladina stálého nadržení H_{norm}	296,0	m n. m.
Maximální hladina H_{max}	298,8	m n. m.
Plocha zatopení při H_{max}	161 135	m ²
Objem vody nad H_{norm} při H_{max}	314 666	m ³

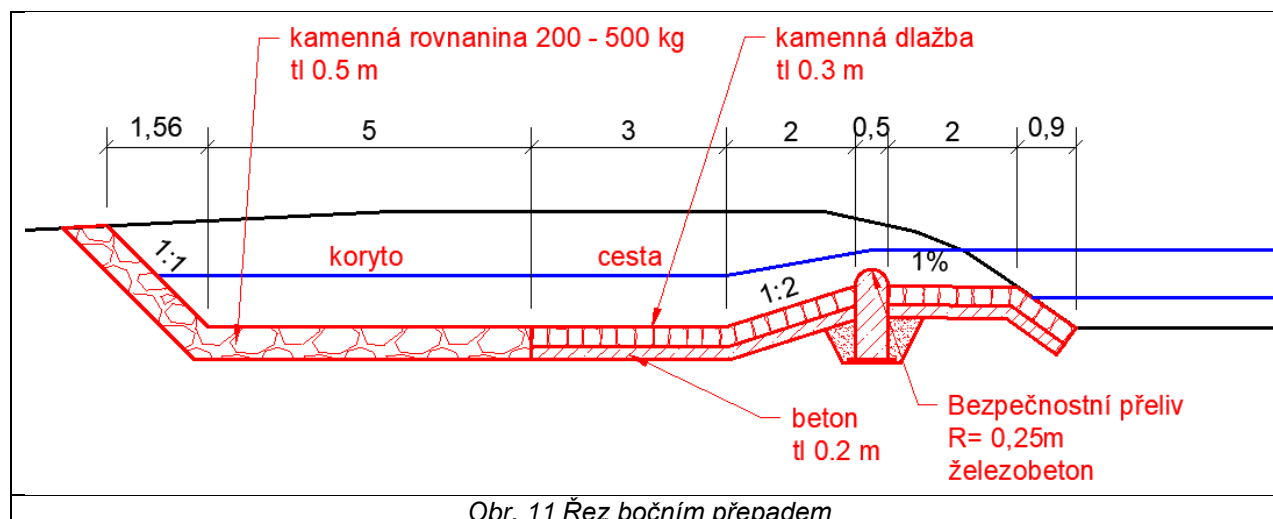
4.2.1 SO 1-1 Odlehčovací koryto

Odlehčovací koryto je situováno ve staničení 28,420 – 28,371 na pravém břehu Chomutovky. Jedná se o boční přepad s navazujícím korytem, které má za úkol při povodňových stavech odlehčit povodňový průtok z koryta Chomutovky a zajistit bezpečný nátok do retenčního prostoru R01.



Boční přepad je situován nad stávajícím stupněm v ř. km 28,367. Je umístěn na pravém břehu, přelivnou hranu tvoří půlkruhová plocha s poloměrem 0,25 m, podélný sklon přelivu koresponduje se sklonem koryta a jeho parametry jsou následující:

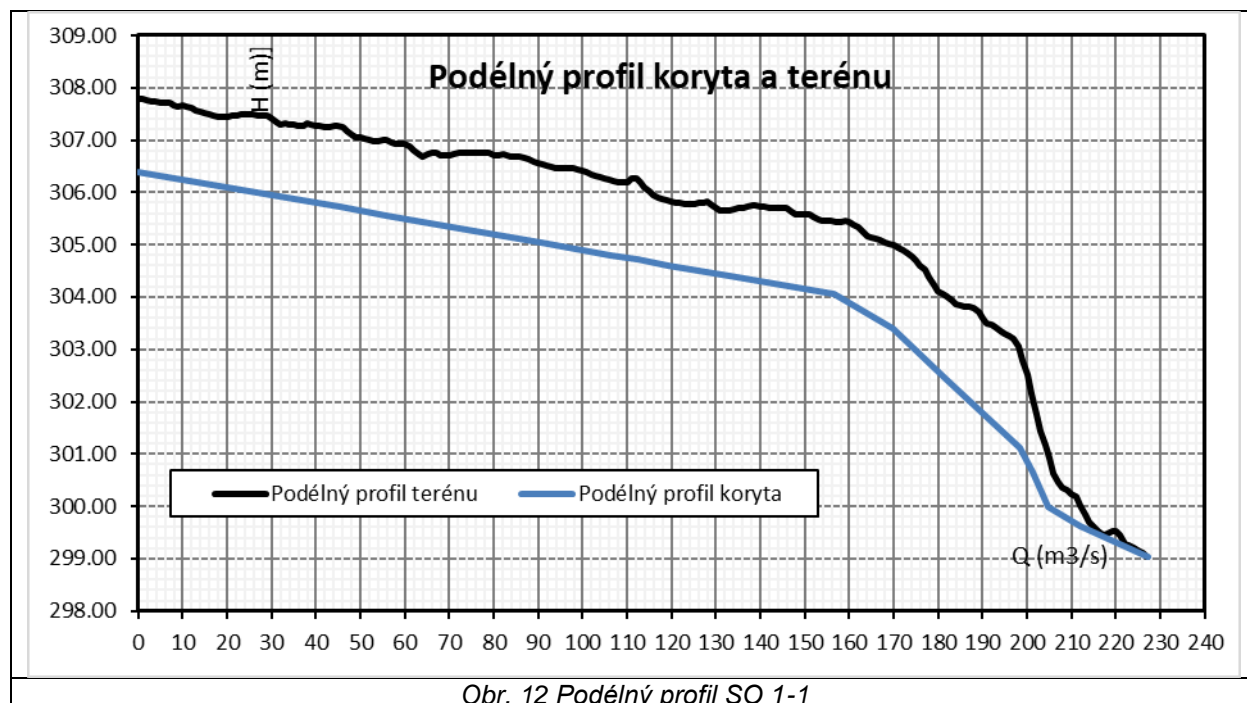
Parametr	hodnota	jednotka
Délka přelivu	45,0	m
Nejnižší kóta přelivu	306,30	m n. m.
Nejvyšší kóta přelivu	306,90	m n. m.
součinitel přepadu	0,43	
průtok počátku odlehčování (přibližně Q_5)	19,4	m ³ /s



Obr. 11 Řez bočním přepadem

Od bezpečnostního přelivu je vytvořeno nové odlehčovací koryto, které převádí odlehčený průtok směrem k retenčnímu prostoru a jeho parametry jsou následující:

Parametr	hodnota	jednotka
šířka ve dne	5,0	m
hloubka	1,1 – 1,5	m
sklony břehů	1:1 - 1:2	
šířka v úrovni břehů	9,0	m
podélný sklon	1,0 – 5,0	%

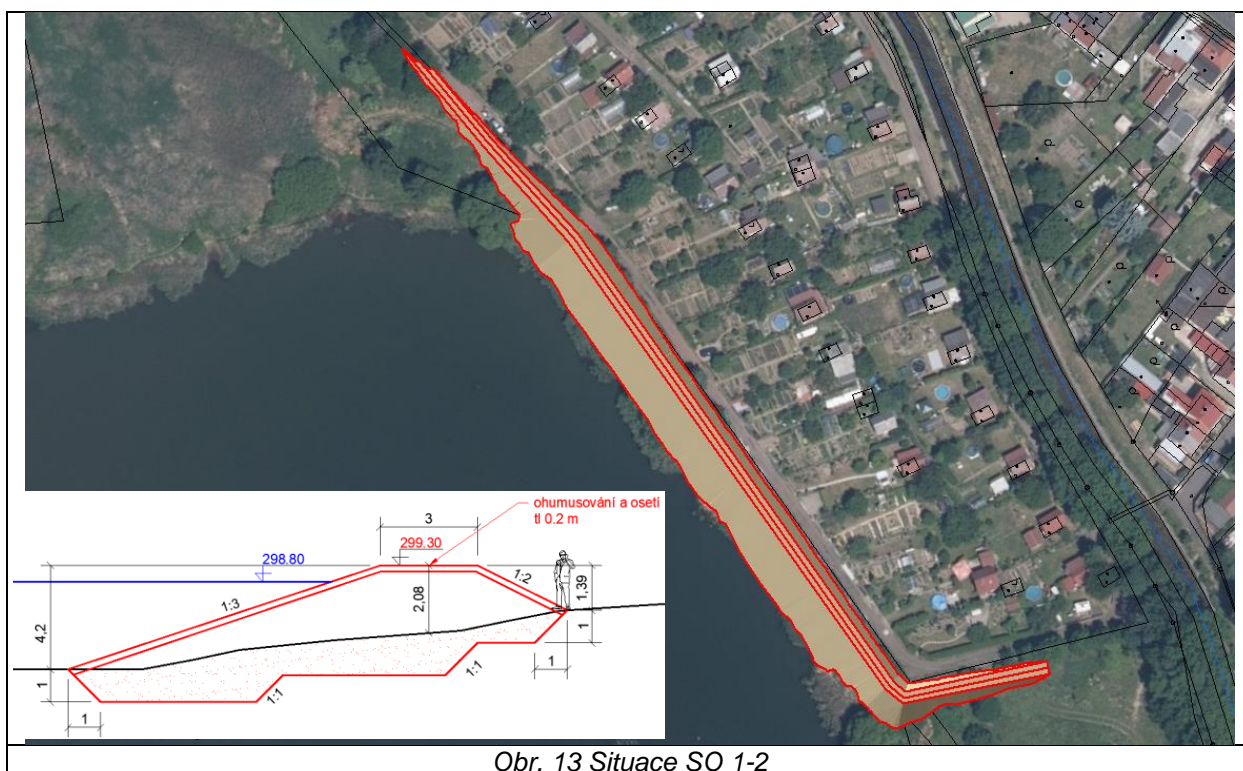


Obr. 12 Podélný profil SO 1-1

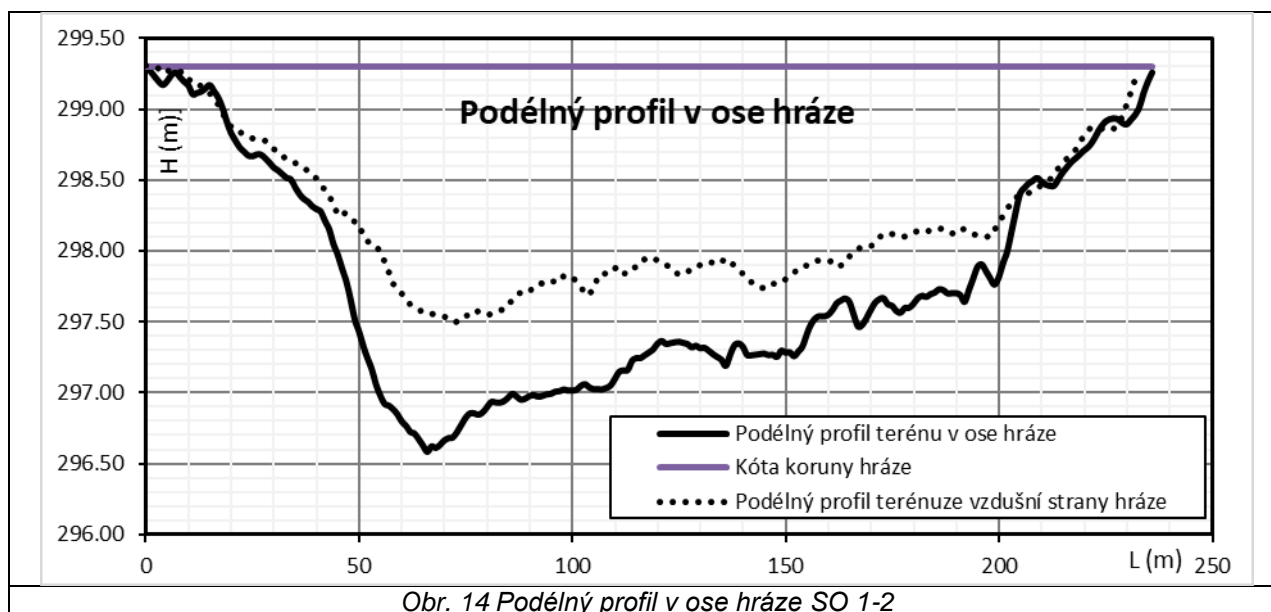
4.2.2 SO 1-2 Levobřežní zemní hráz

Pro využití retenčního potenciálu retenčního prostoru R01 je nutné vybudovat zemní hráz na levém břehu stávající vodní plochy. Tato zemní hráz bude zamezovat zaplavení stávající zahrádkářské kolonie. Koruna hráze povede podél stávající polní cesty. Parametry hráze jsou:

Parametr	hodnota	jednotka
Kóta koruny hráze	299.3	m n. m.
Délka hráze	236.0	m
Maximální výška v ose	2.7	m
Maximální výška na vzdušné straně	1.8	m
Průměrná výška	1.5	m
Šířka v koruně	3.0	m
Sklony (návodní/vzdušný líc)	1:3/1:2	
Celková plocha záboru hráze	2 873	m ²
Objem nadzemní části hráze	3 243.0	m ³
Objem podzemní hráze (hloubka založení 1.0 m)	1 436.4	m ³
Celkový objem hráze	4 679.4	m ³



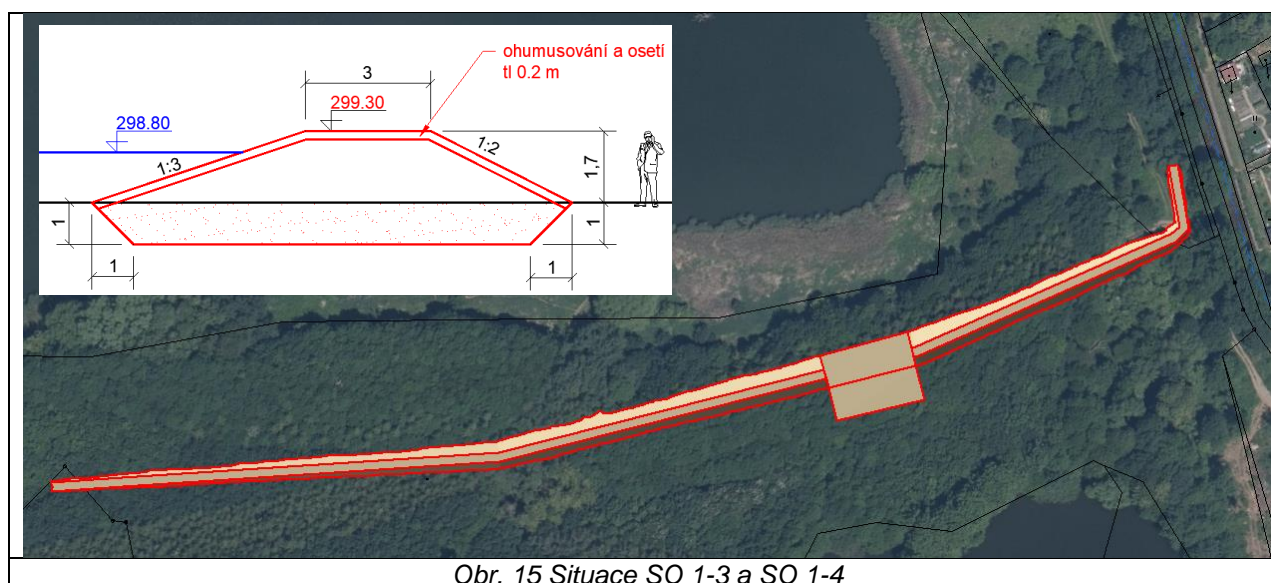
Obr. 13 Situace SO 1-2

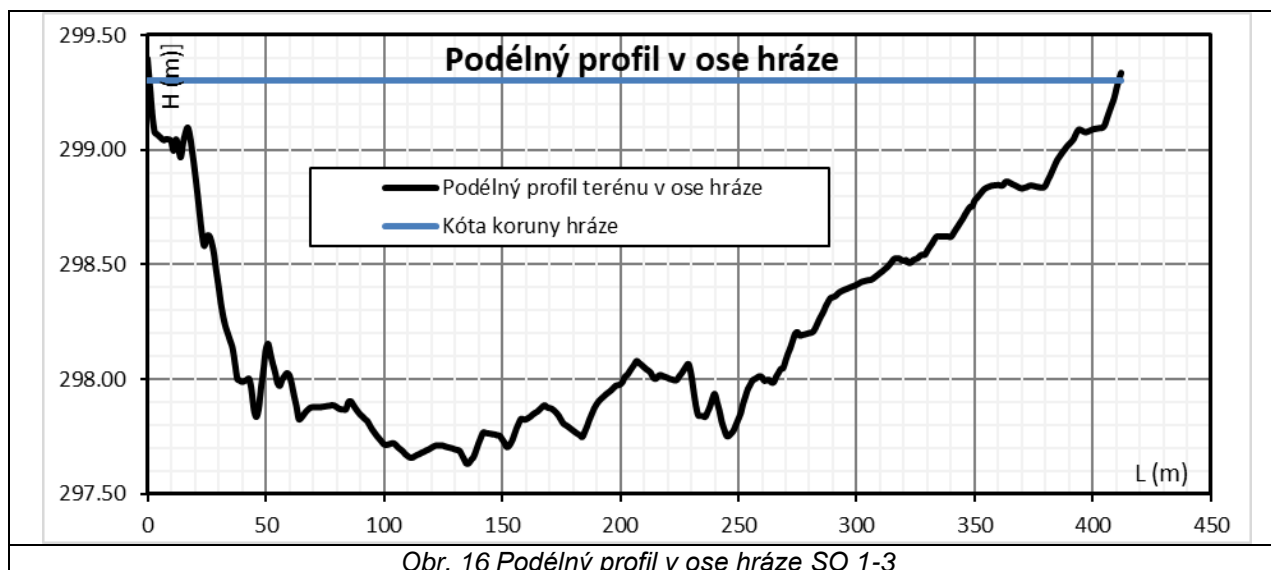


4.2.3 SO 1-3 Čelní zemní hráz

Pro využití retenčního potenciálu retenčního prostoru R01 je nutné vybudovat čelní zemní hráz mezi stávajícími vodními plochami R01 a R02. V této zemní hrázi bude umístěn funkční objekt a bude sloužit k regulaci odtoku z retenčního prostoru. Parametry hráze jsou:

Parametr	hodnota	jednotka
Kóta koruny hráze	299.3	m n. m.
Délka hráze	412.0	m
Maximální výška	1.7	m
Průměrná výška	1.3	m
Šířka v koruně	3.0	m
Sklony (návodní/vzdušní líc)	1:3/1:2	
Celková plocha záboru hráze	3 701	m ²
Objem nadzemní části hráze	2 676.0	m ³
Objem podzemní hráze (hloubka založení 1.0 m)	1 850.7	m ³
Celkový objem hráze	4 526.7	m ³



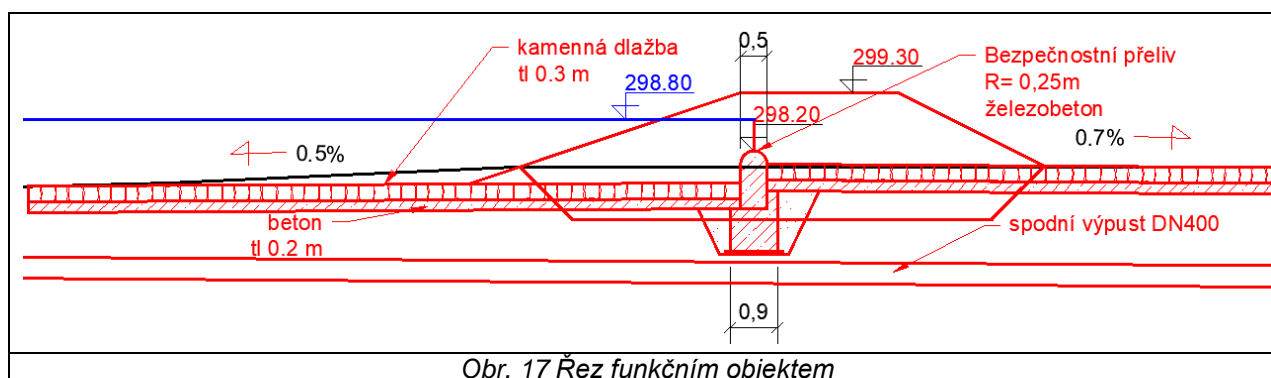


4.2.4 SO 1-4 Funkční objekt

Funkční objekt má za úkol regulovat odtok z retenčního prostoru R01 směrem do retenčního prostoru R02. Jedná se o čelní bezpečnostní přeliv situovaný v zemní hrázi. Přelivnou hranu tvoří půlkruhová plocha s poloměrem 0,25 m.

Pro zajištění vypuštění naplněného retenčního prostoru po povodni bude vybudována spodní výpust, která zajistí snížení hladiny na původní úroveň. Tato spodní výpust bude zároveň udržovat hladinu v retenčním prostoru na maximálně přípustné úrovni stálého nadržení H_{norm} tak, aby byl zajištěn požadovaný retenční prostor při povodni. Spodní výpust bude tvořena trubicí o min. DN400

Parametr	hodnota	jednotka
Kóta koruny přelivu	298.20	m n. m.
Délka přelivu	20.0	m
Součinitel přepadu	0.43	
DN spodní výpusti	400	mm
Délka	110	m
Kóta na vtoku	296,0	m n. m.
Min. podélný sklon	0,5	%
Kóta na výtoku	295,45	m n. m.



4.3 Retenční prostor R02

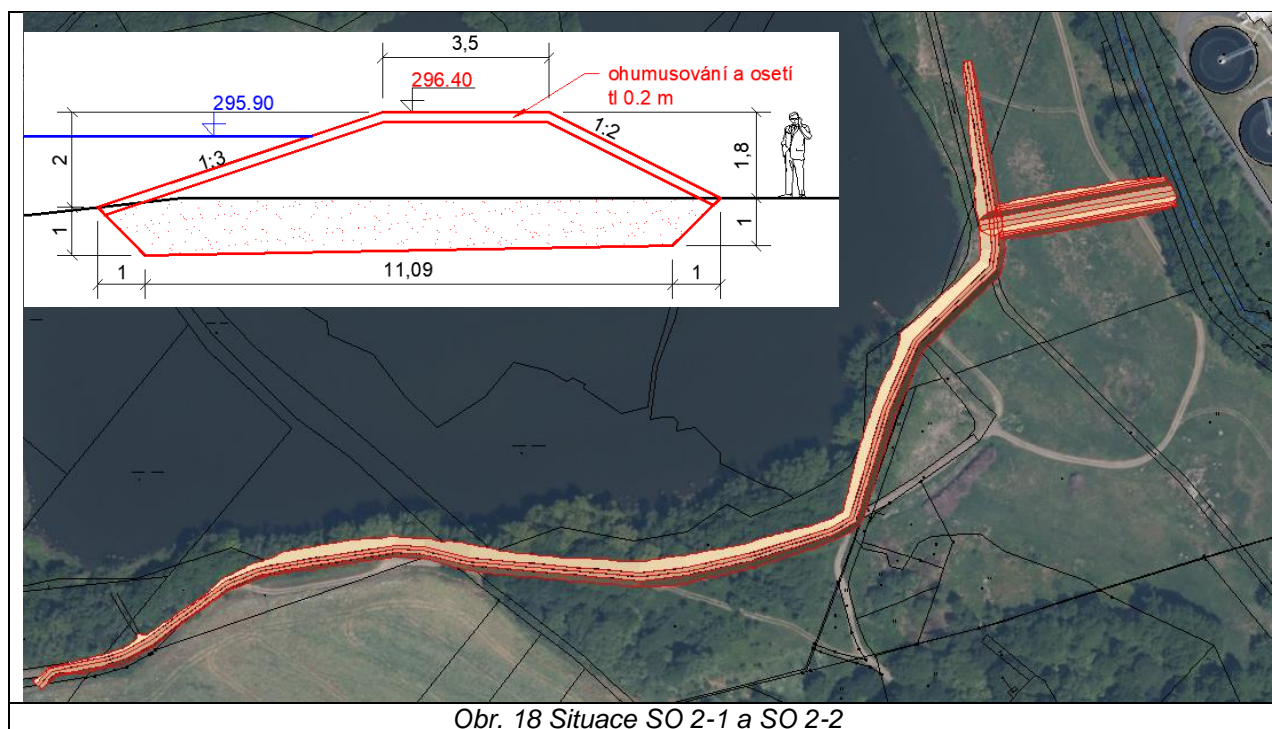
Druhý retenční prostor se nachází jižně pod prvním retenčním prostorem. Návrhové parametry jsou uvedeny v následující tabulce.

Parametr	hodnota	jednotka
Přepokládaná hladina stálého nadržení H_{norm}	294,0	m n. m.
Maximální hladina H_{max}	295,9	m n. m.
Plocha zatopení při H_{max}	129 230	m ²
Objem vody nad H_{norm} při H_{max}	230 989	m ³

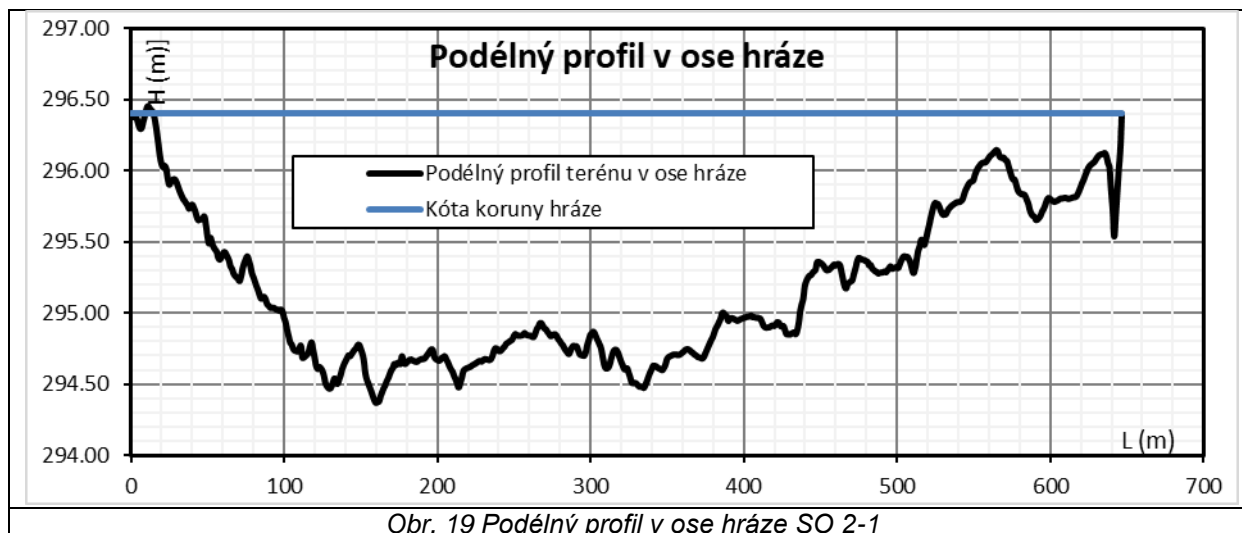
4.3.1 SO 2-1 Čelní zemní hráz

Pro využití retenčního potenciálu retenčního prostoru R02 je nutné vybudovat čelní zemní hráz na jihovýchodní straně zátopy. V této zemní hrázi bude umístěn funkční objekt a bude sloužit k regulaci odtoku z retenčního prostoru. Parametry hráze jsou:

Parametr	hodnota	jednotka
Kóta koruny hráze	296.4	m n. m.
Délka hráze	647.0	m
Maximální výška	2.0	m
Průměrná výška	1.2	m
Šířka v koruně	3.0	m
Sklony (návodní/vzdušní líc)	1:3/1:2	
Celková plocha záboru hráze	6 102	m ²
Objem nadzemní části hráze	5 369.8	m ³
Objem podzemní hráze (hloubka založení 1.0 m)	3 051.2	m ³
Celkový objem hráze	8 421.1	m ³



Obr. 18 Situace SO 2-1 a SO 2-2



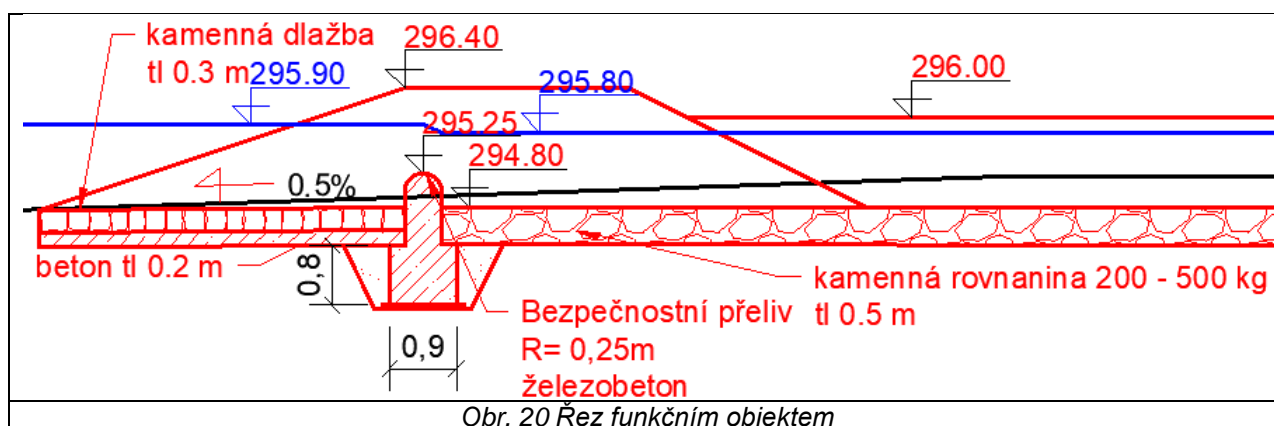
U čelní hráze, jako u jediného ze stavebních objektů, dochází ke křížení se sítí technické infrastruktury. Jedná se o nadzemní vedení vysokého napětí v majetku ČEZ Distribuce a.s. V dalším stupni projektové přípravy proběhne zaměření umístění sloupů a bude navržena případná přeložka vysokého napětí.

4.3.2 SO 2-2 Funkční objekt

Funkční objekt má za úkol regulovat odtok z retenčního prostoru R02. Jedná se o čelní bezpečnostní přeliv situovaný v zemní hrázi. Přelivnou hranu tvoří půlkruhová plocha s poloměrem 0,25 m.

Pro zajištění vypuštění naplněného retenčního prostoru po povodni bude vybudována spodní výpust, která zajistí snížení hladiny na původní úroveň. Tato spodní výpust bude zároveň udržovat hladinu v retenčním prostoru na maximálně přípustné úrovni stálého nadržení H_{norm} tak, aby byl zajištěn požadovaný retenční prostor při povodni. Spodní výpust bude tvořena trubicí o min. DN400

Parametr	hodnota	jednotka
Kóta koruny přelivu	295.25	m n. m.
Délka přelivu	5.0	m
Součinitel přepadu	0.43	m
DN spodní výpusti	400	mm
Délka	90	m
Kóta na vtoku	294,0	m n. m.
Min. podélný sklon	0,5	%
Kóta na výtoku	293,55	m n. m.

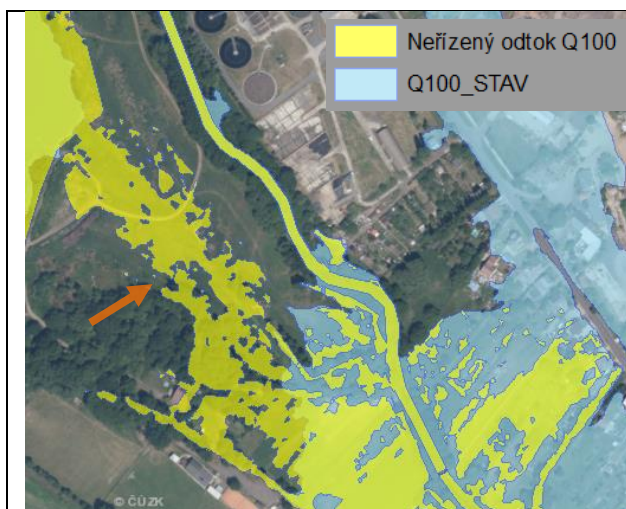


4.3.3 SO 2-3 Odpadní koryto

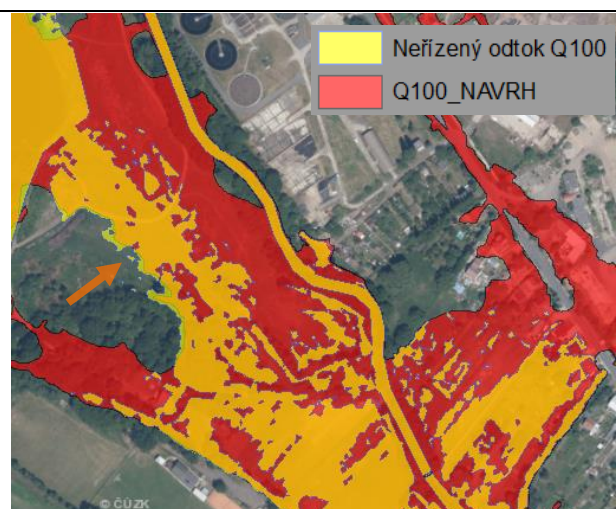
Odpadní koryto z retenčního prostoru R02 zajistí odvod z transformovaného průtoku ze soustavy zpět do vodního toku Chomutovka. Při stávajícím výpočtu rozlivu pro průtok Q_{100} nedochází k zaplavení stávajících pozemků pod uvažovanou linií zemní hráže. Pro odtok ze soustavy jsou uvažovány dvě varianty odtoku.

Neřízený odtok ze soustavy

Tento odtok je takzvaně neřízený a odtékající voda ze soustavy se rozlévá na nezastavěné pozemky a natéká do stávajícího záplavového území. Nedochází ke koncentraci průtoku a vzniku velkých hloubek a rychlostí. Jedná se o rozsah zaplavení v rozsahu menším, než který je dopočítán pro navrhovaná protipovodňová opatření pro město Chomutov bez kompenzačních opatření.



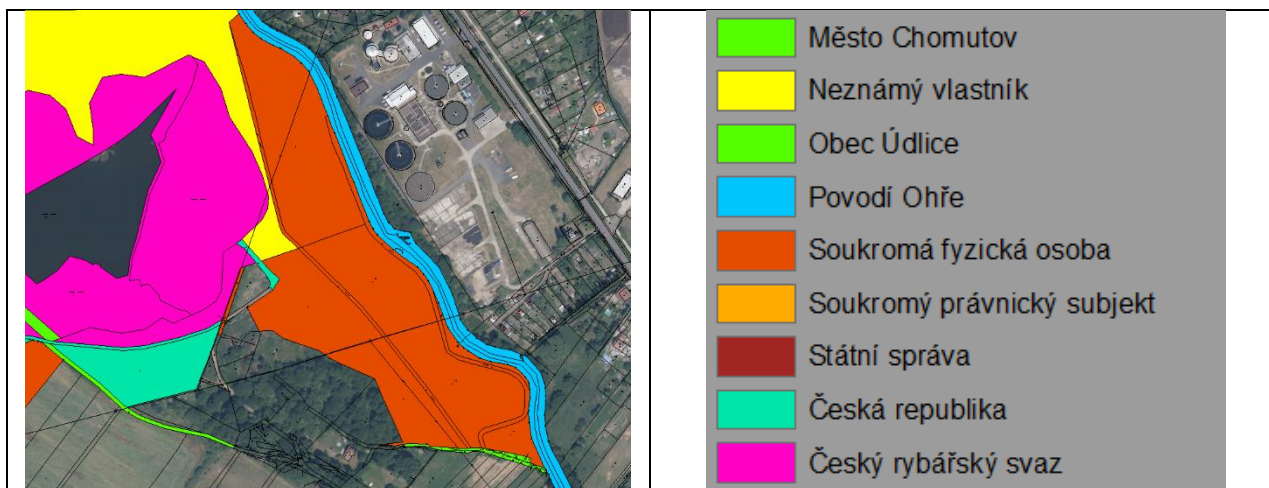
Obr. 21 Neřízený odtok ze soustavy – porovnání Q_{100} STAV



Obr. 22 Neřízený odtok ze soustavy – porovnání Q_{100} NÁVRH PPO Chomutov

Regulovaný odtok ze soustavy

Pro regulovaný odtok ze soustavy retenčních prostor je nutné vybudovat odpadní koryto, které bude schopno převést vytékající množství vody ze soustavy zpět do koryta Chomutovky. Odpadní koryto je vedeno přes soukromé pozemky. Z tohoto důvodu bylo přistoupeno k několika návrhům, které různou měrou zasahují do těchto pozemků.



Obr. 23 Území pod soustavou retenčních prostor – dotčené pozemky

Základní parametry ovlivňující návrh koryta jsou:

- návrhový průtok (maximální odtok ze soustavy)
- podélný sklon území
- úroveň hladiny v retenčním prostoru R02
- úroveň hladiny v korytě Chomutovky

Pro tyto parametry bylo hledáno optimální vedení odpadního koryta v následujících čtyřech variantách:

- SO2-3 A,
- SO2-3 B,
- SO2-3 C,
- SO2-3 D.

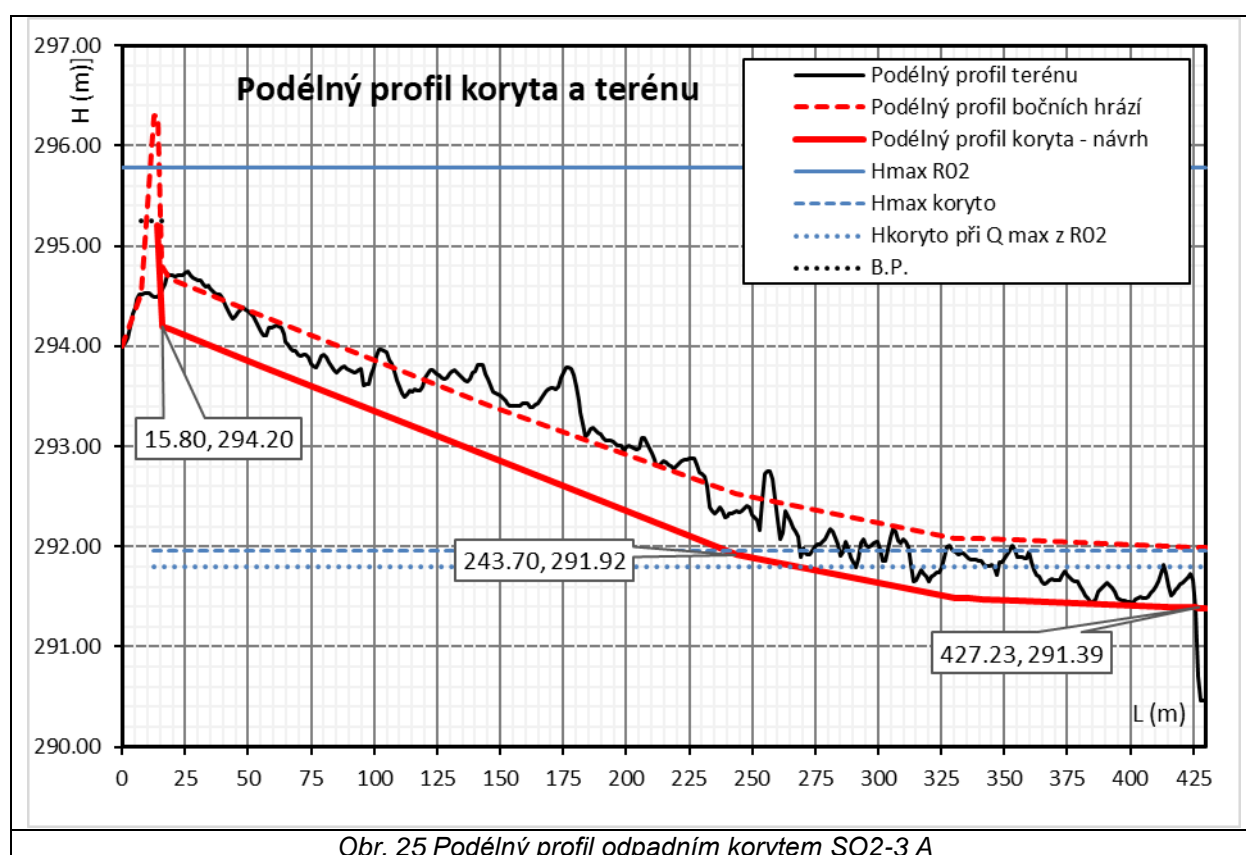


Obr. 24 SO2-3 varianty trasy A, B, C, D

SO2-3 A

Odpadní koryto vedené v linii varianty A je nejdelší a vede po pozemku, který je veden jako vodní plocha. Výhodou tohoto řešení je, že voda v korytě Chomutovky je níž než dosažená úroveň vodní hladiny v retenčním prostoru R01. Nicméně v tomto místě dochází k přirozenému rozlivu při dosažení maximální hladiny v korytě Chomutovky. V případě, že by došlo k napojení odpadního koryta, byl by umožněn rozliv pomocí tohoto koryta. Odpadní koryto by tak muselo být ohrazováno v přibližné délce 200 m na své jižní straně, aby nedocházelo k rozlivu směrem na Obec Údlice.

Parametr			hodnota	jednotka
Návrhový průtok			3,4	m ³ /s
Délka koryta			430	m
podélný sklon	0,5 %	šířka koryta	3,0	m
		min hloubka koryta	0,6	m
		sklony břehu	1:2	
podélný sklon	1,0 %	šířka koryta	3,0	m
		min hloubka koryta	0,5	m
		sklony břehu	1:2	

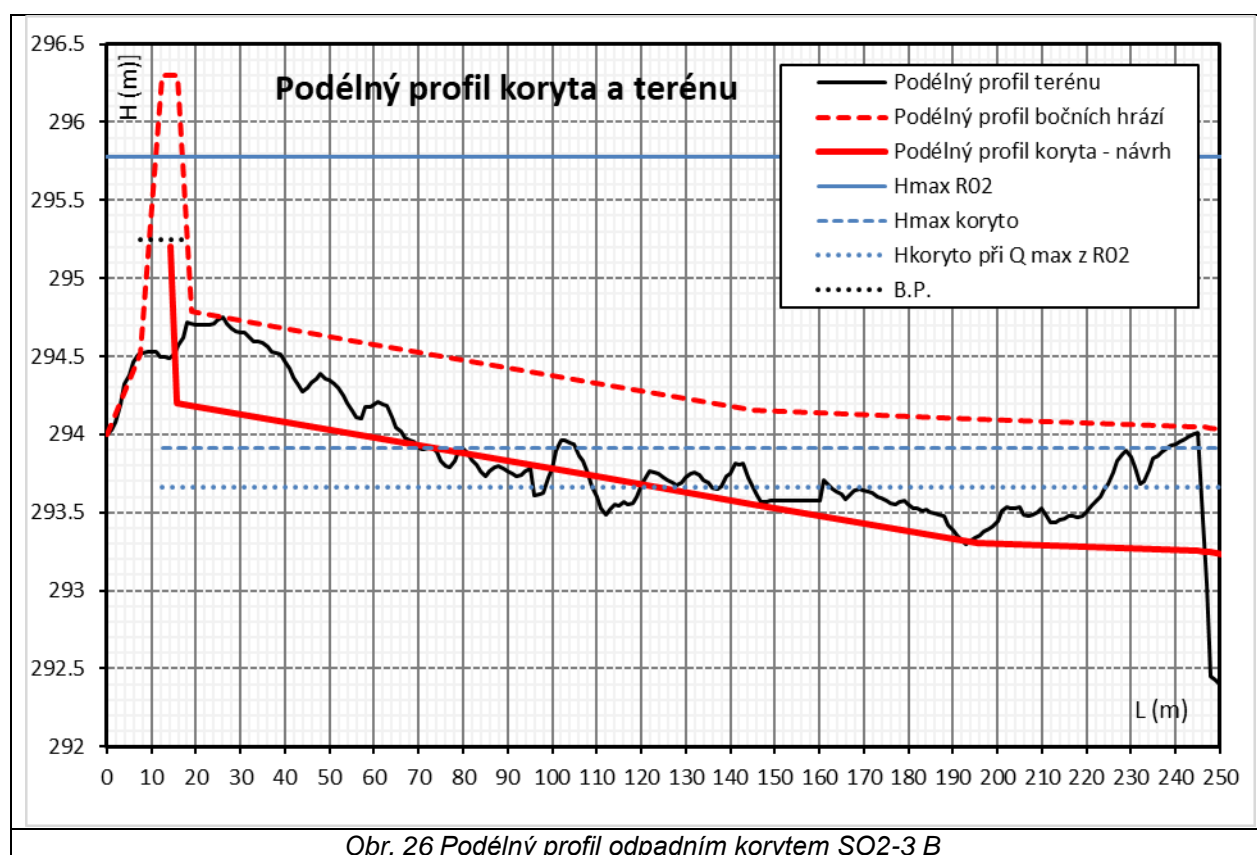


Obr. 25 Podélný profil odpadním korytem SO2-3 A

SO2-3 B

Odpadní koryto vedené v linii varianty B je kratší variantou předchozí trasy. Výhodou tohoto řešení je, že voda v korytě Chomutovky je níž než dosažená úroveň vodní hladiny v retenčním prostoru R01 a celková délka koryta je kratší. Trasa koryta již nevede v celé délce po pozemku vodní plochy. Nicméně v této variantě dochází k přirozenému rozlivu při dosažení maximální hladiny v korytě Chomutovky, která sahá přibližně 50 m pod bezpečnostní přeliv. V případě, že by došlo k napojení odpadního koryta, byl by umožněn rozliv pomocí tohoto koryta. Odpadní koryto by tak muselo být ohrazováno v přibližné délce 250 m na své jižní straně, aby nedocházelo k rozlivu směrem na Obec Údlice.

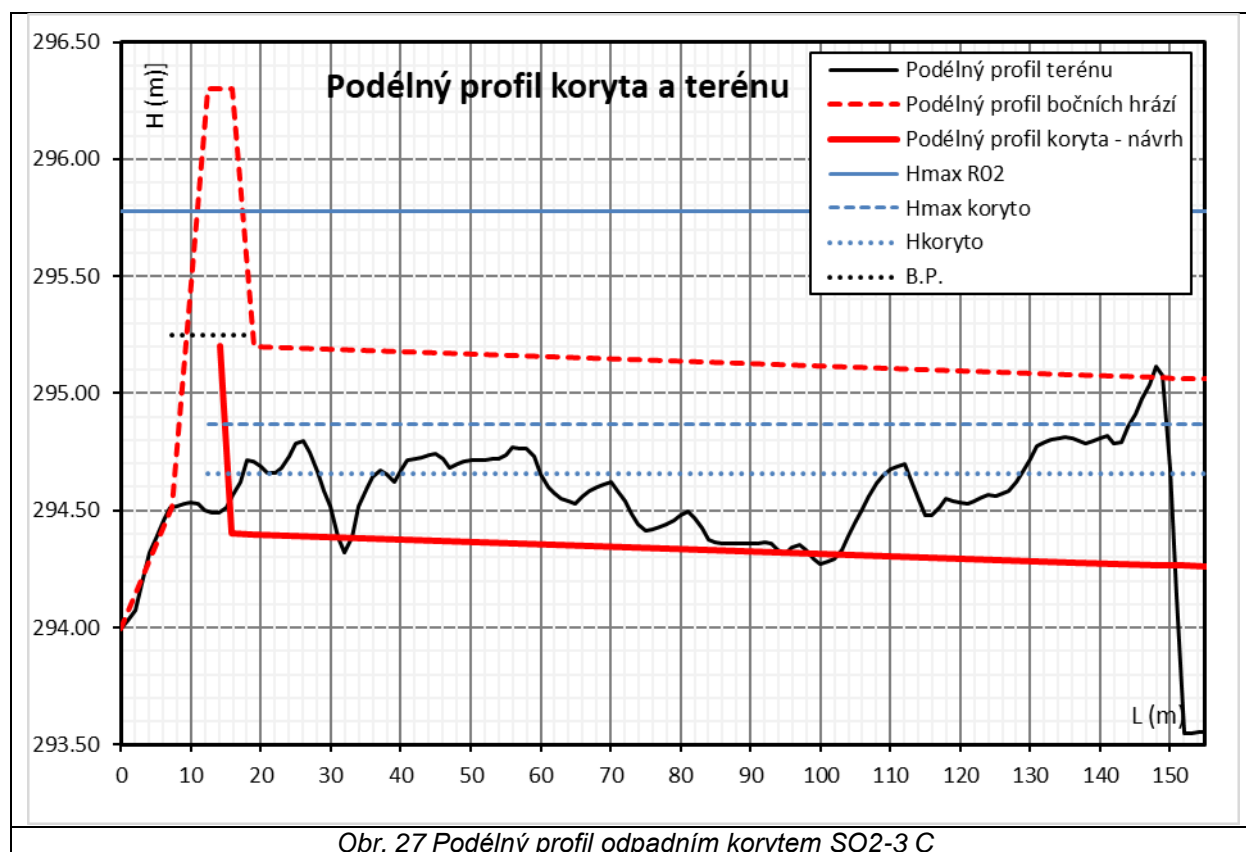
Parametr			hodnota	jednotka
Návrhový průtok			3,4	m ³ /s
Délka koryta			250	m
podélný sklon	0,5 %	šířka koryta	3,0	m
		min hloubka koryta	0,6	m
		sklony břehu	1:2	



SO2-3 C

Tato varianta vede co možná nejkratší trasou do koryta Chomutovky, ale zároveň maximální hladina v Chomutovce dosahuje úrovně pod bezpečnostní přeliv SO2-2. Nedochází tak k nátoku do retenčního prostoru R02 z Chomutovky, ale pouze k zaplavení dopadiště od B. P. Ohrázování koryta je nezbytné v celé délce 155 m.

Parametr			hodnota	jednotka
Návrhový průtok			3,4	m ³ /s
Délka koryta			150	m
podélný sklon	0,1 %	šířka koryta	5,0	m
		min hloubka koryta	0,8	m
		sklony břehu	1:2	

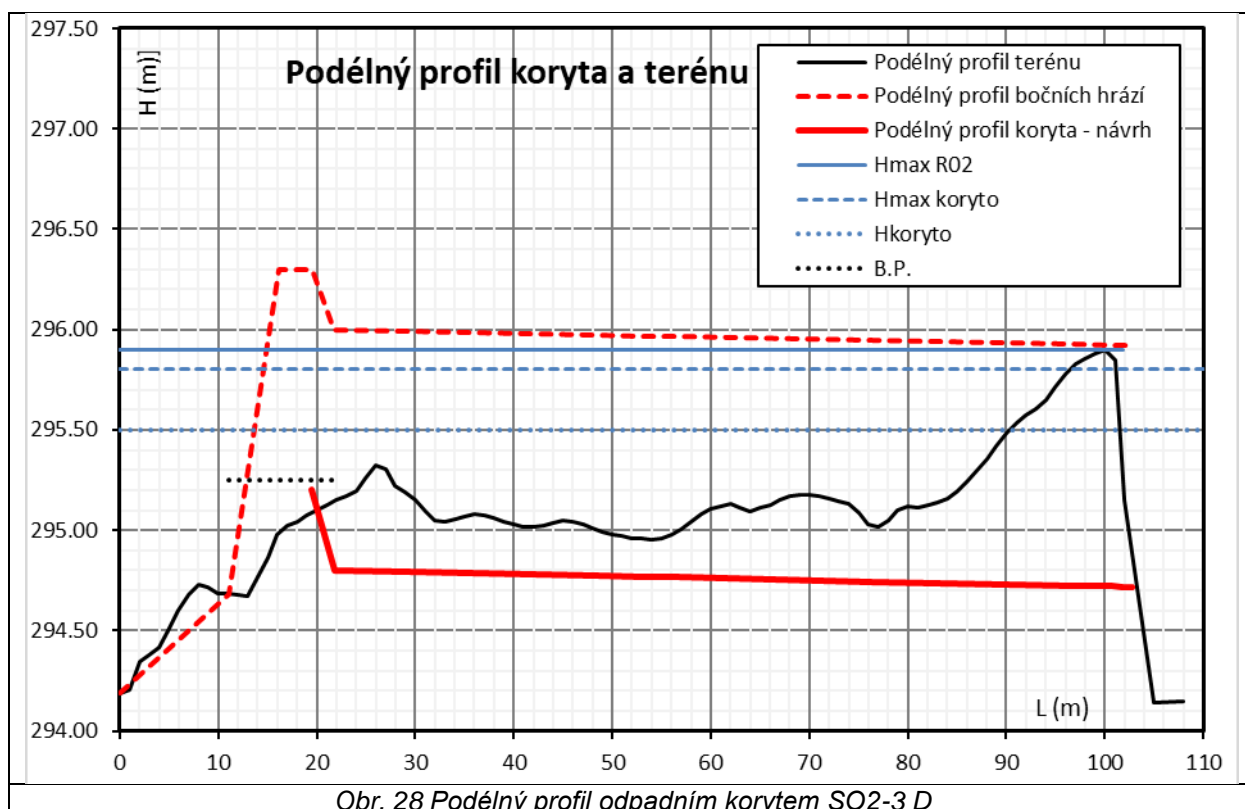


Obr. 27 Podélný profil odpadním korytem SO2-3 C

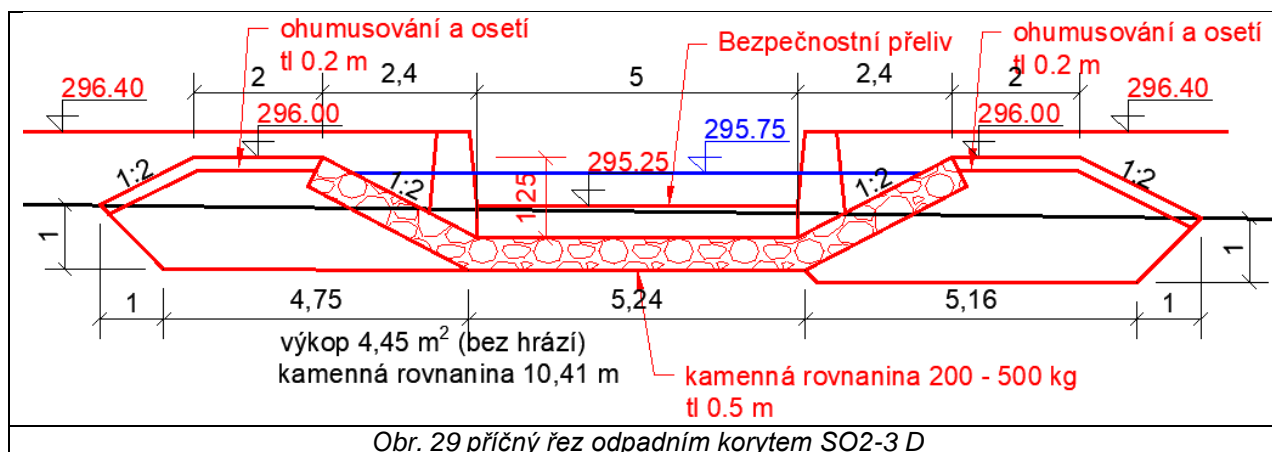
SO2-3 D

Tato varianta vede nejkratší trasou do koryta Chomutovky, s minimálními požadavky na zábor pozemků. Maximální hladina v Chomutovce v místě napojení dosahuje úrovně nad bezpečnostní přeliv SO2-2 a dochází tak k nátoku do retenčního prostoru R02 z Chomutovky před počátkem plnění retenčního prostoru z R01. Ohrázování koryta je nezbytné v celé délce 85 m.

Parametr			hodnota	jednotka
Návrhový průtok			4,6	m ³ /s
Délka koryta			85	m
podélný sklon	0,1 %	šířka koryta	5,0	m
		min hloubka koryta	1,0	m
		sklony břehu	1:2	



Tato varianta odpadního koryta je doporučena pro další rozpracování v navazujících projekčních pracích a je s ní počítáno v rámci ekonomické efektivity.



5 Majetkoprávní situace

Pro navržená opatření byl vyhotoven majetkoprávní elaborát. Nejvýhodnější varianta je SO 2-3 D. Pozemky pro varianty SO 2-3 A, SO 2-3 B a SO 2-3 C jsou světle modře zvýrazněny na konci tabulky. Oranžově jsou v tabulce zvýrazněny pozemky s neznámým vlastníkem. Vlastníky těchto pozemků se nepodařilo dohledat v katastru nemovitostí ani v pozemkovém katastru. V dalším stupni projektové přípravy bude muset být poptán KÚ k dohledání dat z map grafických přidělu.

Katastrální území	Pozemek	LV	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník	Adresa	Stavební objekt
Chomutov I [652458]	4519/42	5708	44408	ostatní plocha	PULS investiční s.r.o.	Pražská 5639, 43001 Chomutov	SO 01-1
Chomutov I [652458]	4519/8	1	1364	orná půda	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	SO 01-1
Chomutov I [652458]	4519/7	10002	1832	orná půda	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	SO 01-1
Chomutov I [652458]	4524/59	1	1887	orná půda	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	SO 01-1
Chomutov I [652458]	4519/6	1	10686	orná půda	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	SO 01-1
Chomutov I [652458]	4519/4	1	20936	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	SO 01-1
Chomutov I [652458]	4421/1	107	19208	vodní plocha	Povodí Ohře, státní podnik	Bezručova 4219, 43003 Chomutov	SO 01-1
Údlice [772615]	1336/29	11000	22348	ostatní plocha	Neznámý vlastník	adresa neznámá	SO 01-2
Údlice [772615]	1336/15	477	968	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	SO 01-2
Údlice [772615]	1336/19	477	24731	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	SO 01-2
Údlice [772615]	1336/17	11000	87519	vodní plocha	Neznámý vlastník	adresa neznámá	SO 01-2
Údlice [772615]	1336/12	477	5312	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	SO 01-2 / SO 01-3
Údlice [772615]	1336/1	11000	44961	ostatní plocha	Neznámý vlastník	adresa neznámá	SO 01-2 / SO 01-3 / SO 02-1 / SO 02-3C / SO 02-3B / SO 02-3A
Údlice [772615]	1336/68	477	8440	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	SO 01-3
Chomutov I [652458]	4551/1	1	256743	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	R01
Chomutov I [652458]	4524/4	1	6918	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	R01

Katastrální území	Pozemek	LV	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník	Adresa	Stavební objekt
Chomutov I [652458]	4524/6	1	13410	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	R01
Chomutov I [652458]	4522/2	19	376	vodní plocha	Palivový kombinát Ústí, státní podnik	Hrbovická 2, Hrbovice, 40339 Chlumec	R01
Chomutov I [652458]	4522/6	1	54	vodní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	R01
Chomutov I [652458]	4522/4	13475	38	vodní plocha	Kudrna Martin	Trojská 123/115, Troja, 18200 Praha 8	R01
Chomutov I [652458]	4524/28	13475	1741	ostatní plocha	Kudrna Martin	Trojská 123/115, Troja, 18200 Praha 8	R01
Chomutov I [652458]	4524/27	1	220	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	R01
Údlice [772615]	1336/56	781	4946	ostatní plocha	Kudrna Martin	Trojská 123/115, Troja, 18200 Praha 8	R01
Údlice [772615]	1336/57	11000	1994	ostatní plocha	Neznámý vlastník	adresa neznámá	R01
Údlice [772615]	1336/52	477	2079	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	R01
Údlice [772615]	1336/53	11000	583	ostatní plocha	Neznámý vlastník	adresa neznámá	R01
Údlice [772615]	1336/51	477	85	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	R01
Údlice [772615]	1336/30	477	6739	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	R01
Údlice [772615]	1336/50	477	58	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	R01
Údlice [772615]	1336/54	65	2463	vodní plocha	Maňásková Štefana	Kamenná 5127, 43004 Chomutov	R01
Údlice [772615]	1336/49	477	12865	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	R01
Údlice [772615]	1336/65	1	810	ostatní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	R01 / RO2
Údlice [772615]	1336/64	11000	770	ostatní plocha	Neznámý vlastník	adresa neznámá	R01 / RO2
Údlice [772615]	1329/7	1120	16075	orná půda	Fousková Ilona	Borová 5159, 43004 Chomutov	SO 02-1 / SO 02-3D / SO 02-3C
					Lochařová Jaroslava	č. p. 209, 43968 Domoušice	
					Zocherová Lucie Bc., DiS.	Matěje Kopeckého 4823, 43003 Chomutov	
Údlice [772615]	1329/8	1120	785	vodní plocha	Fousková Ilona	Borová 5159, 43004 Chomutov	SO 02-1 / SO 02-3C / SO 02-3B / SO 02-3A
					Lochařová Jaroslava	č. p. 209, 43968 Domoušice	
					Zocherová Lucie Bc., DiS.	Matěje Kopeckého 4823, 43003 Chomutov	

Katastrální území	Pozemek	LV	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník	Adresa	Stavební objekt
Údlice [772615]	1336/10	429	399	vodní plocha	Palivový kombinát Ústí, státní podnik	Hrbovická 2, Hrbovice, 40339 Chlumec	SO 02-1
Údlice [772615]	1336/7	1095	4176	ostatní plocha	Český rybářský svaz, z. s., Severočeský územní svaz	Střekovské nábřeží 975/51, Střekov, 40003 Ústí nad Labem	SO 02-1
Údlice [772615]	1329/19	1254	236	trvalý travní porost	Lochařová Jaroslava	č. p. 209, 43968 Domoušice	SO 02-1
					Vorálková Květa	Pionýrů 1702, 43111 Jirkov	
Údlice [772615]	1336/63	1254	25	ostatní plocha	Lochařová Jaroslava	č. p. 209, 43968 Domoušice	SO 02-1
					Vorálková Květa	Pionýrů 1702, 43111 Jirkov	
Údlice [772615]	1329/18	1254	53	ostatní plocha	Lochařová Jaroslava	č. p. 209, 43968 Domoušice	SO 02-1
					Vorálková Květa	Pionýrů 1702, 43111 Jirkov	
Údlice [772615]	1336/2	429	1677	ostatní plocha	Palivový kombinát Ústí, státní podnik	Hrbovická 2, Hrbovice, 40339 Chlumec	SO 02-1
Údlice [772615]	1336/6	429	7383	ostatní plocha	Palivový kombinát Ústí, státní podnik	Hrbovická 2, Hrbovice, 40339 Chlumec	SO 02-1
Údlice [772615]	1336/11	1095	37127	vodní plocha	Český rybářský svaz, z. s., Severočeský územní svaz	Střekovské nábřeží 975/51, Střekov, 40003 Ústí nad Labem	SO 02-1
Údlice [772615]	1336/39	1095	1065	ostatní plocha	Český rybářský svaz, z. s., Severočeský územní svaz	Střekovské nábřeží 975/51, Střekov, 40003 Ústí nad Labem	SO 02-1
Údlice [772615]	1336/40	11000	3350	ostatní plocha	Neznámý vlastník	adresa neznámá	SO 02-1
Údlice [772615]	1336/5	429	1426	ostatní plocha	Palivový kombinát Ústí, státní podnik	Hrbovická 2, Hrbovice, 40339 Chlumec	SO 02-1
Údlice [772615]	1336/46	429	123	ostatní plocha	Palivový kombinát Ústí, státní podnik	Hrbovická 2, Hrbovice, 40339 Chlumec	SO 02-1
Údlice [772615]	1336/3	429	382	ostatní plocha	Palivový kombinát Ústí, státní podnik	Hrbovická 2, Hrbovice, 40339 Chlumec	SO 02-1
Údlice [772615]	1450/33	1176	931	orná půda	Halama Eduard Ing.	Vocelova 637/10, Vinohrady, 12000 Praha 2	SO 02-1
Údlice [772615]	1597/1	1	904	ostatní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-1
Údlice [772615]	1450/9	1002	18893	orná půda	Karásek Zdeněk	Sedliště 17, 59242 Jimramov	SO 02-1
Chomutov I [652458]	1336/33	1	4037	vodní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-1 / R02
Chomutov I [652458]	4579/9	1	55	vodní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	R02
Chomutov I [652458]	4554/2	1	393	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	R02
Chomutov I [652458]	4583/3	11000	279	ostatní plocha	Neznámý vlastník	adresa neznámá	R02

Katastrální území	Pozemek	LV	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník	Adresa	Stavební objekt
Chomutov I [652458]	4579/16	11000	16021	vodní plocha	Neznámý vlastník	adresa neznámá	R02 / R03
Chomutov I [652458]	4583/1	19	6275	ostatní plocha	Palivový kombinát Ústí, státní podnik	Hrbovická 2, Hrbovice, 40339 Chlumec	R03
Chomutov I [652458]	4584/1	19	2099	ostatní plocha	Palivový kombinát Ústí, státní podnik	Hrbovická 2, Hrbovice, 40339 Chlumec	R03
Chomutov I [652458]	4579/13	11000	265	ostatní plocha	Neznámý vlastník	adresa neznámá	R03
Chomutov I [652458]	4579/1	19	70372	lesní pozemek	Palivový kombinát Ústí, státní podnik	Hrbovická 2, Hrbovice, 40339 Chlumec	R03
Chomutov I [652458]	4581	19	3766	vodní plocha	Palivový kombinát Ústí, státní podnik	Hrbovická 2, Hrbovice, 40339 Chlumec	R03
Chomutov I [652458]	4579/8	11000	4954	vodní plocha	Neznámý vlastník	adresa neznámá	R03
Chomutov I [652458]	4579/12	10002	10525	trvalý travní porost	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	R03
Údlice [772615]	1336/69	477	577	ostatní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	R02
Údlice [772615]	1336/34	477	2	vodní plocha	Statutární město Chomutov	Zborovská 4602, 43001 Chomutov	R02
Údlice [772615]	1336/67	1	74	vodní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	R02
Údlice [772615]	1336/66	11000	68	vodní plocha	Neznámý vlastník	adresa neznámá	R02
Údlice [772615]	1336/32	1095	21931	vodní plocha	Český rybářský svaz, z. s., Severočeský územní svaz	Střekovské nábřeží 975/51, Střekov, 40003 Ústí nad Labem	R02
Údlice [772615]	1336/31	1095	25195	vodní plocha	Český rybářský svaz, z. s., Severočeský územní svaz	Střekovské nábřeží 975/51, Střekov, 40003 Ústí nad Labem	R02
Údlice [772615]	1336/35	11000	15399	vodní plocha	Neznámý vlastník	adresa neznámá	R02 / R03
Údlice [772615]	1336/37	1095	8038	vodní plocha	Český rybářský svaz, z. s., Severočeský územní svaz	Střekovské nábřeží 975/51, Střekov, 40003 Ústí nad Labem	R02 / R03
Údlice [772615]	1336/43	1095	218	vodní plocha	Český rybářský svaz, z. s., Severočeský územní svaz	Střekovské nábřeží 975/51, Střekov, 40003 Ústí nad Labem	R02 / R03
Údlice [772615]	1336/36	1095	5969	vodní plocha	Český rybářský svaz, z. s., Severočeský územní svaz	Střekovské nábřeží 975/51, Střekov, 40003 Ústí nad Labem	SO 02-1 / R02 / R03
Údlice [772615]	1336/38	467	14191	vodní plocha	Dřížhal Jan Ing.	Droužkovická 204, 43141 Údlice	R02 / R03
					Novák Miroslav	Droužkovická 215, 43141 Údlice	
					Tomečková Dana	Droužkovická 310, 43141 Údlice	

Katastrální území	Pozemek	LV	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník	Adresa	Stavební objekt
Údlice [772615]	1336/44	467	4034	ostatní plocha	Dřížhal Jan Ing.	Droužkovická 204, 43141 Údlice	R03
					Novák Miroslav	Droužkovická 215, 43141 Údlice	
					Tomečková Dana	Droužkovická 310, 43141 Údlice	
Údlice [772615]	1336/8	1	3951	ostatní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	R03
Údlice [772615]	1336/9	467	170	ostatní plocha	Dřížhal Jan Ing.	Droužkovická 204, 43141 Údlice	R03
					Novák Miroslav	Droužkovická 215, 43141 Údlice	
					Tomečková Dana	Droužkovická 310, 43141 Údlice	
Údlice [772615]	1334/41	467	1138	ostatní plocha	Dřížhal Jan Ing.	Droužkovická 204, 43141 Údlice	R03
					Novák Miroslav	Droužkovická 215, 43141 Údlice	
					Tomečková Dana	Droužkovická 310, 43141 Údlice	
Údlice [772615]	1329/4	1254	1275	vodní plocha	Lochařová Jaroslava	č. p. 209, 43968 Domoušice	SO 02-3D / SO 02-3C
					Vorálková Květa	Pionýrů 1702, 43111 Jirkov	
Údlice [772615]	1609/1	492	40657	vodní plocha	Povodí Ohře, státní podnik	Bezručova 4219, 43003 Chomutov	SO 02-3D / SO 02-3C / SO 02-3B / SO 02-3A
Údlice [772615]	1329/2	1254	8233	trvalý travní porost	Lochařová Jaroslava	č. p. 209, 43968 Domoušice	SO 02-3C / SO 02-3B / SO 02-3A
					Vorálková Květa	Pionýrů 1702, 43111 Jirkov	
Údlice [772615]	1329/3	1254	463	vodní plocha	Lochařová Jaroslava	č. p. 209, 43968 Domoušice	SO 02-3B / SO 02-3A
					Vorálková Květa	Pionýrů 1702, 43111 Jirkov	
Údlice [772615]	1329/1	1254	8651	ostatní plocha	Lochařová Jaroslava	č. p. 209, 43968 Domoušice	SO 02-3B / SO 02-3A
					Vorálková Květa	Pionýrů 1702, 43111 Jirkov	
Údlice [772615]	1329/12	1254	8274	trvalý travní porost	Lochařová Jaroslava	č. p. 209, 43968 Domoušice	SO 02-3B / SO 02-3A
					Vorálková Květa	Pionýrů 1702, 43111 Jirkov	
Údlice [772615]	1329/13	1254	956	vodní plocha	Lochařová Jaroslava	č. p. 209, 43968 Domoušice	SO 02-3B / SO 02-3A
					Vorálková Květa	Pionýrů 1702, 43111 Jirkov	
Údlice [772615]	1253/2	1120	701	ostatní plocha	Fousková Ilona	Borová 5159, 43004 Chomutov	SO 02-3B
					Lochařová Jaroslava	č. p. 209, 43968 Domoušice	
					Zocherová Lucie Bc., DiS.	Matěje Kopeckého 4823, 43003 Chomutov	
Údlice [772615]	1329/11	1254	555	vodní plocha	Lochařová Jaroslava	č. p. 209, 43968 Domoušice	SO 02-3A
					Vorálková Květa	Pionýrů 1702, 43111 Jirkov	
Údlice [772615]	1329/10	1254	6270	ostatní plocha	Lochařová Jaroslava	č. p. 209, 43968 Domoušice	SO 02-3A
					Vorálková Květa	Pionýrů 1702, 43111 Jirkov	
Údlice [772615]	1616/1	1	205	vodní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1616/7	1	78	vodní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1616/8	1	45	vodní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1616/9	1	46	vodní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A

Katastrální území	Pozemek	LV	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník	Adresa	Stavební objekt
Údlice [772615]	1616/10	1	47	vodní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1616/11	1	34	vodní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1616/12	1	36	vodní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1616/13	1	21	vodní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1616/14	1	24	vodní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1616/15	1	8	vodní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1616/5	1	31	vodní plocha	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1309/1	1254	1660	trvalý travní porost	Lochařová Jaroslava	č. p. 209, 43968 Domoušice	SO 02-3A
					Vorálková Květa	Pionýrů 1702, 43111 Jirkov	
Údlice [772615]	1309/2	1	7	trvalý travní porost	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1309/3	1	24	trvalý travní porost	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1309/4	1	42	trvalý travní porost	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1309/5	1	46	trvalý travní porost	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1309/6	1	34	trvalý travní porost	Obec Údlice	Náměstí 12, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1303/5	368	2531	trvalý travní porost	SJM Daniš Milan a Danišová Jaroslava	Kamenná cesta 318, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1303/6	16	1034	trvalý travní porost	SJM Zítek Jaroslav a Zítková Marta	Lázeňská 365, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1303/7	16	999	trvalý travní porost	SJM Zítek Jaroslav a Zítková Marta	Lázeňská 365, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1303/8	951	1037	trvalý travní porost	Daniš Ludvík	Přečaply 77, 43001 Údlice	SO 02-3A
					Daniš Milan	Kamenná cesta 318, 43141 Údlice	
					Zítek Miroslav	Droužkovická 290, 43141 Údlice	
Údlice [772615]	1303/9	951	913	trvalý travní porost	Daniš Ludvík	Přečaply 77, 43001 Údlice	SO 02-3A
					Daniš Milan	Kamenná cesta 318, 43141 Údlice	
					Zítek Miroslav	Droužkovická 290, 43141 Údlice	
Údlice [772615]	1303/10	951	931	trvalý travní porost	Daniš Ludvík	Přečaply 77, 43001 Údlice	SO 02-3A
					Daniš Milan	Kamenná cesta 318, 43141 Údlice	
					Zítek Miroslav	Droužkovická 290, 43141 Údlice	

Katastrální území	Pozemek	LV	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník	Adresa	Stavební objekt
Údlice [772615]	1303/11	102	833	trvalý travní porost	SJM Chloupek Jiří a Chloupková Daniela	Dvořákova 86, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1303/12	14	1012	trvalý travní porost	Jelínek Petr	Máchova 127, 43141 Údlice	SO 02-3A
Údlice [772615]	1303/13	700	1081	trvalý travní porost	Kovařík Zdeněk	Kamenná cesta 316, 43141 Údlice	SO 02-3A

5.1 Vyhodnocení vlastníků pozemků

V rámci studie bylo provedeno obeslání dotčených vlastníků pozemků. Jednalo se o vlastníky pozemků, na kterých se nacházejí stavební objekty (s výjimkou města Chomutov, obce Údlice, Povodí Ohře s.p. a pozemků s nejasným vlastníkem). Vlastníkům bylo rozesláno představení projektu spolu s celkovou situací a detailem jejich pozemků. Přiložena byla žádost o vyplnění dotazníku, ve kterém majitelé předběžně souhlasí, nesouhlasí, či souhlasí za podmínek. Obeslání proběhlo dne 12.8.2019.

Seznam obeslaných vlastníků k 15.10.2019:

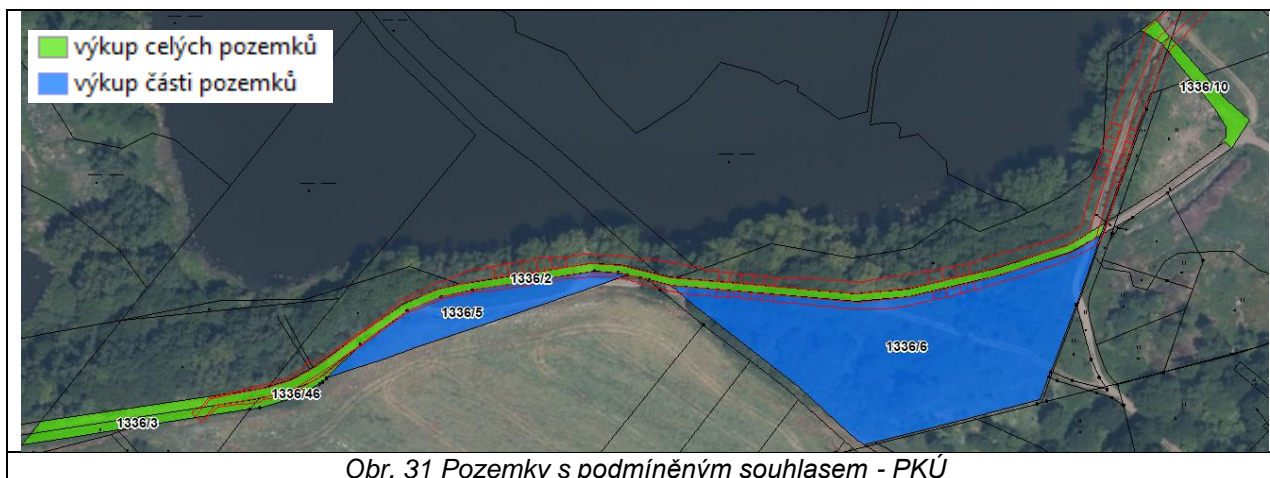
Vlastník	Vyjádření
PULS investiční s.r.o.	Souhlas
Státní pozemkový úřad	Souhlas
Fousková Ilona	Podmíněný souhlas
Lochařová Jaroslava	Souhlas
Zocherová Lucie Bc., DiS.	Podmíněný souhlas
Palivový kombinát Ústí, státní podnik	Podmíněný souhlas
Český rybářský svaz, z. s., Severočeský územní svaz	Podmíněný souhlas
Vorálková Květa	Podmíněný souhlas
Halama Eduard Ing.	Nevyjádřil(a) se
Karásek Zdeněk	Souhlas

Za souhlasné stanovisko vlastníku se považovalo, pokud dotázaný vybral možnost odkupu pozemku za cenu stanovenou znaleckým posudkem nebo o výměnu za jiný pozemek navržený investorem. Pět vlastníků souhlasilo s podmínkami. Jeden vlastník, který se nevyjádřil je dotčen koncem hráze SO2-1 a bude technicky možné se ho v případě potřeby vyhnout.

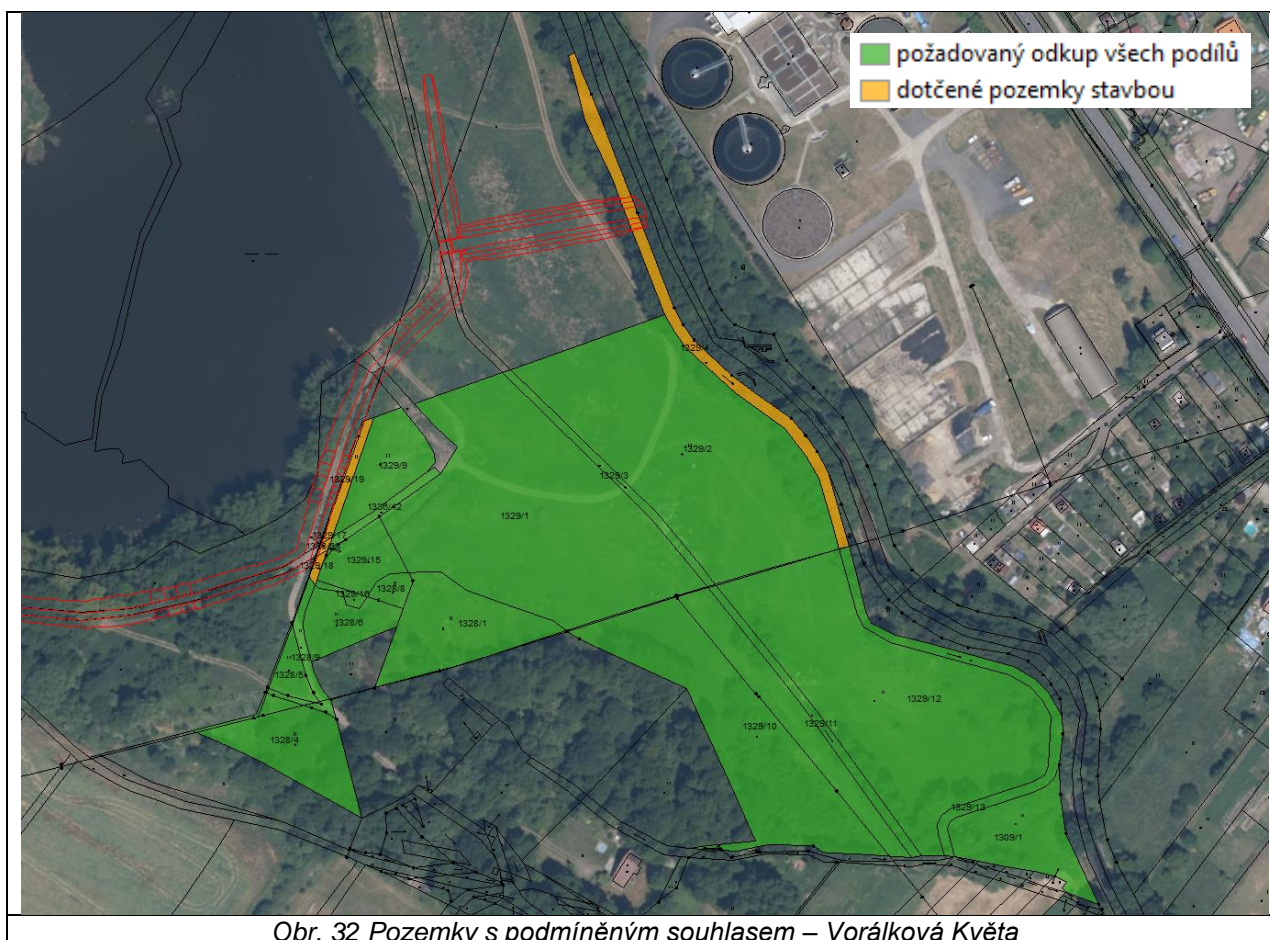


Obr. 30 Pozemky bez vyjádření vlastníka

Palivový kombinát Ústí, státní podnik vznesl požadavek na výkup celých pozemků. Jedná se o pozemky 1336/10, 1336/2, 1336/46 a 1336/3. Jedná se celkem o výkup 1092 m² navíc oproti požadavkům studie. U pozemků 1336/5 a 1336/6 souhlasí s odkupem pouze dotčené části pozemku.



Vorálková Květa požaduje odkup všech podílů, která dotýčná vlastní na pozemcích 1309/1, 1328/1, 1328/4, 1328/5, 1328/8, 1328/9, 1329/1, 1329/2, 1329/3, 1329/4, 1329/9, 1329/10, 1329/11, 1329/12, 1329/13, 1329/15, 1329/16, 1329/17, 1329/18, 1329/19, 1336/42 a 1336/63 za kupní cenu, která činila 478 456 Kč k 15.8.2018 plus daň z nabití nemovitosti, která zde činila 22 104 Kč. Celkově tedy 500 560 Kč. Studie předpokládá zábor pouze na čtyřech těchto pozemcích (oranžově) o celkové rozloze 88 m². Pozemky dotčené stavbou a pozemky, kde požaduje odkoupit podíl, jsou vyznačeny na následující mapě.



Český rybářský svaz, z. s., Severočeský územní svaz požaduje zachování výkonu rybářského práva – zachování břehového pásu pro rybolov.



Obr. 33 Pozemky Českého rybářského svazu

Fousková Ilona požaduje za odkup podílu vlastněných na pozemcích 1329/7 a 1329/8 cenu 73 430 Kč.

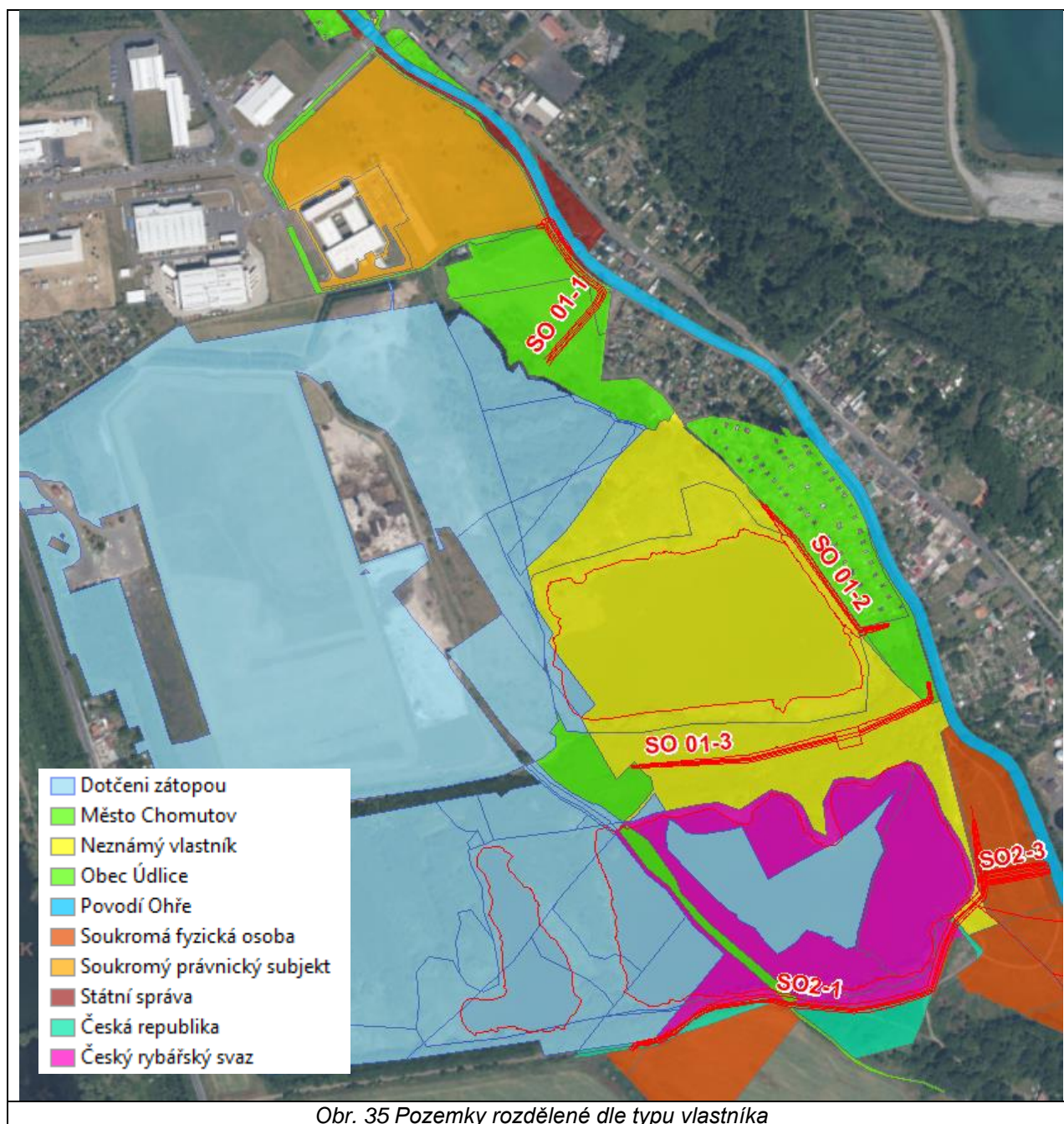
Zocherová Lucie Bc., DiS. Požaduje za odkup podílu vlastněných na pozemcích 1329/7 a 1329/8 za cenu 146 870 Kč.



Obr. 34 Pozemky s podmíněným souhlasem – Fousková Ilona a Zocherová Lucie

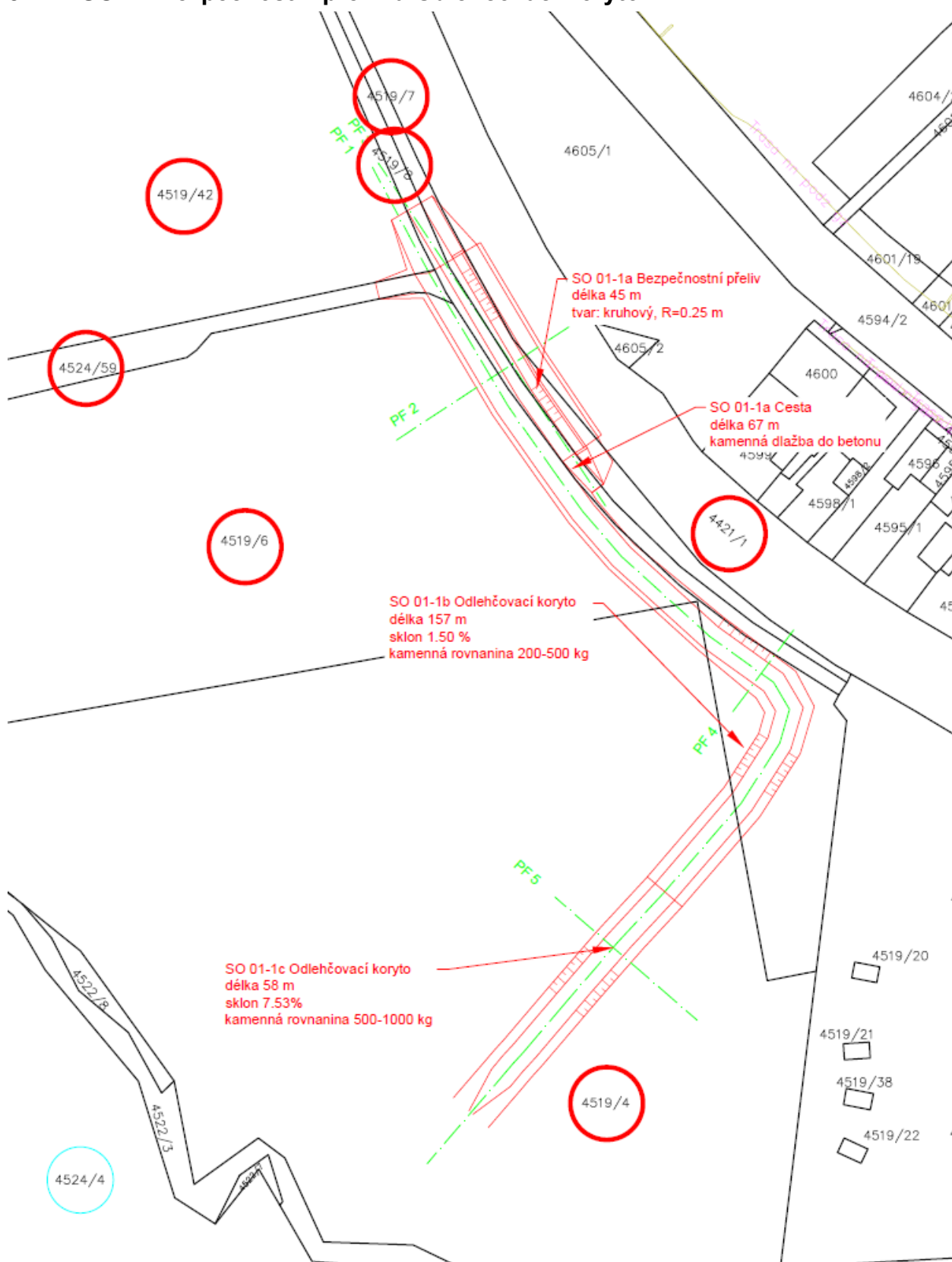
5.2 Situace záborů pozemků

Na následujícím obrázku jsou znázorněny trvale dotčené pozemky rozdělené dle typu vlastník a dočasně dotčené pozemky zátopou při dosažení maximální hladiny v retenčním prostoru zátopy. V následujících podkapitolách jsou zobrazeny trvale dotčené pozemky s vyznačenými parcelními čísly.

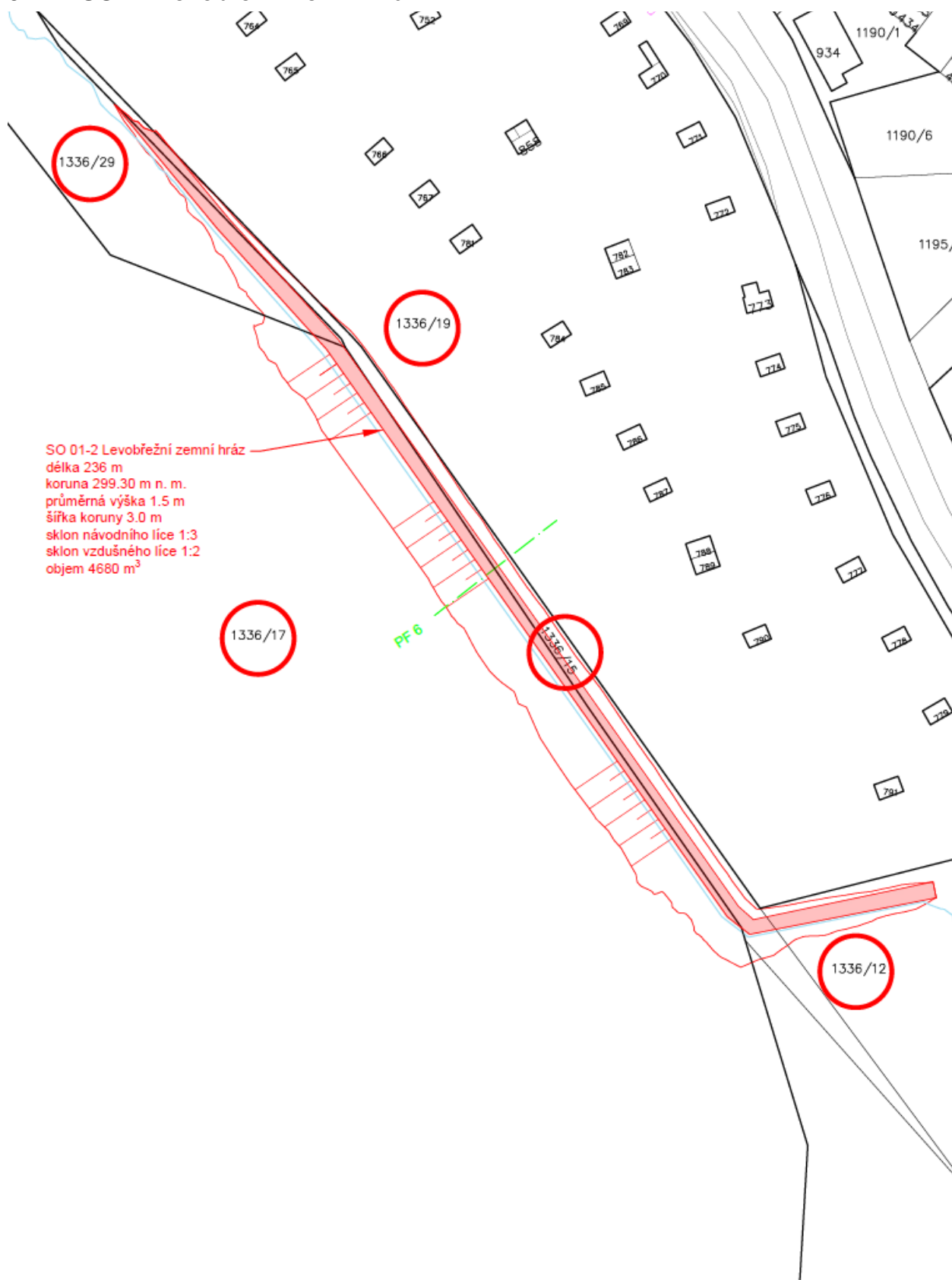


Obr. 35 Pozemky rozdělené dle typu vlastníka

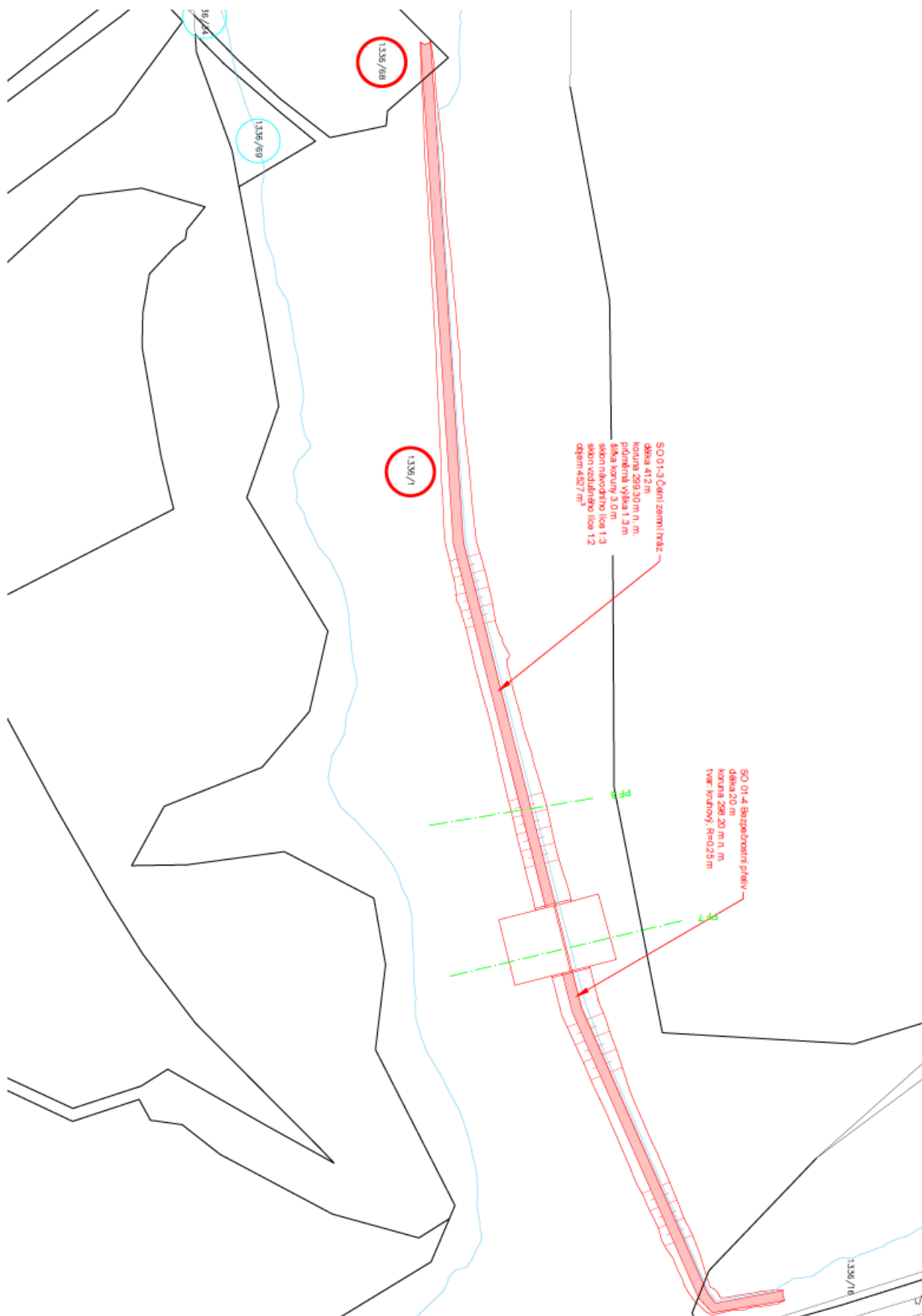
5.2.1 SO1-1 Bezpečnostní přeliv a Odlehčovací koryto



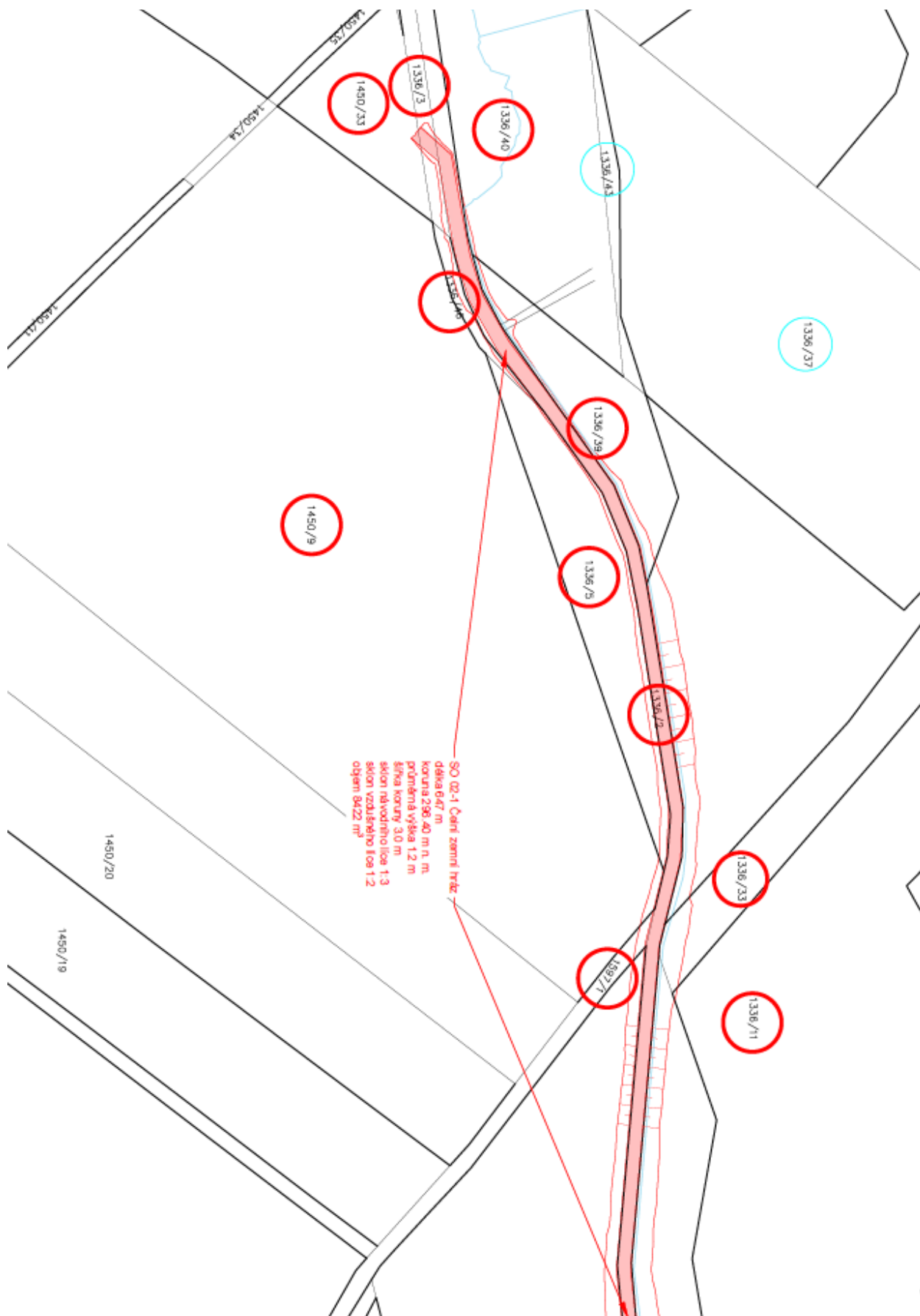
5.2.2 SO1-2 Levobřežní zemní hráz



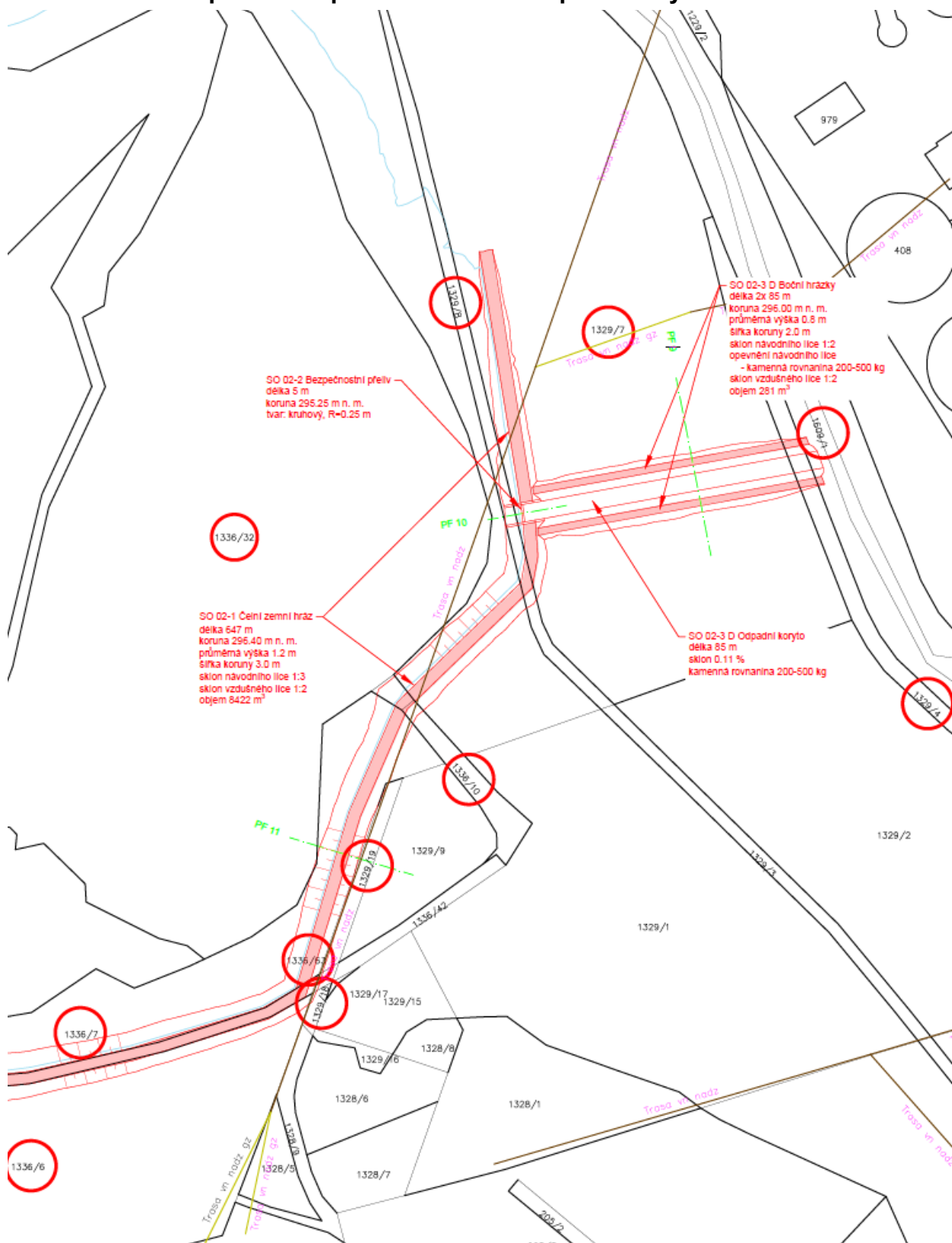
5.2.3 SO 1-3 Čelní zemní hráz



5.2.4 SO 2-1 Čelní zemní hráz



5.2.5 SO 2-2 Bezpečnostní přeliv a SO 2-3D Odpadní koryto



6 Odhad investičních nákladů na realizaci KO

Pro navržená kompenzační opatření jsou vyčísleny předpokládané investiční náklady pomocí agregovaných položek a výpočtu základních kapacit stavebních objektů. K výsledné ceně pro navržená opatření je připočtena bezpečnostní rezerva 20 %, která má za cíl zohlednit vícenáklady vzniklé zpřesněním návrhu v navazujících stupních projektových dokumentací na základě podrobných inženýrských průzkumů.

Stavební objekty	cena mil. Kč
SO 01	26.2
SO 02	12.2
Celkem	38.4

V následující tabulce je souhrn nákladů za jednotlivé stavební objekty:

Stavební objekty	cena Kč
Náklady na výkup pozemků	1 404 438
SO 01-1a Odlehčovací koryto - bezpečnostní přeliv	5 135 214
SO 01-1b Odlehčovací koryto - úsek 1	4 685 721
SO 01-1c Odlehčovací koryto - úsek 2	4 180 714
SO 01-2 Levobřežní zemní hráz	3 693 132
SO 01-3 Čelní zemní hráz	4 010 826
SO 01-4 Bezpečnostní přeliv	2 514 720
SO 02-1 Čelní zemní hráz	6 616 458
SO 02-2 Bezpečnostní přeliv	1 761 000
SO 02-3D Odpadní koryto	3 055 530
Celkem	38 350 280

V následujících tabulkách jsou uvedeny propočty na základě agregovaných položek pro jednotlivé stavební objekty.

Výkup pozemků	jednotka	cena Kč/jednotku	množství	cena Kč
SO 01-1 Odlehčovací koryto	m ²	100	2 365	236 528
SO 01-2 Levobřežní zemní hráz	m ²	100	2 873	287 285
SO 01-3 Čelní zemní hráz	m ²	100	3 757	375 720
SO 02 Čelní hráz a odlehčovací koryto	m ²	100	7 414	741 433
Celkem				1 404 438

SO 01-1a Odlehčovací koryto - bezpečnostní přeliv	jednotka	cena Kč/jednotku	množství	cena Kč
Bezpečnostní přeliv	m	20000	45	900 000
Železobetonová zeď	m	20000	6	120 000
Kamenná dlažba	m ²	1000	547	547 268
Kamenná rovinanina 200-500 kg	m ³	3000	263	788 867
Zemní práce	m ³	1000	1911	1 911 210
Kácení stromů	ks	4000	3	12 000
Celkem				4 279 345
Rezerva 20%				855 869
Celkem s rezervou				5 135 214

SO 01-1b Odlehčovací koryto - úsek 1	jednotka	cena Kč/jednotku	množství	cena Kč
Zemní práce	m ³	1000	1821	1 821 403
Kamenná rovinanina 200-500 kg	m ³	3000	694	2 083 364
Celkem				3 904 767
Rezerva 20%				780 953
Celkem s rezervou				4 685 721

SO 01-1c Odlehčovací koryto - úsek 2	jednotka	cena Kč/jednotku	množství	cena Kč
Zemní práce	m ³	1000	1446	1 446 484
Kamenná rovinanina 500-1000 kg	m ³	3000	679	2 037 444
Celkem				3 483 928
Rezerva 20%				696 786
Celkem s rezervou				4 180 714

SO 01-2 Levobřežní zemní hráz	jednotka	cena Kč/jednotku	množství	cena Kč
Zemní sypaná hráz	m ³	650	4679	3 041 610
Kácení stromů	ks	4000	9	36 000
Celkem				3 077 610
Rezerva 20%				615 522
Celkem s rezervou				3 693 132

SO 01-3 Čelní zemní hráz	jednotka	cena Kč/jednotku	množství	cena Kč
Zemní sypaná hráz	m ³	650	4527	2 942 355
Kácení stromů	ks	4000	100	400 000
Celkem				3 342 355
Rezerva 20%				668 471
Celkem s rezervou				4 010 826

SO 01-4 Bezpečnostní přeliv	jednotka	cena Kč/jednotku	množství	cena Kč
Bezpečnostní přeliv	m ³	20 000	20	400 000
Železobetonová zeď	m ³	20 000	23	460 000
Kamenná dlažba	m ²	1 000	610	609 800
Zemní práce B.P.	m ³	1 000	406	405 800
Zemní práce spodní výpust	m ³	1 000	220	220 000
Spodní výpust	m	8 000	110	880 000
Celkem				2 975 600
Rezerva 20%				595 120
Celkem s rezervou				3 570 720

SO 02-1 Čelní zemní hráz	jednotka	cena Kč/jednotku	množství	cena Kč
Zemní sypaná hráz	m ³	650	8421	5 473 715
Kácení stromů	ks	4000	10	40 000
Celkem				5 513 715
Rezerva 20%				1 102 743
Celkem s rezervou				6 616 458

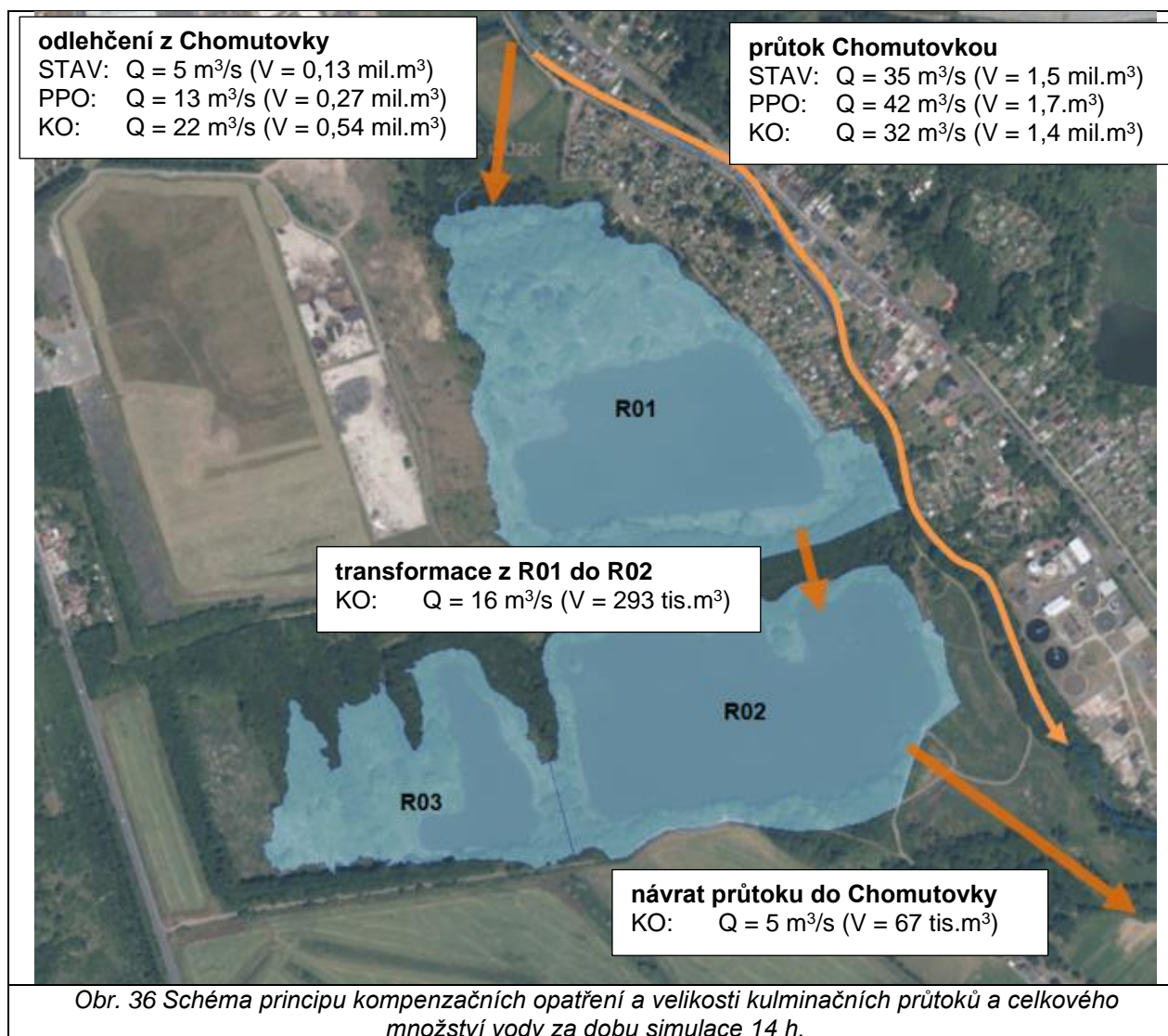
SO 02-2 Bezpečnostní přeliv	jednotka	cena Kč/jednotku	množství	cena Kč
Bezpečnostní přeliv	m ³	20 000	5	100 000
Železobetonová zeď	m ³	20 000	21	420 000
Kamenná dlažba	m ²	1 000	25	24 550
Zemní práce	m ³	1 000	23	22 950
Zemní práce spodní výpust	m ³	1 000	180	180 000
Spodní výpust	m	8 000	90	720 000
Celkem				1 467 500
Rezerva 20%				293 500
Celkem s rezervou				1 761 000

SO 02-3D Odpadní koryto	jednotka	cena Kč/jednotku	množství	cena Kč
Zemní práce	m ³	1000	378	378 250
Kamenná rovinanina 200-500 kg	m ³	3000	442	1 327 275
Kácení stromů	ks	2000	6	12 000
Zemní sypaná hráz	m ³	650	1275	828 750
Celkem				2 546 275
Rezerva 20%				509 255
Celkem s rezervou				3 055 530

7 Vodohospodářské řešení

Pro navržená opatření popsaná v kapitole 4, byl posouzen vliv těchto opatření na průběh povodňové vlny v území. Cílem navržených opatření bylo dosažení průběhu hydrogramu ve sledovaném profilu v obci Údlice tak, aby nezhoršoval odtokové poměry po navržených protipovodňových opatření ve městě Chomutov. Filosofii návrhů je odlehčení povodňového průtoku z koryta Chomutovky pod navrhovanými PPO Chomutov, zpomalení a snížení tohoto odlehčeného průtoku ve vytipovaných retenčních prostorách a následnému vrácení zpět do koryta Chomutovky, příp. záplavového území Chomutovky. Dojde tak ke snížení kulminačního průtoku v korytě na hodnotu stejnou nebo nižší, než je tomu v současné době bez PPO Chomutov a zároveň nedojde ke zhoršení odtokových poměrů v pravobřežním záplavovém území v Údlících.

Veškeré návrhy byly řešeny tak, aby nevyžadovali v době povodně manipulaci na objektech a byly tak plně bezobslužné. Je třeba mít na paměti, že výpočet byl proveden na teoretickou povodňovou vlnu, kterou poskytl ČHMU.



Při vyhodnocení vodohospodářského efektu byly porovnávány průběhy průtoků pro základní tři výpočetní stavy:

- STAV** průběh povodně pro stávající stav
- PPO** průběh povodně po navržených protipovodňových opatření PPO Chomutov
- KO** průběh povodně po navržených protipovodňových opatření PPO Chomutov a kompenzačních opatření pomocí retenčních prostor

7.1 Hydrodynamický model

Výpočty byly prováděny na matematickém modelu, který byl použit pro návrh protipovodňových opatření pro město Chomutov. Do tohoto modelu byly implementovány prvky návrhů kompenzačních opatření. Jedná se o hydrodynamický model, který umožňuje výpočet neustáleného nerovnoměrného proudění v otevřených korytech. Model byl zpracován pomocí 1D a 2D kombinace, kdy vlastní koryto toku bylo schematizováno pomocí příčných profilů a 1D objektů (mosty, propustky, jezy) a záplavové území za břehovými čarami pomocí 2D výpočetní sítě. Propojení mezi 1D a 2D prvky tvoří 1D linie umožňující přepad vody mezi korytem a 2D sítí. Tato linie je vedena po břehových hranách koryta (břehové zdi, vyvýšený terén). Celková délka matematického modelu činí 8,728 km od ř. km 24,489 až po 33,217.

7.1.1 Dolní okrajové podmínky

Dolní okrajové podmínky byly zadány v podobě předpokladu ustáleného rovnoměrného proudění pomocí sklonu čáry energie. Sklon koryta a údolní nivy na konci modelu je $i = 0,0073$.

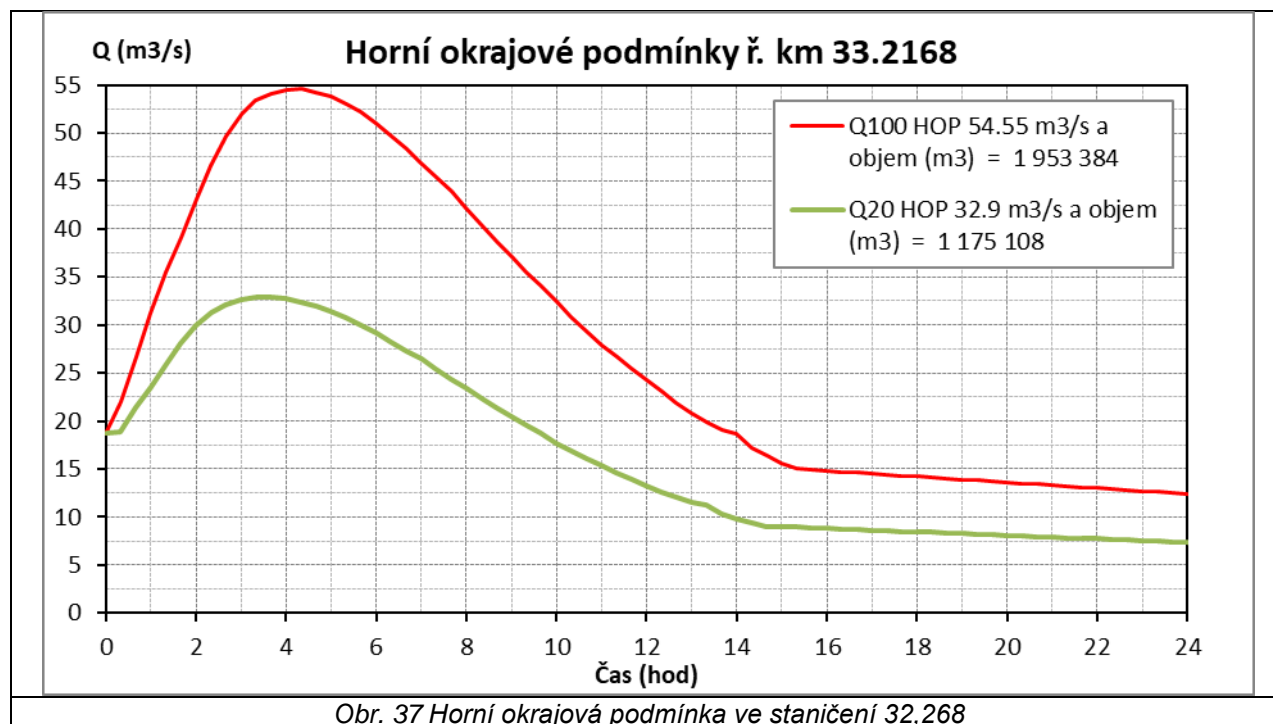
7.1.2 Horní okrajové podmínky

Horní okrajové podmínky představují velikosti průtoků na horním okraji modelu a přítoky (nárůstky hydrologických dat) uvnitř modelu.

Tab. 1 Hydrologická data (m^3/s)

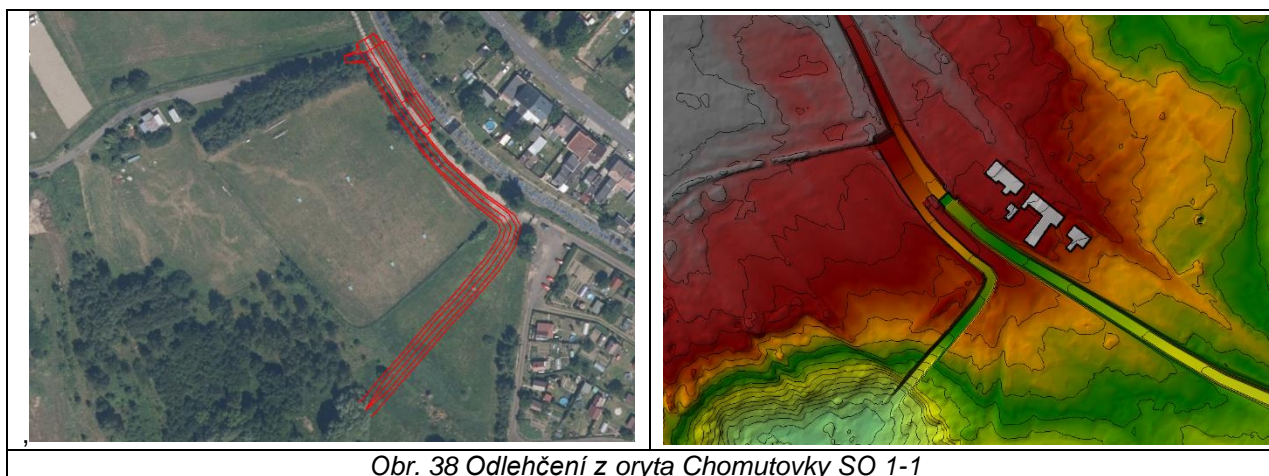
staničení	Q_{20}	Q_{100}
33.2168	32,90	54,60
29.7808	33,00	54,80
26.7053	37,70	62,60

Do modelu byla hydrologická data zadána v podobě hydrogramu povodňové vlny pro ř. km 33,2168 a konstantního nárůstu průtoků pro ř. km 29,7808 a 26,7053. Povodňová vlna byla využita od průtoků Q_5 , kdy začínají vznikat povodňové škody. Celkový objem takto oříznuté povodňové vlny pro průtok Q_{100} a dobu trvání 14 hodin je znázorněn na následujícím grafu.



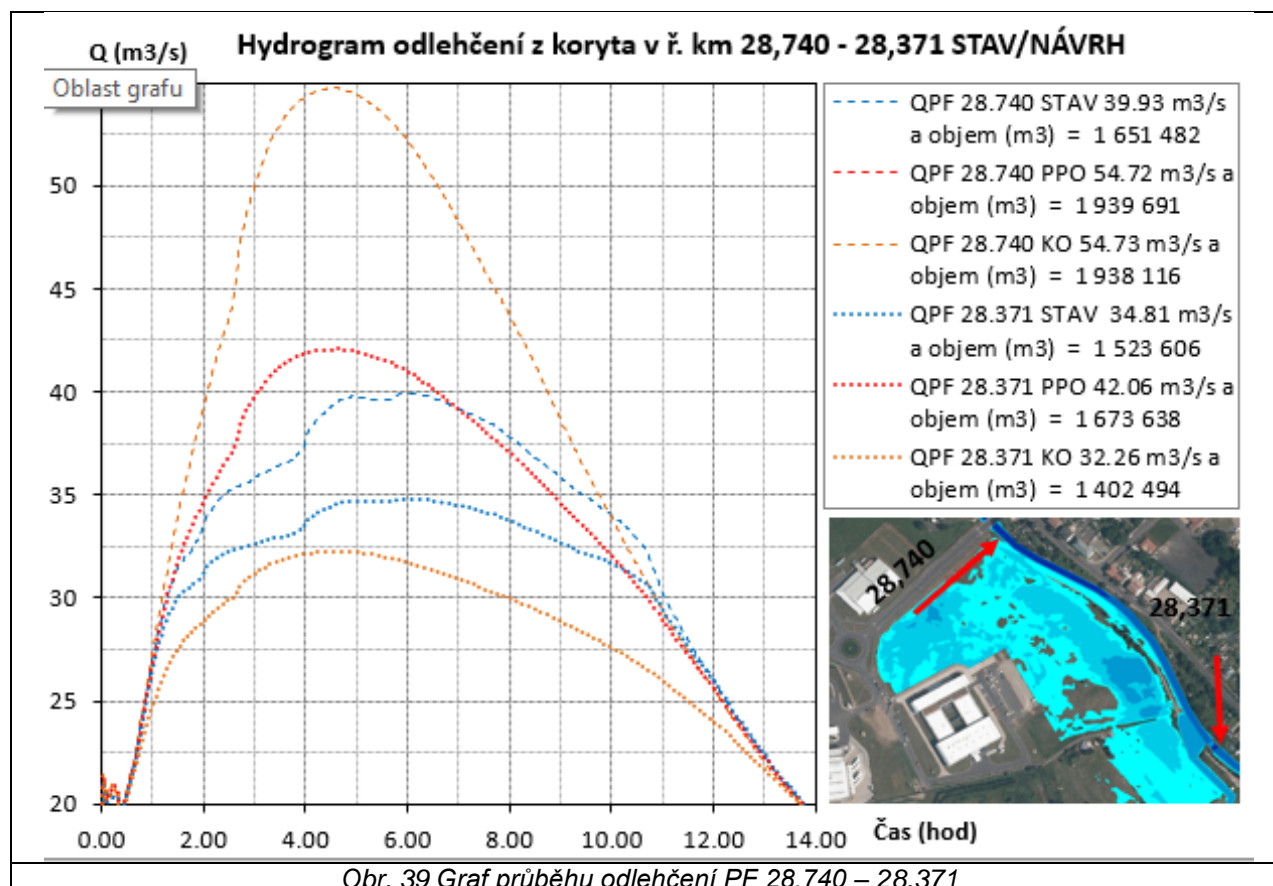
7.2 Odlehčení z koryta Chomutovky ř. km 28,740 – 28,371

Prvotním úkolem návrhů byl návrh odlehčovacího objektu, který umožní z koryta Chomutovky odebrat při povodni potřebné množství vody. Řešení bylo nalezeno v podobě bočního přepadu na pravém břehu Chomutovky, který je situovaný v místech, kde v současné době je pravý břeh zaplavován a po navrženém PPO Chomutov dochází k rozlivu přes břehovou hranu.

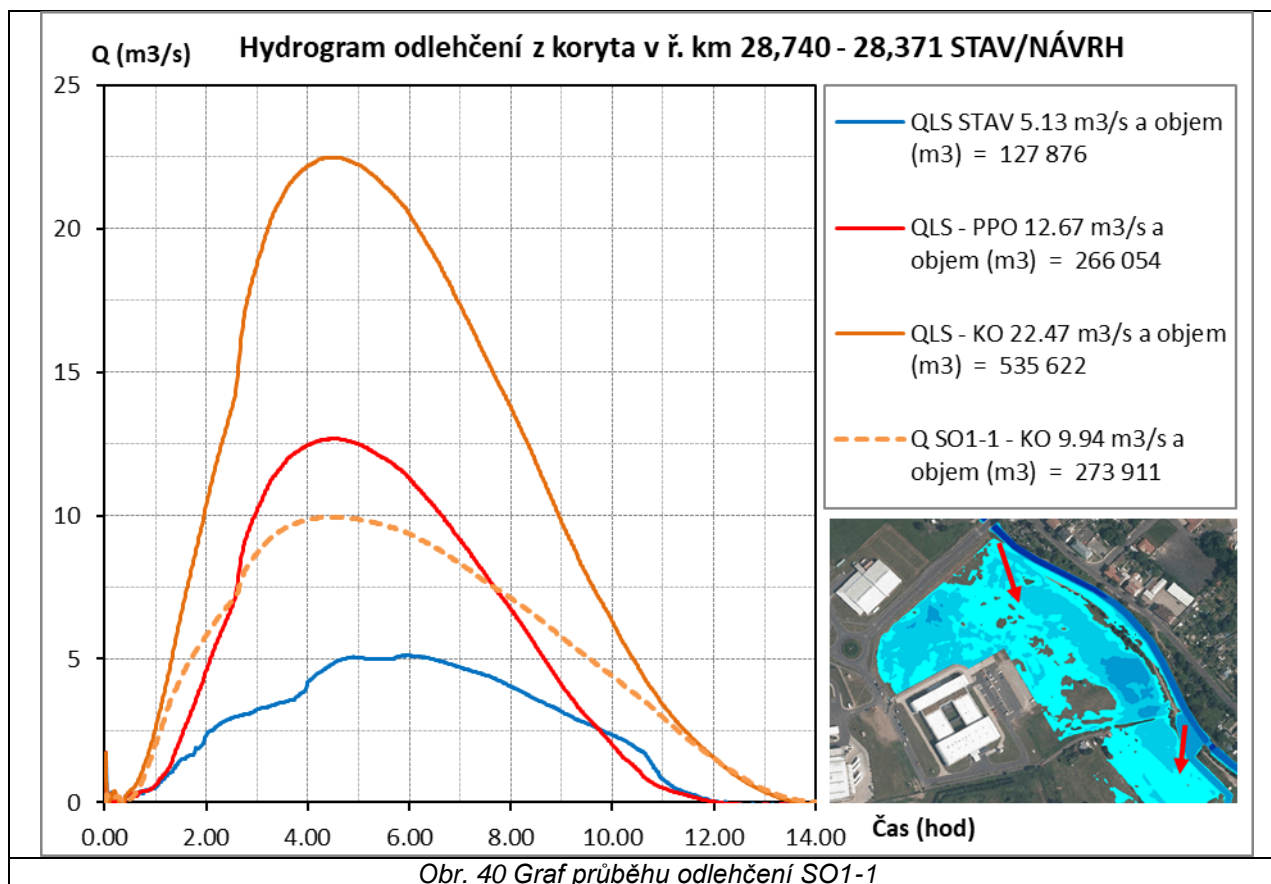


Obr. 38 Odlehčení z ořta Chomutovky SO 1-1

Technické parametry odlehčení jsou uvedeny v kapitole 4.2.1, vliv tohoto opatření jsou znázorněny v následujících grafech. Na Obr. 39 jsou znázorněny hydrografy průběhu ve dvou referenčních profilech ve staničení 28,740 situovaný těsně pod mostem (počátek rozlivu) a v ř. km 28,371, který se nachází těsně nad stávajícím stupněm (konec rozlivu). Snížení průtoku v tomto profilu nám ukazuje, jaké množství vody vyteklo z koryta Chomutovky za břehovou hranu. Na grafu je patrné, že do oblasti (28,740 ř. km) přitéká pro výpočetní stav PPO přibližně o 14 m³/s více vody, než v současné době. V profilu ř. km 28,371 protéká navýšený průtok přibližně o 7,3 m³/s. Po navrženém odlehčení se průtok sníží a v porovnání se stávajícím stavem odtéká korytem o 2,5 m³/s méně.



Množství vody, které se dostane za břehovou hranu do pravobřežního inundačního území je znázorněno na Obr. 40, kde modrou barvou je znázorněn stávající stav, červeně Návrh PPO Chomutov a oranžovou barvou průběh průtoku po celé délce pravého břehu mezi ř. km 28,740 až 28,371 při realizaci kompenzačních opatření. Čárkovanou čarou je pak znázorněn průběh průtoku pouze navrženým bočním přepadem SO1-1. Jak je patrné, s vlivem všech opatření dojde k nárůstu průtoku do pravobřežního záplavového území oproti stávajícímu stavu o 17,3 m³/s a objemu 404,7 tis. m³. Celkem se tedy dostane z koryta Chomutovky do pravobřežní inundace 535 622 m³ s kulminačním průtokem 22,5 m³/s.

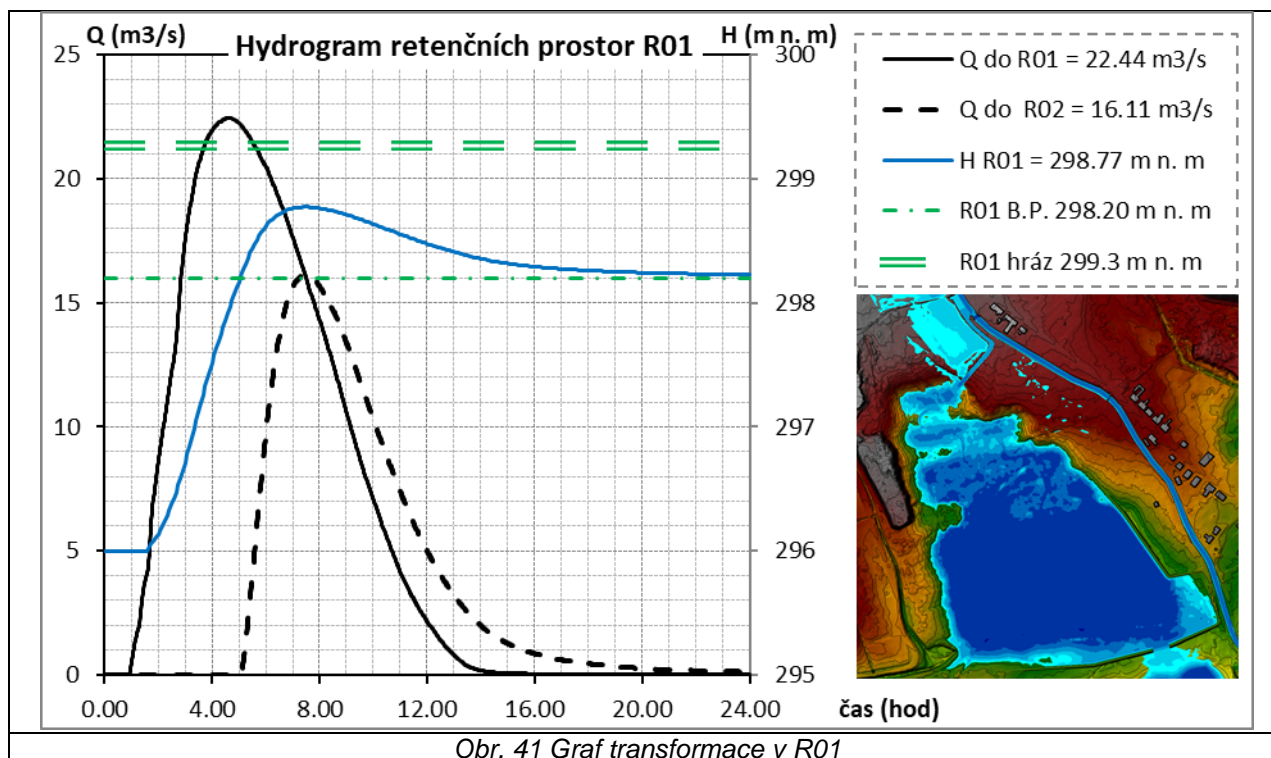


7.3 Transformace v R01

Do prostoru retenčního prostoru R01 přitéká množství vody, které se dostalo z koryta Chomutovky v ř. km 28,740 až 28,731. Voda přitéká odlehčovací korytem SO1-1 do prostoru zátopy, dochází k nárůstu vodní hladiny a při dosažení úrovně bezpečnostního přepadu k odtoku vody do retenčního prostoru R02 a R03. Průběh přítoku, odtoku a hladiny je znázorněn na Obr. 41. V následující tabulce jsou základní hodnoty, které jsou výstupem výpočtů. Jedná se o kulminační hodnoty na přítoku, odtoku a dosažení maximální hladiny a časový posun.

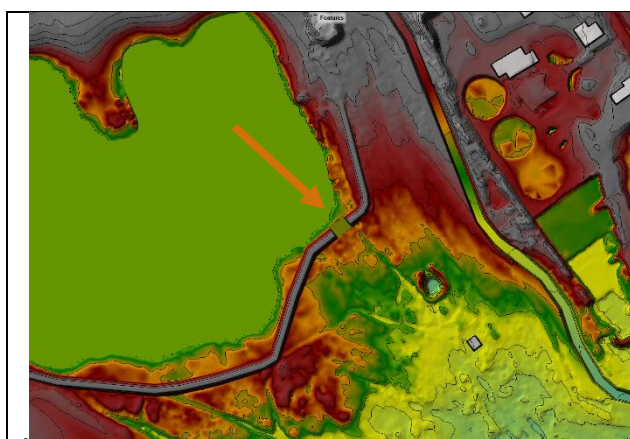
retenční prostor	Q max přítok	Q max odtok	Q rozdíl	Q rozdíl	H max	H hráz	H B.P.	T přítok	T přítok	T rozdíl
	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	%	m n. m	m n. m	m n. m	hod	hod	hod
R01	22.44	16.11	6.33	28	298.77	299.30	298.20	4.6	7.4	2.8

Předpokládaná doba vypouštění retenčního prostoru na počáteční hladinu je **6 dnů**.

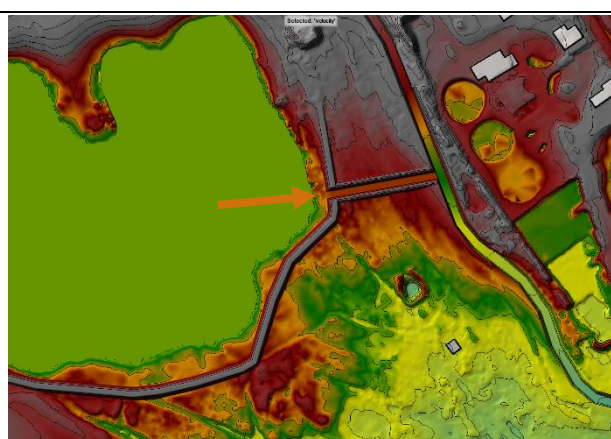


7.4 Transformace v R02 a R03

Transformace v retenčních prostorech R02 a R03 je ovlivněna odtokem ze soustavy. Výpočet byl proveden pro dvě varianty řešení odtoku vody ze soustavy. První varianta uvažovala s neřízeným odtokem z retenčního prostoru R02 do nezastavěného území, kdy nedochází k nátoku vody z koryta Chomutovky přímo do retenčního prostoru R02. Druhá varianta je napočítaná pro řízený odtok ze soustavy pomocí odpadního koryta napojeného na koryto Chomutovky pomocí SO2-3 D. Pro tuto variantu dochází k nátoku vody do R02 ještě před příchodem transformované povodňové vlny z R01 a je tím snížena retenční schopnost R02, což má za následek zvýšení koruny hrázce SO2-1 o 12 cm.



Obr. 42 DMT s neřízeným odtokem – Varianta 1



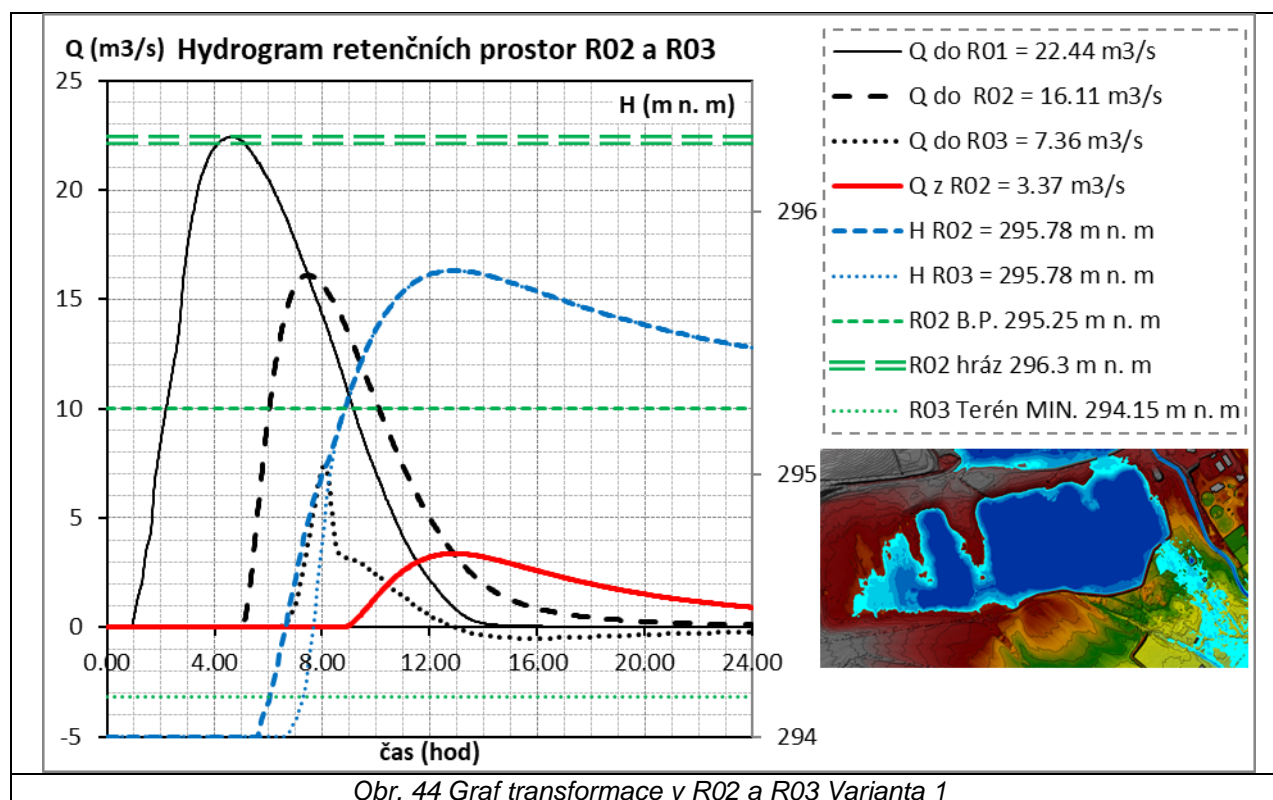
Obr. 43 DMT s řízeným odtokem – Varianta 2

7.4.1 Varianta 1

Do prostoru retenčního prostoru R02 přitéká odtékající voda z prostoru R01. Po dosažení hladiny na kótě 294.15 m n. m. dochází k přelévání vody do prostoru R03 a postupnému naplnění obou retenčních prostor až po maximální hladinu. Po dosažení úrovně bezpečnostního přepadu dochází k odtoku transformovaného průtoku směrem do nezastavěného území, kde se průtok setkává s přirozeným rozlivem nad obcí Údlice. Průběh přítoku, odtoku a hladiny je znázorněn na Obr. 44. V následující tabulce jsou základní hodnoty, které jsou výstupem výpočtů. Jedná se o kulminační hodnoty na přítoku, odtoku a dosažení maximální hladiny a časový posun.

retenční prostor	Q _{max} přítok m ³ /s	Q _{max} odtok m ³ /s	Q rozdíl m ³ /s	Q rozdíl %	H _{max} m n. m	H _{hráz} m n. m	H _{B.P.} m n. m	T _{přítok} hod	T _{přítok} hod	T _{rozdíl} hod
R02	16.11	3.37	12.74	79	295.78	296.30	295.25	7.4	12.8	5.3
R03	7.36	-	-	-	295.78	-	-	8.1	-	-

Předpokládaná doba vypouštění retenčního prostoru na počáteční hladinu je **11 dnů**.



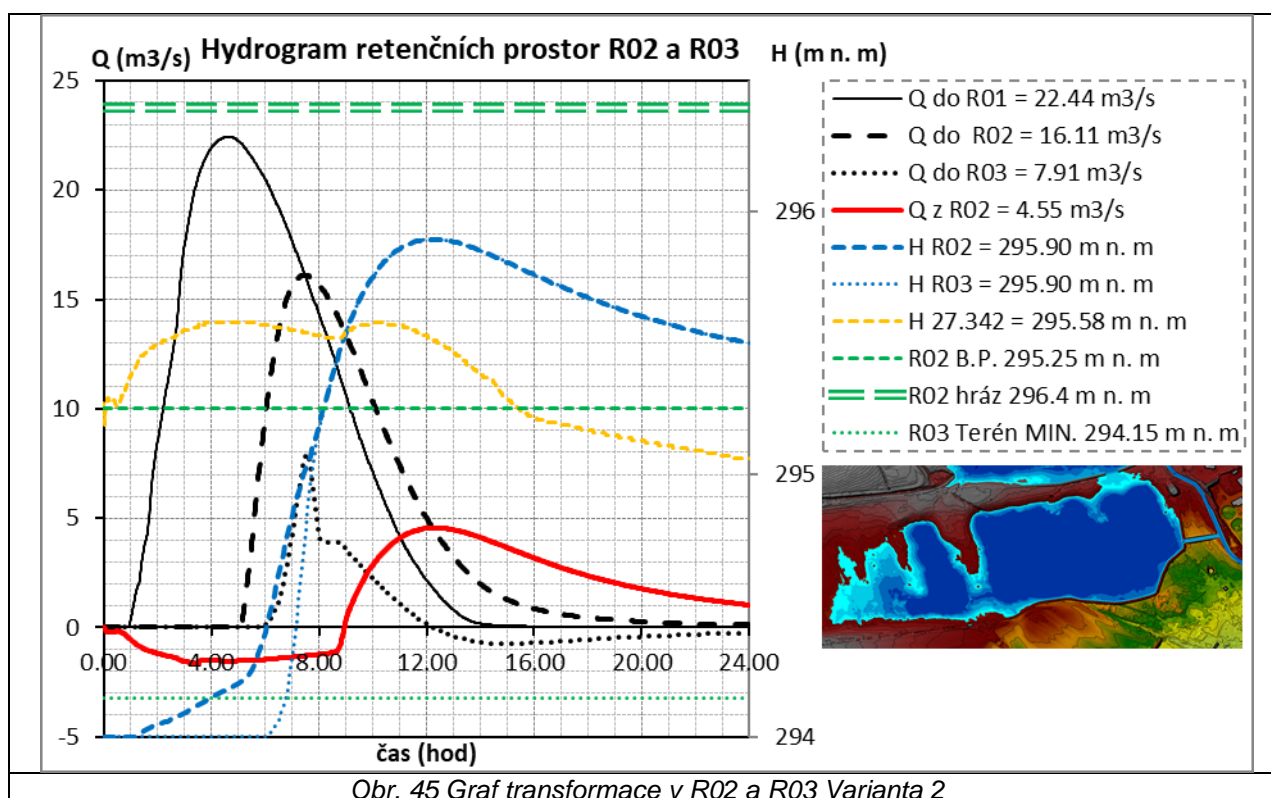
7.4.2 Varianta 2

Do prostoru retenčního prostoru R02 přitéká voda z koryta Chomutovky z ř. km 27,362 až 27,342 a odtékající voda z prostoru R01. Po dosažení hladiny na kótě 294.15 m n. m. dochází k přelévání vody do prostoru R03 a postupnému naplnění obou retenčních prostor až po maximální hladinu. Po dosažení úrovně bezpečnostního přepadu dochází k odtoku transformovaného průtoku zpět směrem do koryta Chomutovky. Průběh přítoku, odtoku a hladiny je znázorněn na *Obr. 44*. V následující tabulce jsou základní hodnoty, které jsou výstupem výpočtů. Jedná se o kulminační hodnoty na přítoku, odtoku a dosažení maximální hladiny a časový posun.

retenční prostor	Q _{max} přítok	Q _{max} odtok	Q _{rozdíl}	Q _{rozdíl}	H _{max}	H _{hráz}	H _{B.P.}	T _{přítok}	T _{přítok}	T _{rozdíl}
	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	%	m n. m	m n. m	m n. m	hod	hod	hod
R02	16.11	4.55	11.56	72	295.90	296.40	295.25	7.5	12.2	4.7
R03	7.91	-	-	-	295.90	-	-	7.6	-	-

Předpokládaná doba vypouštění retenčního prostoru na počáteční hladinu je **11 dnů**.

Na grafu je patrný nátok do prostoru R02 z koryta Chomutovky (červeně) v čase před započítáním přítoku z R01. Za tento čas se v retenčním prostoru R02 zvýší vodní hladina o 20 cm a sníží se tak její retenční schopnost. V grafu je dále znázorněn průběh hladiny v korytě Chomutovky v ř. km 27,342, který ukazuje na vytvoření dvou kulminačních vrcholů vlivem odlehčení směrem do R02 a následného odtoku z R02 zpět do koryta.



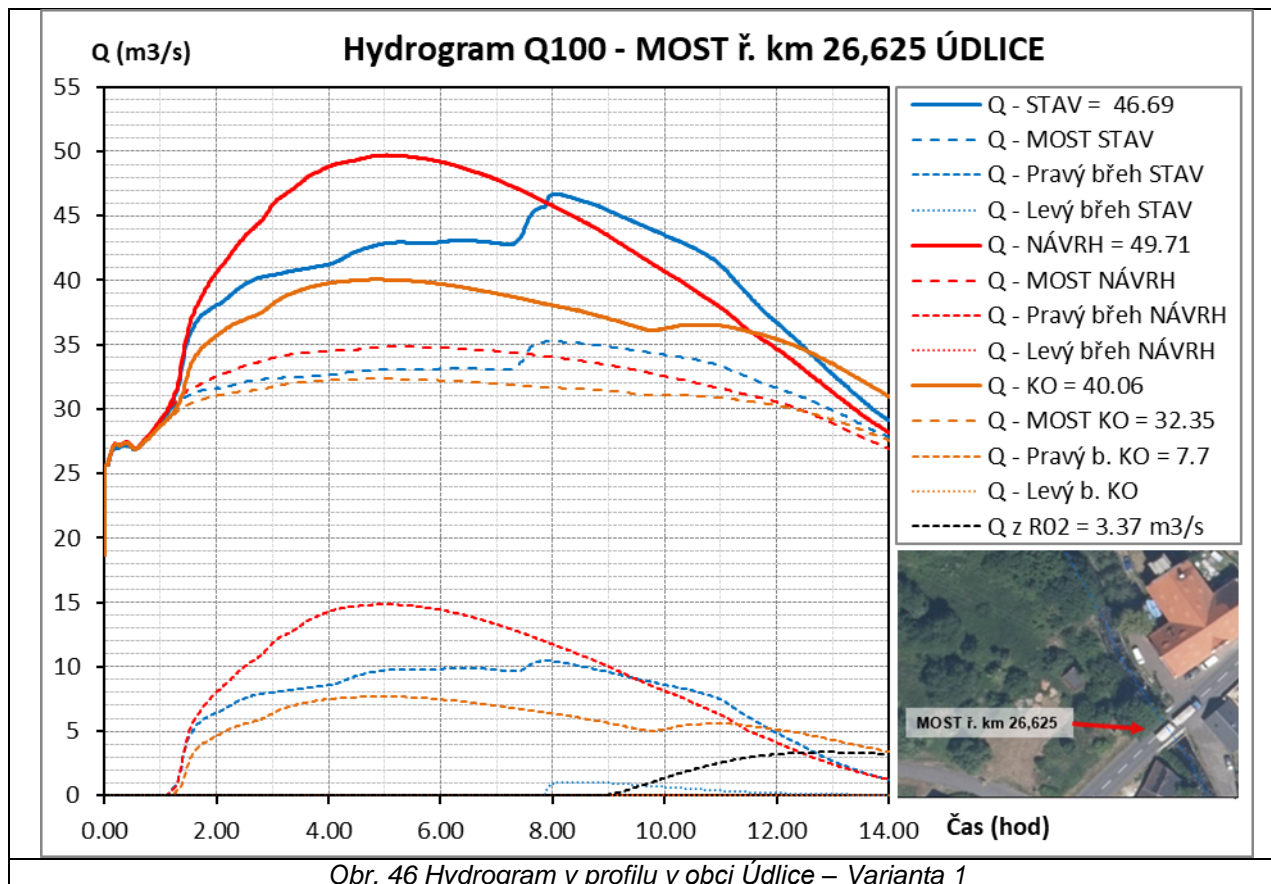
7.5 Hydrogram Údlice

Pro posouzení vlivu navrhovaných opatření na území ležící pod chráněnou lokalitu (městem Chomutov) a kompenzačními opatřeními, byl porovnán průběh hydrogramu průtoků v obci Údlice. Pro porovnání byl vybrán mostní profil ve staničení 26,625. Hydrogram průtoků znázorňuje průběh průtoků pro jednotlivé průtoky na levém břehu, v mostním profilu, pravém břehu a jejich celkový součet.

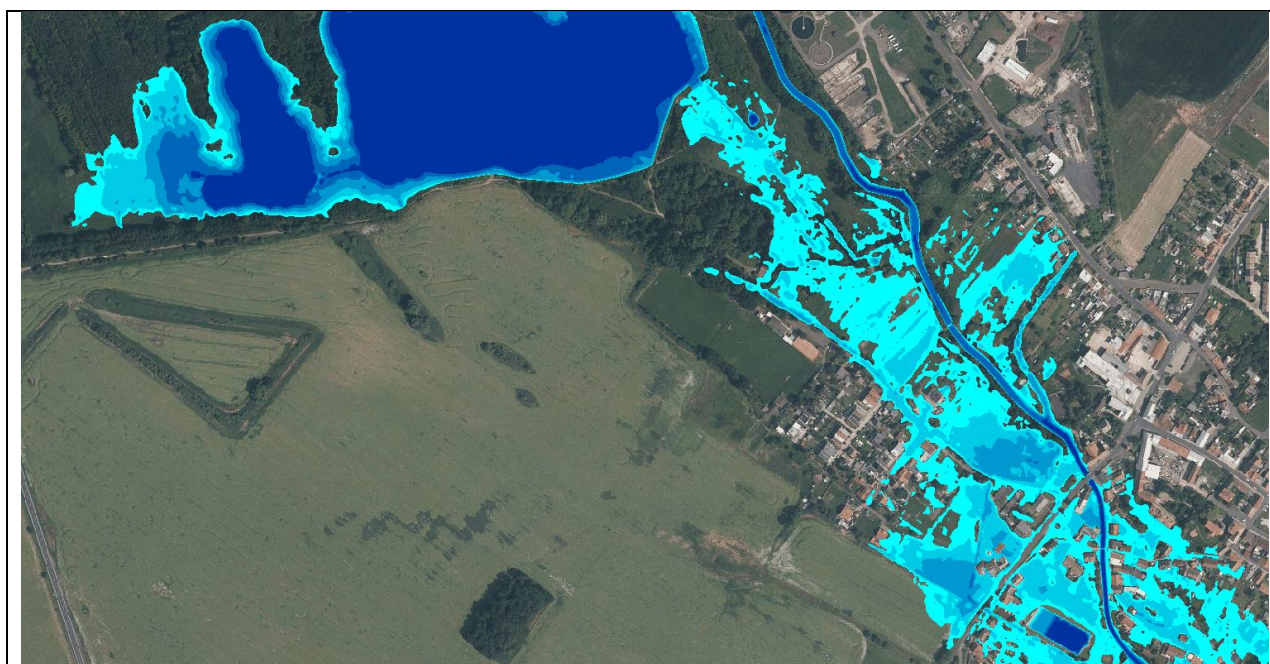
V grafu jsou znázorněny průtokové scénáře Q_{100} pro stávající stav (STAV), navržená protipovodňová opatření (PPO) a protipovodňová opatření spolu s kompenzačními návrhy (KO). Výsledky jsou zobrazeny pro dvě varianty odtoku ze soustavy retenčních prostor.

7.5.1 Varianta 1

Při této variantě dochází k rozlivu pod soustavou v nezastavěném území a voda odtéká do stávajícího záplavového území na pravém břehu. Jak je patrné z grafu, průběh průtoků s kompenzačními opatřeními nepřekročí v žádném sledovaném místě průběh průtoků dopočítaných pro stávající stav. Dochází k mírnému zlepšení povodňové situace v Údlicích. Oproti stávajícímu stavu dochází v celém profilu ke snížení průtoků o 6,6 m³/s.



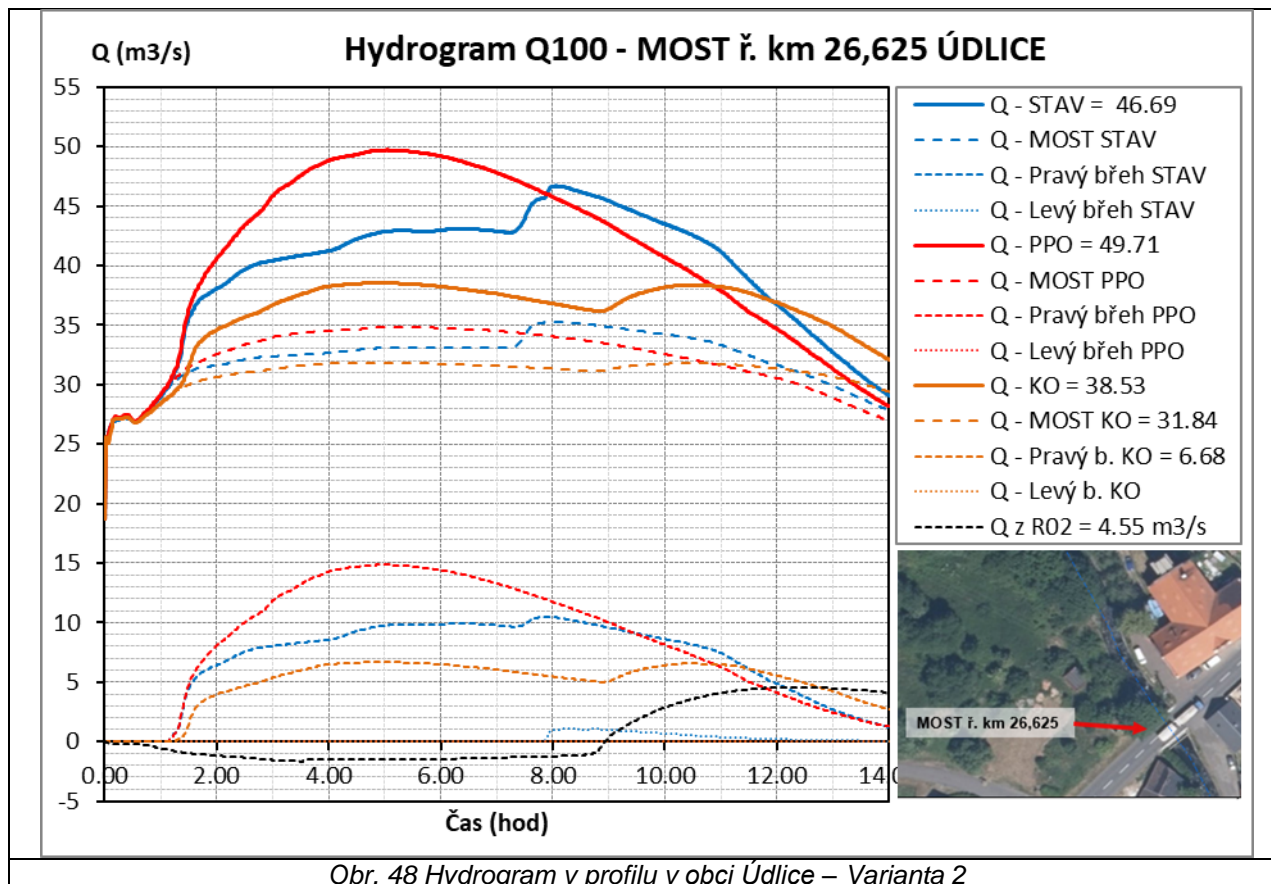
Obr. 46 Hydrogram v profilu v obci Údlice – Varianta 1



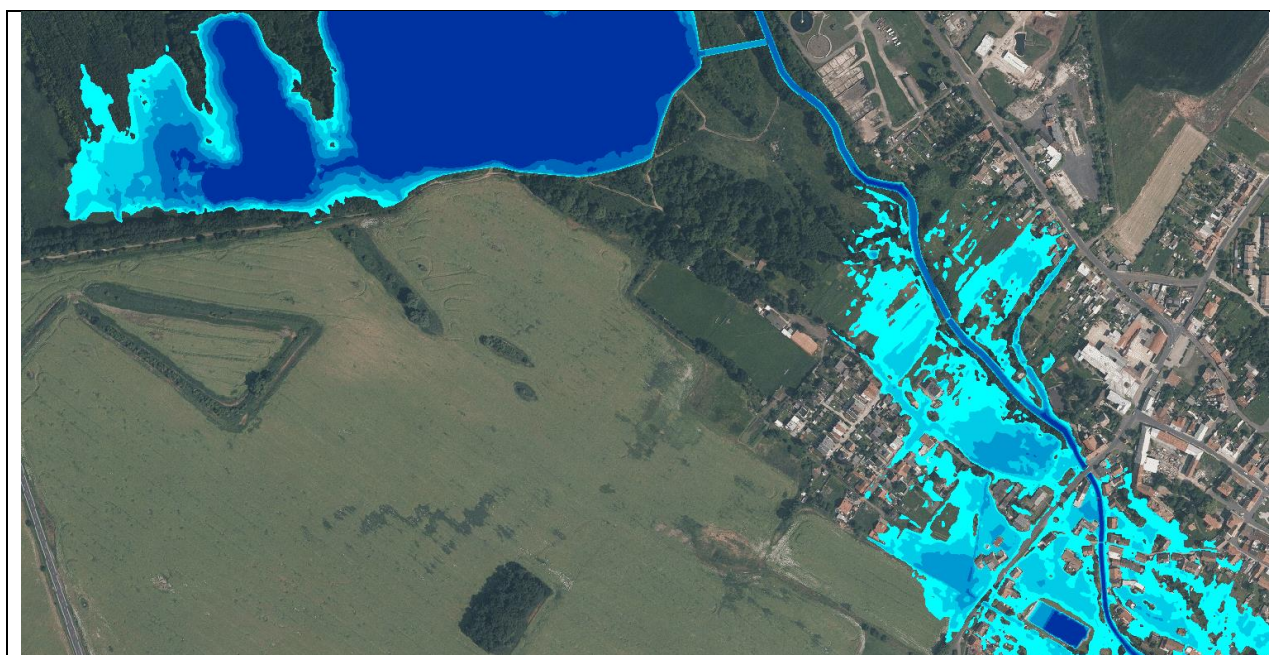
Obr. 47 Zaplavení v obci Údlice – Varianta 1

7.5.2 Varianta 2

Při této variantě nedochází k rozlivu pod soustavou v nezastavěném území a voda z retenčních prostor odtéká přímo do koryta Chomutovky. Jak je patrné z grafu, průběh průtoků s kompenzačními opatřeními nepřekročí v žádném sledovaném místě průběh průtoků dopočítaných pro stávající stav. Dochází k mírnému zlepšení povodňové situace v Údlicích. Oproti stávajícímu stavu dochází v celém profilu ke snížení průtoků o 8,2 m³/s.



Obr. 48 Hydrogram v profilu v obci Údlice – Varianta 2

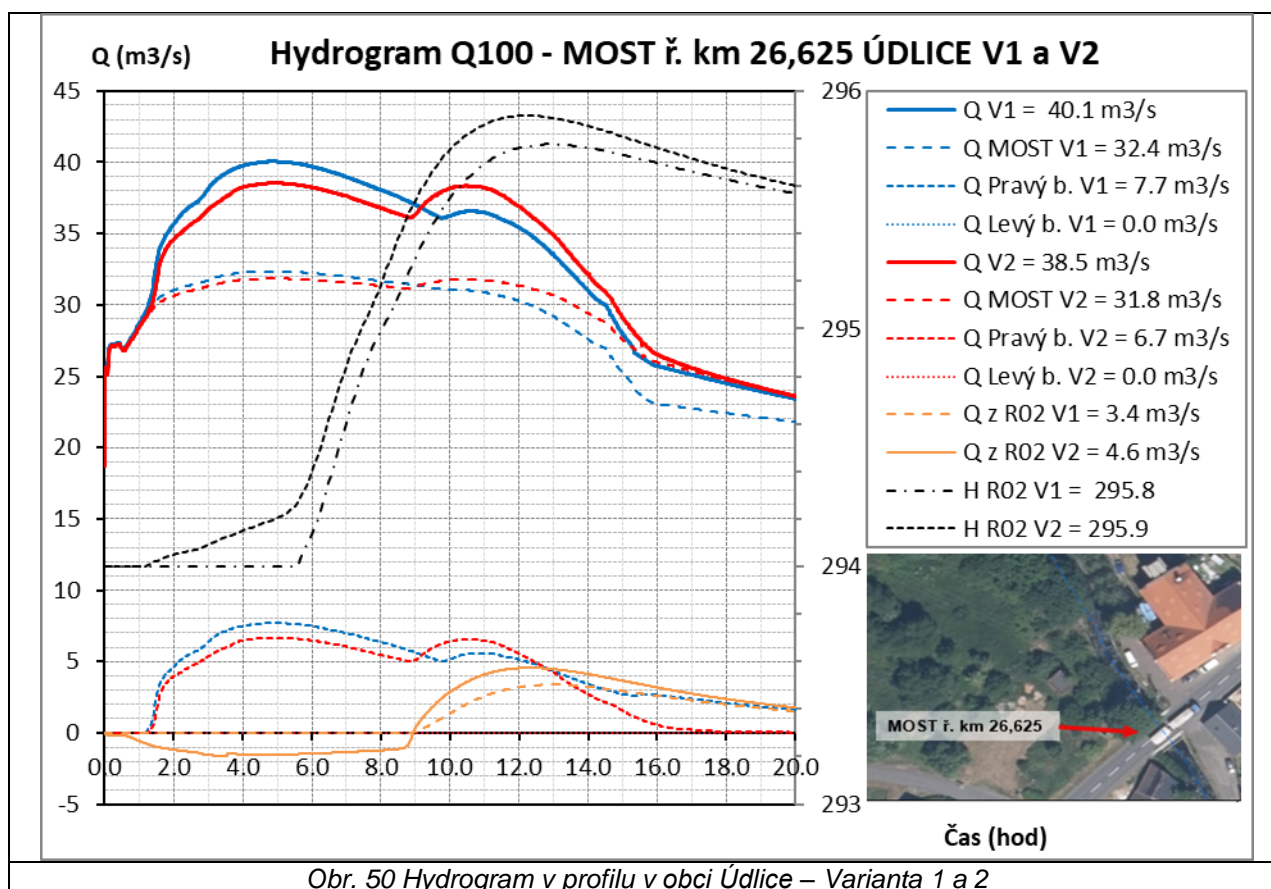


Obr. 49 Zaplavení v obci Údlice – Varianta 2

7.5.3 Porovnání Variant 1 a 2

Při porovnání Varianty 1 a 2 dochází v profilu v Údlicích k rozdílnému rozdělení průběhu povodně. Při Variantě 1 dochází k nižšímu odtoku z retenčního prostoru R02, nicméně v první kulminační epizodě přitéká do Údlic větší průtok, který se dělí mezi koryto a pravý břeh ($40,1 \text{ m}^3/\text{s}$). Je to způsobeno tím, že nedochází k odlehčení z Chomutovky v ř. km 27,342 a před napouštěním retenčního prostoru R02. Díky tomu je v R02 větší zásobní prostor a dochází k lepší transformaci za dosažení nižší úrovně maximální hladiny. Druhá kulminační epizoda je tak nižší, než u Varianty 2, ale ta již není tak významná co do velikosti kulminačního průtoku, jako ta první.

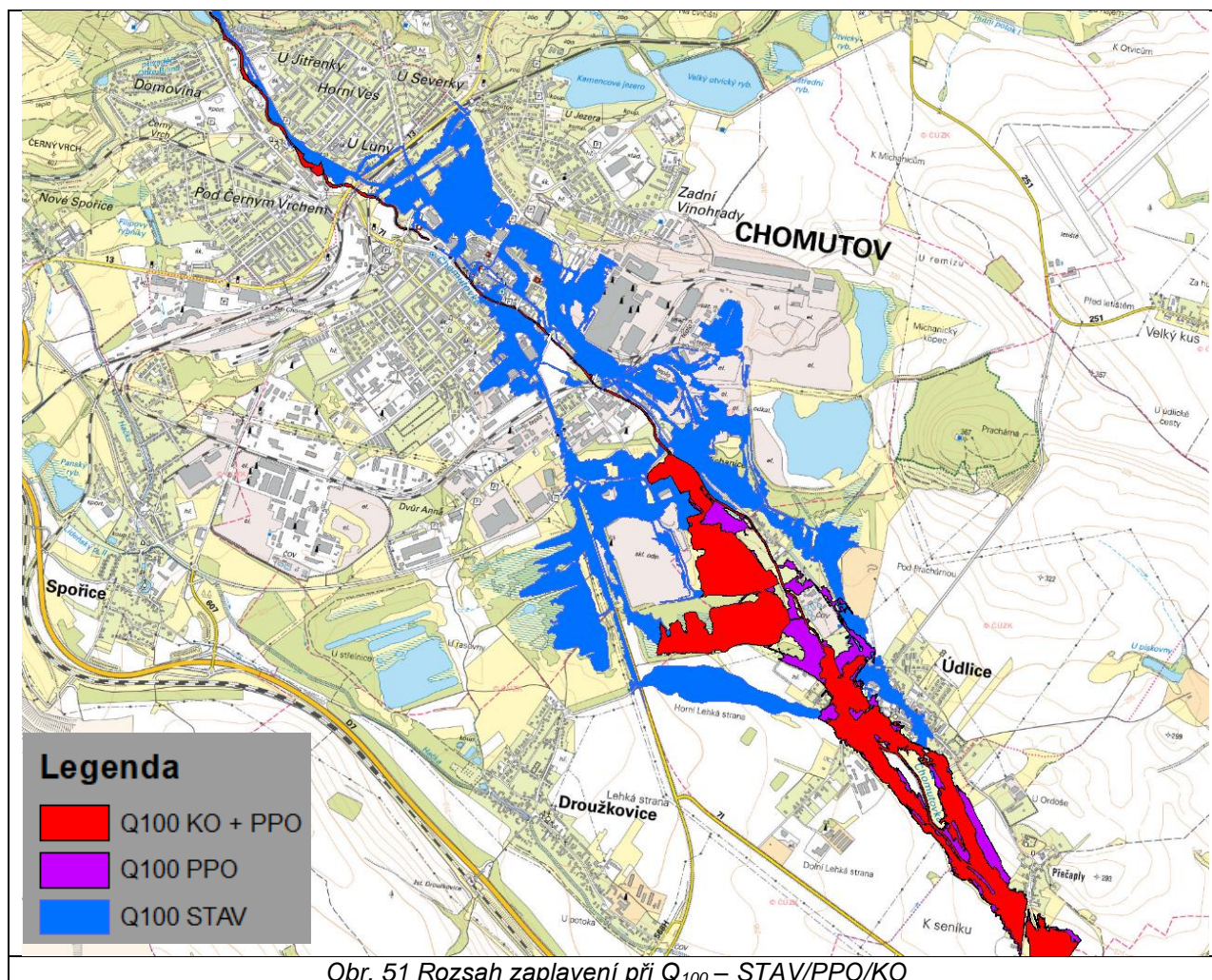
Při Variantě 2 naopak v první kulminační epizodě dotéká do sledovaného profilu menší množství vody ($38,5 \text{ m}^3/\text{s}$) vlivem odlehčení do R02. Transformovaný průtok z R02 není tak nízký jako u Varianty 1 a dochází k dosažení vyšší úrovně hladiny, ale druhá kulminační epizoda dosahuje téměř stejných hodnot, jako ta první. Dojde tak k celkově lepšímu časovému rozložení povodňové vlny než u Varianty 1.



Z výsledků porovnání Varianty 1 a Varianty 2 vychází jako výhodnější pro obec Údlice Varianta 2. Nese s sebou sice vyšší investiční náklady v podobě vyšší hráže a vybudování odlehčovacího koryta, nedochází ale k neřízenému zaplavení dnes nezaplavovaného území se soukromými pozemky a výsledný efekt na obec je příznivější.

8 Posouzení ekonomické efektivity

Princip výpočtu byl proveden na základě znalosti stávajícího zaplavení a návrhů protipovodňových opatření. Výše škod se tak rovná maximálním možným investičním nákladům, který pro daný úsek nelze překročit, aby bylo možné žádat o finanční podporu z programu MZE – Prevence před povodněmi. Ve všech úsecích dochází k rozlivu pouze pro průtok Q_{20} a Q_{100} a proto byly škody na majetku vypočítány pouze pro tyto dva návrhové průtoky. Vzhledem k tomu, že stávající škody a škody na majetku při návrhu protipovodňových opatření ve městě Chomutov byly vypočítány ve studii „PPO Chomutov – studie proveditelnosti“, byly tyto hodnoty ze studie převzaty. Nově byly dopočítány škody na majetku při rozlivu, který nastane, pokud se postaví jak protipovodňová opatření v Chomutově, tak navržená kompenzační opatření pod městem Chomutov.

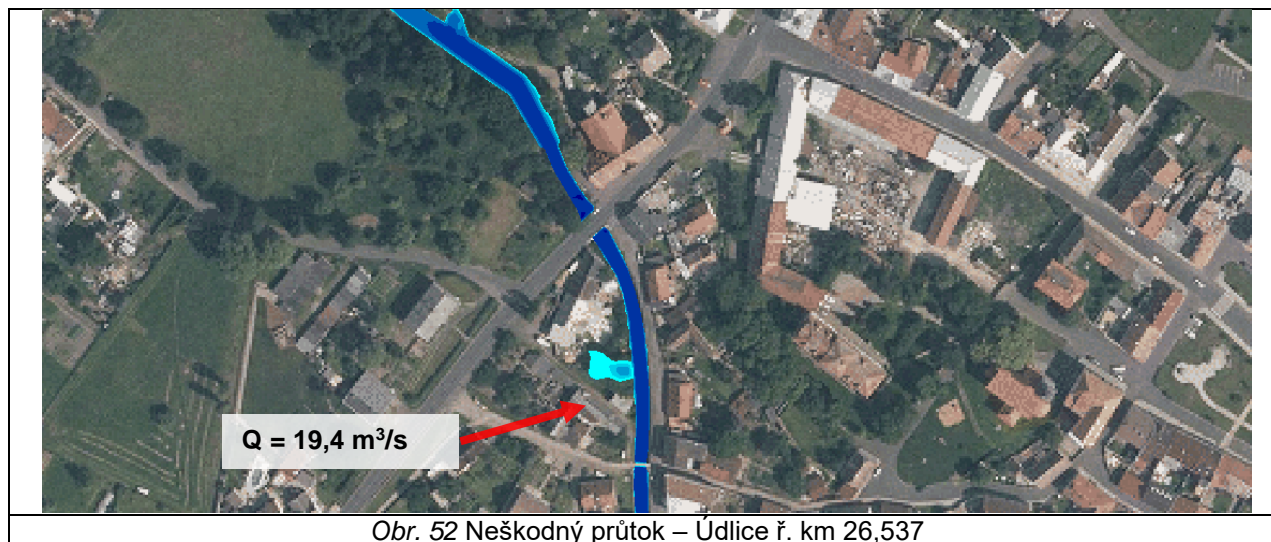


Obr. 51 Rozsah zaplavení při Q_{100} – STAV/PPO/KO

8.1 Neškodný průtok

Pro výpočet je potřeba znát hodnotu průtoků, při kterých začínají vznikat povodňové škody. Tento průtok byl stanoven na základě znalosti nárůstu průtoků a rozsahu zaplavení. Průtok, od kterého jsou počítány povodňové škody, představuje množství vody, při kterém se začíná zaplavovat chráněné území navrhovaným protipovodňovým opatřením.

Pro řešený úsek byl průtok stanoven na hodnotu $Q = 19,4 \text{ m}^3/\text{s}$, kterému odpovídá $N - \text{letos} = 5,6$.



8.2 Škody na majetku

Škody jsou vypočteny pro návrhový průtok Q_{20} a Q_{100} pro výpočetní scénář **KO** - průběh povodně po navržených protipovodňových opatření PPO Chomutov a kompenzačních opatření pomocí retenčních prostor.

Tab. 2 Škody na majetku - KO

typ škody	parametr	NÁVRHOVÝ STAV - Q_{100}		
		Q_5	Q_{20}	Q_{100}
budovy	budovy (m^2)	0	20 324	27 312
	počet budov	0	0	0
	škoda (Kč)	0	10 280 366	12 702 594
vybavení budov	vybavení budov (m^2)	0	147	147
	škoda (Kč)	0	275 852	275 852
sportovní plochy	sportovní plochy (m^2)	0	0	0
	škoda (Kč)	0	0	0
pozemní komunikace	silnice, dálnice (m^2)	0	2 034	2 123
	ulice (m^2)	0	9 992	11 606
	cesta (m^2)	0	1 225	3 182
	parkoviště (m^2)	0	19	19
	škoda (Kč)	0	1 405 781	1 791 672
inženýrské sítě	inženýrské sítě (m)	0	1 881	2 747
	škoda (Kč)	0	308 511	450 464
mosty	mosty (ks)	0	0	0
	škoda (Kč)	0	775 470	4 590 204
zemědělství	zemědělství (ha)	0.0	43.9	57.4
	škoda (Kč)	0	482 673	631 804
průmysl	plocha budov (m^2)	0	0	0
	škoda (Kč)	0	0	0
Cekem		0	13 528 654	20 442 589

Tyto škody jsou následně podrobeny výpočtům s uvažováním vlivu doby opakování. Vznikne tak potenciální roční riziko, které při pře násobení diskontní sazbou dává hodnotu kapitalizovaného rizika. Dopočítané hodnoty jsou uvedeny v následující tabulce:

Tab. 3 Současná hodnota rizika

	jednotky	Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀
celková škoda D	(Kč)	0	13 528 654	20 442 589
celková škoda D	(mil. Kč)	0.00	13.53	20.44
roční riziko dle N letosti	(mil. Kč/rok)	0.00	0.69	0.64
kapitalizované riziko	(mil. Kč)	0	23	21
průměrné roční riziko	(mil. Kč/rok)	1.35		
diskontní sazba	%	3.0		
současná hodnota rizika	(mil. Kč)	45.1		

Současná hodnota rizika pro všechny uvažované scénáře je shrnuta v následující tabulce. Z vypočítaných hodnot vychází, že scénář KO, který zahrnuje jak vybudování protipovodňových opatření, tak kompenzačních opatření, dojde k nejmenším škodám při povodni a bude tak ochráněno nejvíce majetku.

Tab. 4 Současná hodnota rizika pro všechny scénáře

uvažovaný scénář opatření	současná hodnota rizika (mil. Kč)
STAV - průběh povodně pro stávající stav	280.2
PPO - průběh povodně po navržených protipovodňových opatření PPO Chomutov	49.2
KO - průběh povodně po navržených protipovodňových opatření PPO Chomutov a kompenzačních opatření pomocí retenčních prostor	45.1

8.3 Maximální investiční náklady

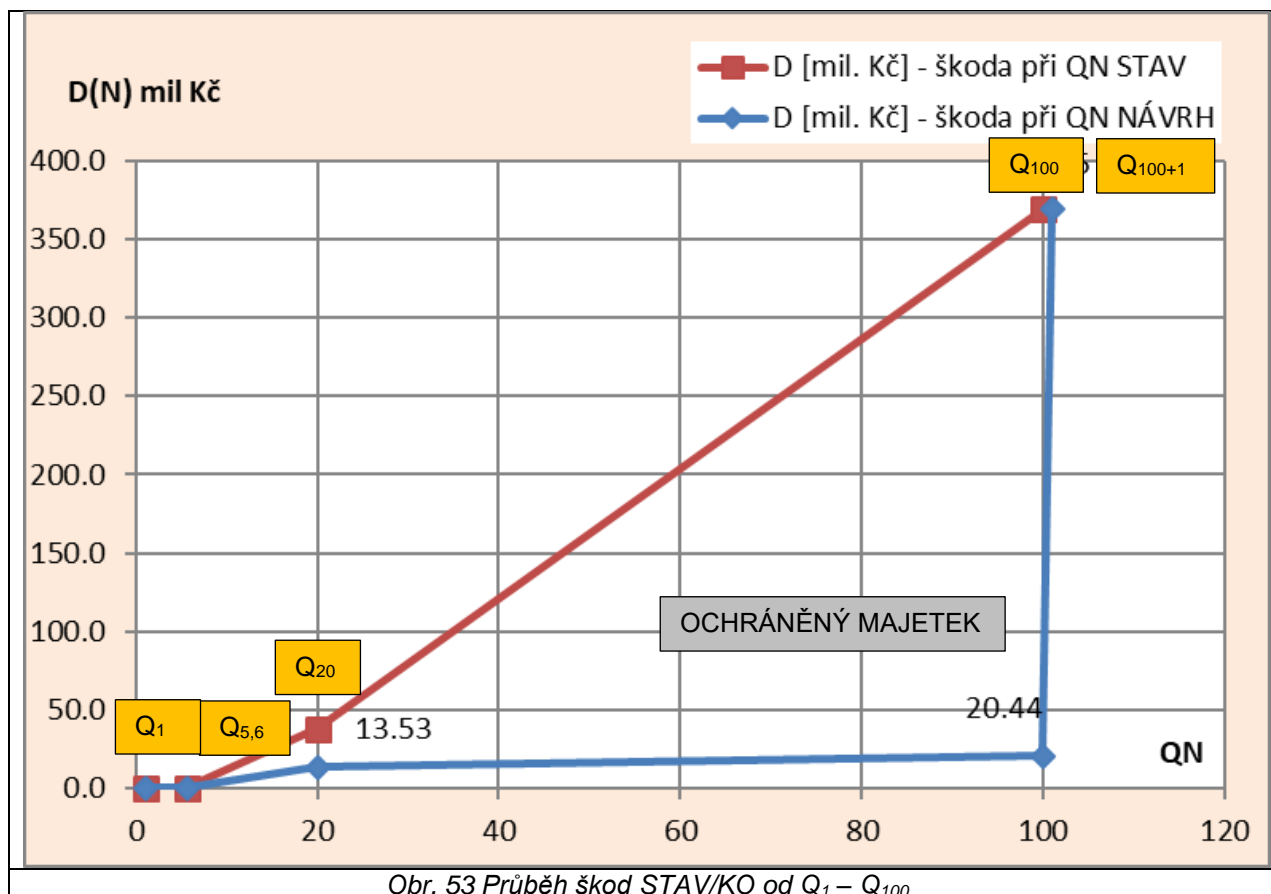
Maximální investiční náklady pro návrhový průtok Q_N jsou vypočítané na základě znalosti celkových stávajících škod pro tři průtokové scénáře Q_5 , Q_{20} a Q_{100} , stanoveného neškodného průtoku pro řešenou lokalitu a znalosti celkových škod pro návrhový stav pro tři průtokové scénáře Q_5 , Q_{20} a Q_{100} za předpokladu, že škody pro vyšší povodně, než Q_{100} již dále nerostou.

V následující tabulce jsou uvedeny hodnoty průměrného ročního rizika ze všech vypočítaných N – letosti pro stávající stav a návrhový stav. Dále je pak uvedena současná hodnota rizika před a po navrženém opatření, což představuje škody na majetku v dlouhodobém výhledu. Rozdíl těchto hodnot udává maximální investiční náklady, které nelze přesáhnout, aby poměrový ukazatel efektivity nebyl menší než 1,0.

Tab. 5 Maximální investiční náklady Q_{100}

		souč. stav	návrh. stav	jednotky
Průměrné roční riziko	R	8.4	1.4	mil. Kč/rok
Diskontní sazba	DS	3.0	3.0	%
Současná hodnota rizika	RS	280.2	45.1	mil. Kč
Maximální investiční náklady (škody)	I_{max}	-	235.1	mil. Kč

Na následujícím obrázku je znázorněn nárůst povodňových škod vypočítaný od stanoveného neškodného průtoku Q_1 po Q_{101} , kdy již škody nerostou a jsou totožné se škodami při Q_{100} .



8.4 Poměrový ukazatel

Celkové náklady na protipovodňová opatření společně s kompenzačními opatřeními činí 35,2 + 38,4 = 73,6 mil Kč. Pro takto předpokládané investiční náklady vychází poměrový ukazatel vyšší než 1 a lze konstatovat, že soubor opatření je z pohledu dotačního titulu „Prevence před povodněmi“ ekonomicky efektivní.

Tab. 6 Poměrový ukazatel Q₁₀₀

		souč. stav	návrh. stav	jednotky
Investiční náklady na PPO + KO	I	-	73.6	mil. Kč
Poměrový ukazatel efektivnosti PPO	PU	-	3.19	
Absolutní efektivnost	AU	-	161.5	mil. Kč
Doba návratnosti	DN	-	10.4	roky

8.5 Penalizace za oříznutý objem

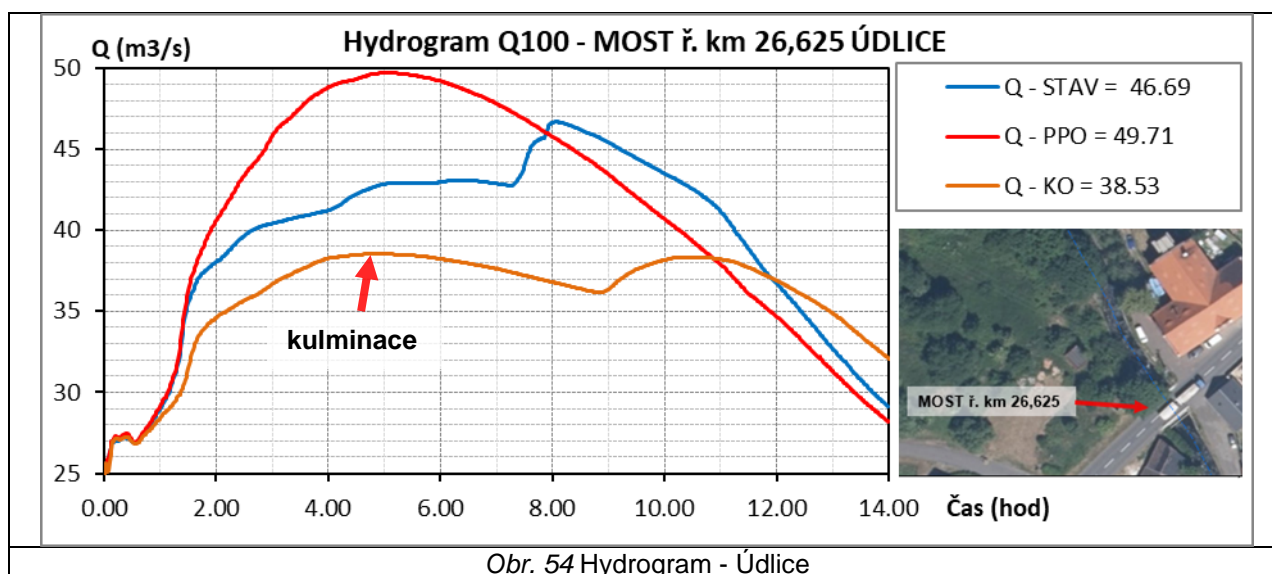
V rámci dotačního titulu „Prevence před povodněmi“ je přihlíženo k objemu vody, který je oříznut při návrhovém průtoku navrhovaným protipovodňovým opatřením. Jedná se o objem vody, který by se bez navržených PPO rozlil do inundačního území. K této penalizaci je přistoupeno pouze v případě, když není součástí navrhovaných opatření i opatření k zadržení alespoň tohoto objemu formou retence v povodí (suché či polosuché nádrže).

Vzhledem k tomu, studie řeší kompenzační opatření formou retence, neměla by být penalizace uplatněna.

9 Závěrečná doporučení

Studie „Kompenzační opatření negativních vlivů PPO Chomutovka – Chomutov na odtokové poměry“ řeší nalezení míry ochrany města Chomutov v takovém rozsahu, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů níže po toku. Pro tyto účely je v území pod městem Chomutov vytipován retenční prostor, který má za úkol negativní ovlivnění ve formě navýšení a urychlení povodňové vlny tlumit.

Ve studii je popsáno technické řešení, které odlehčí povodňové vlně z řeky Chomutovky do pravobřežního záplavového území, kde se nacházejí stávající tři vodní plochy vlivem historické důlní činnosti. Jsou navrženy dva retenční prostory, které jsou schopny zpomalit přitékající povodňovou vlnu do takové míry, že zlepší odtokové poměry ve sledovaném profilu v obci Údlice. Průběh povodňové vlny Q_{100} ve sledovaném profilu pro stávající stav, stav s návrhem PPO Chomutov a s výsledným souborem opatření protipovodňových a kompenzačních opatření (KO) jsou znázorněny na následujícím hydrogramu.



Vzhledem k tomu, že se jedná o kompenzační opatření pro navržená protipovodňová opatření pro město Chomutov, je nutné na komplex opatření nahlížet jako jednu investiční akci, která by měla být realizována sice po etapách, ale jako jeden soubor opatření. Pro tento typ opatření existuje v současné době dotační program Prevence před povodněmi, který prostřednictvím Ministerstva Zemědělství poskytuje finanční podporu na protipovodňová opatření. Jednou z podmínek získání dotace je posouzení ekonomické efektivity, která je ve studii vyhodnocena.

Současná hodnota rizika na majetku při povodni v řešeném úseku je 280 mil. Kč. Po zrealizování celého souboru opatření klesne toto riziko na 45 mil. Kč. **Dojde tak k ochraně majetku v celkové hodnotě 235 mil. Kč, což představuje maximální částku, kolik může soubor opatření stát.** Odhadované investiční náklady za protipovodňovou ochranu města a kompenzačních opatření činí 73 mil Kč. Tato částka je několikanásobně nižší, než hodnota ochráněného majetku a lze konstatovat, že **soubor opatření je ekonomicky efektivní.**

9.1 Harmonogram přípravy – Etapizace

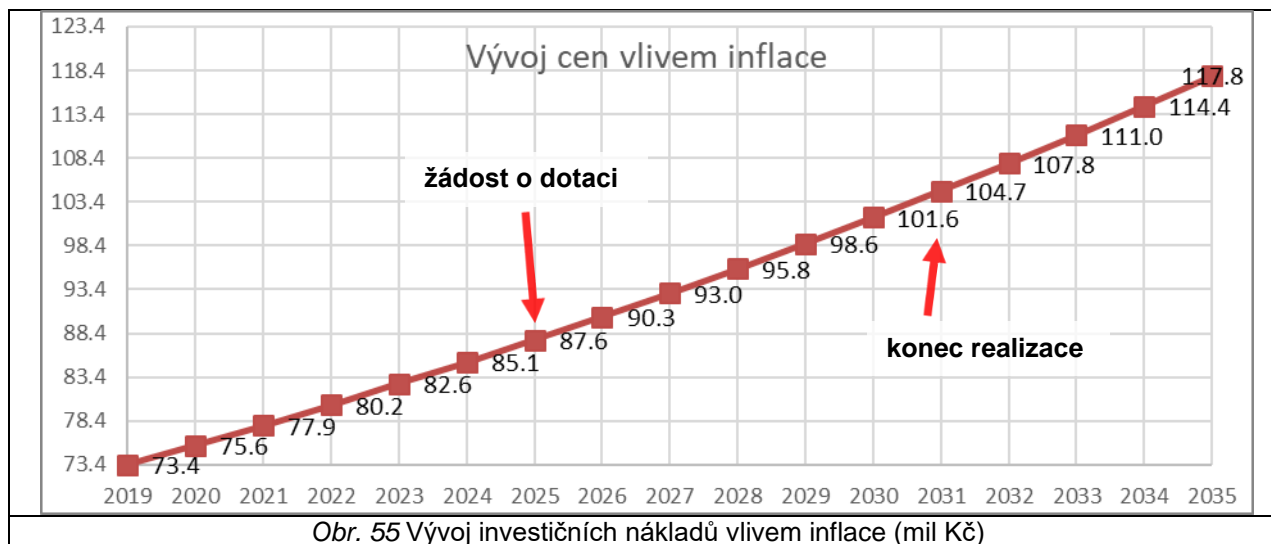
Harmonogram přípravy takto komplexní protipovodňové ochrany, která zasahuje přes rámec jednoho katastrálního území bude nutné připravovat a realizovat po etapách. Příprava celé akce naváže na dva zpracované materiály „PPO Chomutov – studie proveditelnosti“ a „Kompenzační opatření negativních vlivů PPO Chomutovka – Chomutov na odtokové poměry“. V obou studiích jsou navrženy koncepční technická řešení protipovodňové ochrany, předpokládané náklady a majetkoprávní situace s výpisem dotčených pozemků. Postup následných prací lze doporučit následovně:

	roky	2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031	
	měsíce	06	12	06	12	06	12	06	12	06	12	06	12	06	12	06	12	06	12	06	12	06	12	06	12
	činnost - projektová příprava																								
Etapa I.	Projednání studie s ochráněnými subjekty (město Chomutov, Údlice)																								
	Případná studie ochrany obce Údlice*																								
	Příprava pozemků pro výstavbu kompenzačních opatření																								
Etapa II. - DUR 2023	DUR - kompenzační opatření																								
	DUR - PPO Chomutov - úsek 4																								
	DUR - PPO Chomutov - úsek 3																								
	DUR/DSP - PPO Chomutov - úsek 2																								
	DUR - PPO Chomutov - úsek 1																								
	DUR - PPO Chomutov - úsek 0																								
	DUR - PPO Chomutov - úsek -1																								
	DUR - Údlice*																								
Etapa III. - DSP 2025	DSP - kompenzační opatření																								
	DSP - PPO Chomutov - úsek 4																								
	DSP - PPO Chomutov - úsek 3																								
	DSP - PPO Chomutov - úsek 1																								
	DSP - PPO Chomutov - úsek 0																								
	DSP - PPO Chomutov - úsek -1																								
	DSP - Údlice*																								
	Žádost o dotaci - přidělení dotace																								
Etapa IV. - DVZ 2026	DVZ - kompenzační opatření																								
	DVZ - PPO Chomutov - úsek 4																								
	DVZ - PPO Chomutov - úsek 3																								
	DVZ - PPO Chomutov - úsek 2																								
	DVZ - PPO Chomutov - úsek 1																								
	DVZ - PPO Chomutov - úsek 0																								
	DVZ - PPO Chomutov - úsek -1																								
	DVZ - Údlice*																								
činnost - realizace																									
Etapa V. 2031	Realizace - kompenzační opatření																								
	Realizace - PPO Chomutov - úsek 4																								
	Realizace - PPO Chomutov - úsek 3																								
	Realizace - PPO Chomutov - úsek 2																								
	Realizace - PPO Chomutov - úsek 1																								
	Realizace - PPO Chomutov - úsek 0																								
	Realizace - PPO Chomutov - úsek -1																								
	Realizace - Údlice*																								

* pouze v případě, že se investor rozhodne pro ochranu obce Údlice

9.2 Vývoj investičních nákladů vlivem inflace

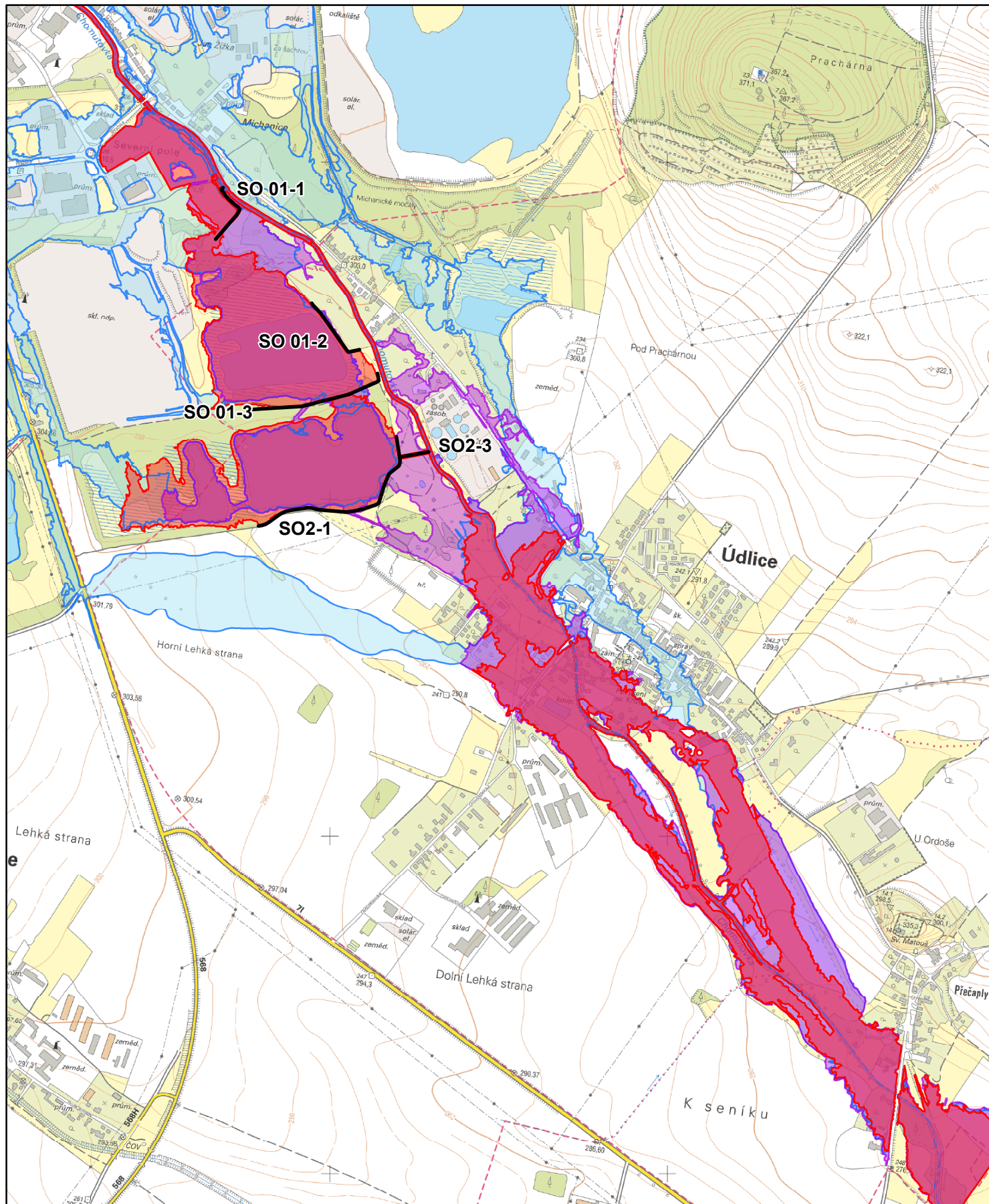
Vzhledem k tomu, že reálně lze uvažovat s tím, že realizace nezačne dříve než za 10 – 15 let, je nutné počítat s mírou inflace a připravit se na to, že předpokládané investiční náklady na stavbu budou v době realizace ovlivněny inflací a s největší pravděpodobností budou vyšší. Budeme – li uvažovat s mírou inflace 3 % a propočítáme si růst ceny do roku 2035, budou investiční náklady růst následovně:



10 Přílohy

10.1 A.2 Přehledná mapa rozlivu Q_{100} 1:15 000

10.2 A.2 Přehledná mapa rozlivu Q_{20} 1:15 000



Legenda

- PPO_Údlice
- Osa toku s kilometráží
- Q100 PPO + KO
- Q100 PPO
- Q100 STÁVAJÍCÍ

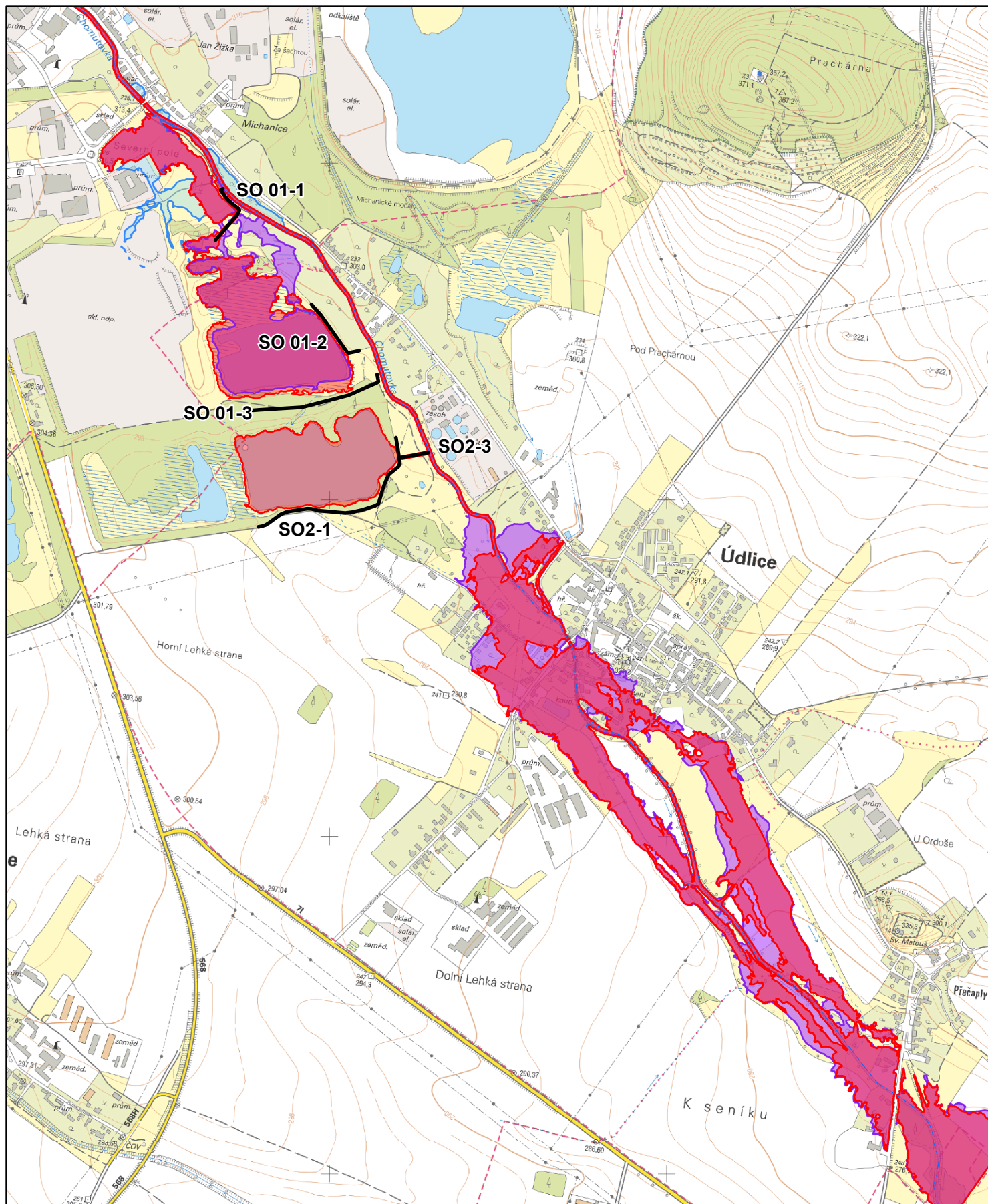
A.2 PŘEHLEDNÁ MAPA ZOZLIVU

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

0 190 380 760 m



1:15 000



Legenda

- PPO_Údlice
- Osa toku s kilometráží
- Q20 PPO + KO
- Q20 PPO
- Q20 STÁVAJÍCÍ

A.2 PŘEHLEDNÁ MAPA ZOZLIVU

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
 souřadnicový referenční systém S-JTSK
 výškový referenční systém Balt po vyrovnání

0 190 380 760 m



1:15 000

10.3 Vyjádření vlastníků pozemků

STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU ODPOVĚDNÍ FORMULÁŘ

PROJEKT: „Město Chomutov, Protipovodňová opatření + kompenzační opatření“

ZADAVATEL: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03, Chomutov

VLASTNÍK (SPOLUVLASTNÍK) POZEMKU:

Příjmení, titul	Fousková		
Jméno	Ilona		
Adresa (dle výpisu z KN)	Ulice, č.p./č. orient.	Borová 5159	
	PSČ obce/pošta	43004 Chomutov	

POZEMEK DOTČENÝ NAVRHOVANÝM OPATŘENÍM:

Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	LV	Výměra (m ²)	Předpokládaný zábor* (m ²)
Údlice [772615]	1329/7	Orná půda	1120	16075	1930
Údlice [772615]	1329/8	Vodní plocha	1120	785	128

*Předpokládaný zábor vychází z návrhů ze studie Protipovodňových opatření. Rozsah záboru bude zpřesněn v následujícím stupni projektové dokumentace (DUR).

STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU:

Vlastník výše uvedeného pozemku/pozemků prohlašuje a svým podpisem potvrzuje, že **předběžně souhlasí/nesouhlasí** s umístěním navrhovaného opatření na pozemcích v jeho vlastnictví za následujících podmínek: Tento souhlas neslouží k účelům vydání územního rozhodnutí ani stavebnímu povolení. Bude využit investorem akce k rozhodnutí, zda pokračovat v přípravě protipovodňových opatření formou dokumentací pro územní řízení (DUR).

1.1 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu dle znaleckého posudku
1.2 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu 781430 ✓
1.3 Žádám o výměnu pozemku za jiný, který mi bude navržen investorem
1.4 Za podmínek (v případě nedostatku místa pokračujte na zadní stranu formuláře a text ukončete vlastním podpisem)

v CHOMUTOVĚ dne 2.10.2019

podpis vlastníka pozemků

Kontaktní adresa:

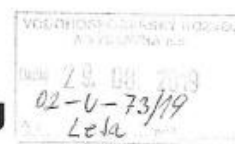
Telefon:

e-mail:

MAX REALITY HOLDING a.s.
NA VALECH 614, 430 01 LOUNY
IVANA SYČAROVÁ 434 430 140
isycharova@maxreality.cz

ILONA FOUSKOVÁ
BOROVÁ 5159, CHOMUTOV
430 05
+420 777 083 894
ILONA.FOUSKOVA@SEZNAM.CZ

STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU ODPOVĚDNÍ FORMULÁŘ



PROJEKT: „Město Chomutov, Protipovodňová opatření + kompenzační opatření“

ZADAVATEL: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03, Chomutov

VLASTNÍK (SPOLUVLASTNÍK) POZEMKU:

Příjmení, titul	Karásek	
Jméno	Zdeněk	
Adresa (dle výpisu z KN)	Ulice, čp./č. orient.	Sedliště 17
	PSC obce/pošta	59242 Jimramov

POZEMEK DOTČENÝ NAVRHOVANÝM OPATŘENÍM:

Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	LV	Výměra (m ²)	Předpokládaný zábor* (m ²)
Údlice [772615]	1450/9	Orná půda	1002	18893	31

*Předpokládaný zábor vychází z návrhů ze studie Protipovodňových opatření. Rozsah záboru bude zpřesněn v následujícím stupni projektové dokumentace (DUR).

STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU:

Vlastník výše uvedeného pozemku/pozemků prohlašuje a svým podpisem potvrzuje, že **předběžně souhlasí/nesouhlasí** s umístěním navrhovaného opatření na pozemcích v jeho vlastnictví za následujících podmínek: Tento souhlas neslouží k účelům vydání územního rozhodnutí ani stavebnímu povolení. Bude využit investorem akce k rozhodnutí, zda pokračovat v přípravě protipovodňových opatření formou dokumentací pro územní řízení (DUR).

1.1 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu dle znaleckého posudku
1.2 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu
<input checked="" type="checkbox"/> 1.3 Žádám o výměnu pozemku za jiný, který mi bude navržen investorem
1.4 Za podmínek (v případě nedostatku místa pokračujte na zadní stranu formuláře a text ukončete vlastním podpisem)

v SEDLISTĚ dne 28.8.2019



 podpis vlastníka pozemků

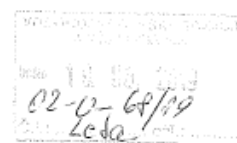
Kontaktní adresa:

Telefon:

e-mail:

SEDLISTĚ 17 JIMRAMOV
59242 047

STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU ODPOVĚDNÍ FORMULÁŘ



PROJEKT: „Město Chomutov, Protipovodňová opatření + kompenzační opatření“
ZADAVATEL: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03, Chomutov

VLASTNÍK (SPOLUVLASTNÍK) POZEMKU:

Příjmení, titul	Lochařová	
Jméno	Jaroslava	
Adresa (dle výpisu z KN)	Ulice, čp./č. orient.	č. p. 209
	PSČ obce/pošta	43968 Domoušice

POZEMEK DOTČENÝ NAVRHOVANÝM OPATŘENÍM:

Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	LV	Výměra (m ²)	Předpokládaný zábor* (m ²)
Údlice [772615]	1329/7	Orná půda	1120	16075	1930
Údlice [772615]	1329/8	Vodní plocha	1120	785	128
Údlice [772615]	1329/19	TTP	1254	236	16
Údlice [772615]	1336/63	Ostatní plocha	1254	25	7
Údlice [772615]	1329/18	Ostatní plocha	1254	53	3
Údlice [772615]	1329/4	Vodní plocha	1254	1257	77

*Předpokládaný zábor vychází z návrhů ze studie Protipovodňových opatření. Rozsah záboru bude zpřesněn v následujícím stupni projektové dokumentace (DUR).

STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU:

Vlastník výše uvedeného pozemku/pozemků prohlašuje a svým podpisem potvrzuje, že **předběžně souhlasí/nesouhlasí** s umístěním navrhovaného opatření na pozemcích v jeho vlastnictví za následujících podmínek: Tento souhlas neslouží k účelům vydání územního rozhodnutí ani stavebnímu povolení. Bude využit investorem akce k rozhodnutí, zda pokračovat v přípravě protipovodňových opatření formou dokumentací pro územní řízení (DUR).

1.1 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu dle znaleckého posudku
✓ 1.2 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu ... 890.000,- Kč ...
✓ 1.3 Žádám o výměnu pozemku za jiný, který mi bude navržen investorem
1.4 Za podmínky (v případě nedostatku místa pokračujte na zadní stranu formuláře a text ukončete vlastním podpisem)

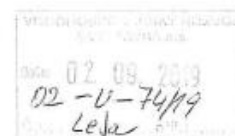
V Domoušicích dne 16.8.2019



 podpis vlastníka pozemků

Kontaktní adresa:
 Telefon:
 e-mail:

Jaroslava Lochařová, Domoušice 2
602 445 360
j.locharova@seznam.cz



STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU ODPOVĚDNÍ FORMULÁŘ

PROJEKT: „Město Chomutov, Protipovodňová opatření + kompenzační opatření“

ZADAVATEL: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03, Chomutov

VLASTNÍK (SPOLUVLASTNÍK) POZEMKU:

Příjmení, titul	Palivový kombinát Ústí, státní podnik	
Jméno	M.C. PETR IENČ, ŘEDITEL PŘÍRODNÍHO PODNIKU	
Adresa (dle výpisu z KN)	Ulice, čp./č. orient.	Hrbovická 2
	PSČ obce/pošta	Hrbovice, 40339 Chlumec

POZEMEK DOTČENÝ NAVRHOVANÝM OPATŘENÍM:

Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	LV	Výměra (m ²)	Předpokládaný zábor* (m ²)
Údlice [772615]	1336/10	Vodní plocha	429	399	72 OSTATNÍ PLOCHA
Údlice [772615]	1336/2	Ostatní plocha	429	1677	1357
Údlice [772615]	1336/6	Ostatní plocha	429	7383	582
Údlice [772615]	1336/5	Ostatní plocha	429	1426	159
Údlice [772615]	1336/46	Ostatní plocha	429	123	11
Údlice [772615]	1336/3	Ostatní plocha	429	382	49

*Předpokládaný zábor vychází z návrhů ze studie Protipovodňových opatření. Rozsah záboru bude zpřesněn v následujícím stupni projektové dokumentace (DUR).

STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU:

Vlastník výše uvedeného pozemku/pozemků prohlašuje a svým podpisem potvrzuje, že **předběžně souhlasí/nesouhlasí** s umístěním navrhovaného opatření na pozemcích v jeho vlastnictví za následujících podmínek: Tento souhlas neslouží k účelům vydání územního rozhodnutí ani stavebnímu povolení. Bude využit investorem akce k rozhodnutí, zda pokračovat v přípravě protipovodňových opatření formou dokumentací pro územní řízení (DUR).

1.1 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu dle znaleckého posudku
1.2 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu
1.3 Žádám o výměnu pozemku za jiný, který mi bude navržen investorem
1.4 Za podmínek (v případě nedostatku místa pokračujte na zadní stranu formuláře a text ukončete vlastním podpisem) POŽADUJEME ODKUP CELÝCH POZEMKŮ PAR.C. 1336/10, 1336/2, 1336/46 A 1336/3, A POZEMKŮ Č. 1336/5, 1336/6 POUHLAŠÍME S ODKUPEM JINÝ ČÁSTÍ. POZEMKŮ Č. 1336/12, 1336/13 A 1336/46 JSOU LEPELY V N.Ú. JAKO OSTATNÍ KOMUNIKACE, POTOMČUJEME JEJICH ZACHOVÁNÍ.

v Chlumu, dne 27.9.2019

PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ
STÁTNÍ PODNIK
Hrbovická 2, 403 39 CHLUMEC

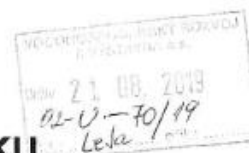
podpis

Kontaktní adresa:

Telefon:

e-mail:

475 622 512
POMATELKA@PKU.CZ



STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU ODPOVĚDNÍ FORMULÁŘ

PROJEKT: „Město Chomutov, Protipovodňová opatření + kompenzační opatření“

ZADAVATEL: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03, Chomutov

VLASTNÍK (SPOLUVLASTNÍK) POZEMKU:

Příjmení, titul	PULS investiční s.r.o.	
Jméno		
Adresa (dle výpisu z KN)	Ulice, čp./č. orient.	Pražská 5639
	PSČ obce/pošta	43001 Chomutov

POZEMEK DOTČENÝ NAVRHOVANÝM OPATŘENÍM:

Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	LV	Výměra (m ²)	Předpokládaný zábor* (m ²)
Chomutov I [652458]	4519/42	Ostatní plocha	5708	44408	55

*Předpokládaný zábor vychází z návrhů ze studie Protipovodňových opatření. Rozsah záboru bude zpřesněn v následujícím stupni projektové dokumentace (DUR).

STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU:

Vlastník výše uvedeného pozemku/pozemků prohlašuje a svým podpisem potvrzuje, že **předběžně souhlasí/nesouhlasí** s umístěním navrhovaného opatření na pozemcích v jeho vlastnictví za následujících podmínek: Tento souhlas neslouží k účelům vydání územního rozhodnutí ani stavebnímu povolení. Bude využit investorem akce k rozhodnutí, zda pokračovat v přípravě protipovodňových opatření formou dokumentací pro územní řízení (DUR).

1.1 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu dle znaleckého posudku
1.2 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu
1.3 Žádám o výměnu pozemku za jiný, který mi bude navržen investorem
1.4 Za podmínek (v případě nedostatku místa pokračujte na zadní stranu formuláře a text ukončete vlastním podpisem)

v Chomutově dne 19.8.2019

PULS investiční s.r.o.
Pražská 5639
430 01 Chomutov ©
IČ: 25425846 DIČ: CZ25425846

.....
podpis vlastníka pozemků

Kontaktní adresa:
Telefon:
e-mail:

PRAŽSKÁ 5639, CHOMUTOV 43001
737 234 702
petr.dubrecht@pulspower.com



STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU ODPOVĚDNÍ FORMULÁŘ

PROJEKT: „Město Chomutov, Protipovodňová opatření + kompenzační opatření“

ZADAVATEL: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03, Chomutov

VLASTNÍK (SPOLUVLASTNÍK) POZEMKU:

Příjmení, titul	Český rybářský svaz, z. s., Severočeský územní svaz		
Jméno			
Adresa (dle výpisu z KN)	Ulice, čp./č. orient.	Střekovské nábřeží 975/51	
	PSC obce/pošta	Střekov, 40003 Ústí nad Labem	

POZEMEK DOTČENÝ NAVRHOVANÝM OPATŘENÍM:

Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	LV	Výměra (m ²)	Předpokládaný zábor* (m ²)
Údlice [772615]	1336/7	Ostatní plocha	1095	4176	1721
Údlice [772615]	1336/11	Vodní plocha	1095	37127	402
Údlice [772615]	1336/39	Ostatní plocha	1095	1065	133
Údlice [772615]	1336/33	Vodní plocha	1095	5969	101

*Předpokládaný zábor vychází z návrhů ze studie Protipovodňových opatření. Rozsah záboru bude zpřesněn v následujícím stupni projektové dokumentace (DUR).

STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU:

Vlastník výše uvedeného pozemku/pozemků prohlašuje a svým podpisem potvrzuje, že **předběžně souhlasí/nesouhlasí** s umístěním navrhovaného opatření na pozemcích v jeho vlastnictví za následujících podmínek: Tento souhlas neslouží k účelům vydání územního rozhodnutí ani stavebnímu povolení. Bude využit investorem akce k rozhodnutí, zda pokračovat v přípravě protipovodňových opatření formou dokumentací pro územní řízení (DUR).

1.1 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu dle znaleckého posudku	✓
1.2 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu <u>„UPŘEDVÍM“</u>	✓
1.3 Žádám o výměnu pozemku za jiný, který mi bude navržen investorem	
1.4 Za podmínek (v případě nedostatku místa pokračujte na zadní stranu formuláře a text ukončete vlastním podpisem)	
<p>ŽE NEDODÁ ZNEMOŽNĚN VÝKON RYBÁŘSKÉHO PRAVA TJ. ZACHOVÁN BŘEHOVÝ PÁS PRO RYBOLOV VE VLASTNICTVÍ VOCEAPNEČI.</p>	

V dne 3.10.2019

podpis vlastníka pozemků

Kontaktní adresa:

Telefon:

e-mail:

Český rybářský svaz, z. s.
Severočeský územní svaz
Střekovské nábřeží 975/51
400 03 Ústí nad Labem - Střekov
IČ: 00434132 DIČ: CZ00434132

STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU ODPOVĚDNÍ FORMULÁŘ

PROJEKT: „Město Chomutov, Protipovodňová opatření + kompenzační opatření“

ZADAVATEL: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03, Chomutov

VLASTNÍK (SPOLUVLASTNÍK) POZEMKU:

Příjmení, titul	Státní pozemkový úřad	
Jméno		
Adresa (dle výpisu z KN)	Ulice, čp./č. orient.	Husinecká 1024/11a
	PSČ obce/pošta	Žižkov, 13000 Praha 3

POZEMEK DOTČENÝ NAVRHOVANÝM OPATŘENÍM:

Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	LV	Výměra (m ²)	Předpokládaný zábor* (m ²)
Chomutov I [652458]	4519/7	Orná půda	10002	1832	260

*Předpokládaný zábor vychází z návrhů ze studie Protipovodňových opatření. Rozsah záboru bude zpřesněn v následujícím stupni projektové dokumentace (DUR).

STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU:

Vlastník výše uvedeného pozemku/pozemků prohlašuje a svým podpisem potvrzuje, že **předběžně souhlasí/nesouhlasí** s umístěním navrhovaného opatření na pozemcích v jeho vlastnictví za následujících podmínek: Tento souhlas neslouží k účelům vydání územního rozhodnutí ani stavebnímu povolení. Bude využit investorem akce k rozhodnutí, zda pokračovat v přípravě protipovodňových opatření formou dokumentační pro územní řízení (DUR).

1.1 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu dle znaleckého posudku
1.2 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu
1.3 Žádám o výměnu pozemku za jiný, který mi bude navržen investorem
1.4 Za podmínek (v případě nedostatku místa pokračujte na zadní stranu formuláře a text ukončete vlastním podpisem) Povodí Ohře, státní podnik má možnost získat dotčený pozemek do správy bezúplatně s odvoláním na zákon č. 77/1997, v souvislosti na vyhlášce č. 62/2001 Sb., pokud splňuje podmínky pro bezúplatný převod. V těchto případech je následný převod řešen smlouvou o převodu majetku do práva hospodářit s majetkem státu.

V Teplicích dne 29.8.2011

.....
podpis vlastníka pozemků

Kontaktní adresa:

Telefon:

e-mail:

KPI pro Ústecký kraj, Husinecká 1024/2, 415 02
 222 956 842
 e.hogim@spu.cz
 Teplice



STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU ODPOVĚDNÍ FORMULÁŘ

PROJEKT: „Město Chomutov, Protipovodňová opatření + kompenzační opatření“

ZADAVATEL: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03, Chomutov

VLASTNÍK (SPOLUVLASTNÍK) POZEMKU:

Příjmení, titul	Vorálková		
Jméno	Květa		
Adresa (dle výpisu z KN)	Ulice, čp./č. orient.	Pionýrů 1702	
	PSČ obce/pošta	43111 Jirkov	

POZEMEK DOTČENÝ NAVRHOVANÝM OPATŘENÍM:

Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	LV	Výměra (m ²)	Předpokládaný zábor* (m ²)
Údlice [772615]	1329/19	TTP	1254	236	16
Údlice [772615]	1336/63	Ostatní plocha	1254	25	7
Údlice [772615]	1329/18	Ostatní plocha	1254	53	3
Údlice [772615]	1329/4	Vodní plocha	1254	1257	77

*Předpokládaný zábor vychází z návrhů ze studie Protipovodňových opatření. Rozsah záboru bude zpřesněn v následujícím stupni projektové dokumentace (DUR).

STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU:

Vlastník výše uvedeného pozemku/pozemků prohlašuje a svým podpisem potvrzuje, že **předběžně souhlasí/nesouhlasí** s umístěním navrhovaného opatření na pozemcích v jeho vlastnictví za následujících podmínek: Tento souhlas neslouží k účelům vydání územního rozhodnutí ani stavebnímu povolení. Bude využit investorem akce k rozhodnutí, zda pokračovat v přípravě protipovodňových opatření formou dokumentací pro územní řízení (DUR).

1.1 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu dle znaleckého posudku
1.2 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu
1.3 Žádám o výměnu pozemku za jiný, který mi bude navržen investorem
1.4 Za podmínek (v případě nedostatku místa pokračujte na zadní stranu formuláře a text ukončete vlastním podpisem) ODKUPU VŠECH PODÍLŮ MOU VLASTNĚNÝCH POZEMKŮ: 1309/1; 1328/1; 1328/4; 1328/5; 1328/8; 1328/9; 1329/1; 1329/2; 1329/3; 1329/4; 1329/9; 1329/10; 1329/11; 1329/12; 1329/13; 1329/15; 1329/16; 1329/17; 1329/18; 1329/19; 1336/42; 1336/63 a TO ZA KUPNÍ CENU, KTERÁ ČINILA

v CHOMUTOVĚ dne 16. 9. 2019

.....
podpis vlastníka pozemků

Kontaktní adresa:

Telefon:

e-mail:

PIONÝRŮ 1702, 431 11 JIRKOV
602 257 180
K.VORALKOVA@SEZNAM.CZ

VODNOSPŮDÁRSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.
Dle: 09. 10. 2019
P2-11-88/19
C. 1.1.19 - 242411

STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU ODPOVĚDNÍ FORMULÁŘ

PROJEKT: „Město Chomutov, Protipovodňová opatření + kompenzační opatření“

ZADAVATEL: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03, Chomutov

VLASTNÍK (SPOLUVLASTNÍK) POZEMKU:

Příjmení, titul	Zocherová Bc., DIS.		
Jméno	Lucie		
Adresa (dle výpisu z KN)	Ulice, čp./č. orient.	Matěje Kopeckého 4823	
	PSČ obce/pošta	43003 Chomutov	

POZEMEK DOTČENÝ NAVRHOVANÝM OPATŘENÍM:

Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	LV	Výměra (m ²)	Předpokládaný zábor* (m ²)
Údlice [772615]	1329/7	Orná půda	1120	16075	1930
Údlice [772615]	1329/8	Vodní plocha	1120	785	128

*Předpokládaný zábor vychází z návrhů ze studie Protipovodňových opatření. Rozsah záboru bude zpřesněn v následujícím stupni projektové dokumentace (DUR).

STANOVISKO VLASTNÍKA POZEMKU:

Vlastník výše uvedeného pozemku/pozemků prohlašuje a svým podpisem potvrzuje, že **předběžně souhlasí/nesouhlasí** s umístěním navrhovaného opatření na pozemcích v jeho vlastnictví za následujících podmínek: Tento souhlas neslouží k účelům vydání územního rozhodnutí ani stavebnímu povolení. Bude využit investorem akce k rozhodnutí, zda pokračovat v přípravě protipovodňových opatření formou dokumentací pro územní řízení (DUR).

1.1 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu dle znaleckého posudku
1.2 Žádám o odkup části či celého mého pozemku za cenu <i>116.870,- Kč</i>
1.3 Žádám o výměnu pozemku za jiný, který mi bude navržen investorem
1.4 Za podmínek (v případě nedostatku místa pokračujte na zadní stranu formuláře a text ukončete vlastním podpisem)

v *CHOMUTOVĚ* dne *2.10.2019*

[Podpis]
podpis vlastníka pozemků

Kontaktní adresa:

Telefon:

e-mail:

MYX REALITY HOLDING a.s.
NA VIALICE 842, HADOŘ LÁZNÍ
IVANA ZYCHROVÁ 884 439 440
zychrova@myxreality.cz
[Podpis]

10.4 Existence sítí technické infrastruktury

UNI Promotion s.r.o.
Šlikova 294/31, 169 00 Praha 6
IČ: 29136032, DIČ: CZ29136032
OR MS v Praze, oddíl C, vložka 203057

ŽADATEL:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.
Nábřeží 4/90, 150 00 Praha
IČ: 47116901, DIČ: CZ47116901

KORESPONDENČNÍ ADRESA:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a
Nábřeží 4/90
150 00 Praha

NAŠE ZNAČKA:
144400025

VAŠE ZNAČKA:

VYSTAVIL:
Markéta Hausmanová


TELEFON:
725 293 593

Věc: Vyjádření k existenci sítí společnosti CC INTERNET s.r.o.

Název akce: PPOUdlice, k.ú. Udlice, Chomutov I

V zastoupení společnosti CC INTERNET s.r.o. vydáváme následující stanovisko:

K Vaší žádosti po prošetření aktuálního stavu sítí sdělujeme, že v uvedené lokalitě nedojde ke styku s žádným zařízením vedeným ve správě společnosti CC INTERNET s.r.o.. Z hlediska zájmu společnosti CC INTERNET s.r.o. nemáme tedy ke shora uvedené akci námítky.

UNI Promotion s.r.o. IČ 29136032
Šlikova 294/31, 16900 Praha 6
V uvedeném prostoru stavby ani v jejím
nejbližším okolí se nenachází žádná
zařízení v našem majetku nebo ve správě.
Toto vyjádření platí jeden rok.
Dne 27.7.2019 Podpis: 

UNI Promotion s.r.o.
DIČ: CZ29136032
Šlikova 294/31, 169 00 Praha 6

V Praze dne 27.07.2019

Platnost tohoto vyjádření je jeden rok od data vystavení.

Ochranný znak: 97167FE667567E820B5ED8A4005F7EBC



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
František Novotný
Nábřeží 4
150 56 Praha 5 - Smíchov

Číslo jednací 1201905520
Datum 29.3.2019

Vyřizuje Hana Holubová
telefon +420 724 644 143
e-mail Hana.Holubova@cdt.cz

Věc: Souhrnné stanovisko k existenci komunikačního vedení a zařízení ve správě ČD - Telematika a.s. k předprojektové přípravě, studii.

Název stavby: PPO Údlice

Při realizaci výše uvedené stavby **NEDOJDE** ke styku se sítí elektronických komunikací, která je chráněna ochranným pásmem dle §102 zák. č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích.
Toto vyjádření platí pouze pro dokumentaci ověřenou společností ČD - Telematika a.s. a pro rozsah prací na ní vyznačených.
Vyjádření je platné pouze pro zájmové území vyznačené žadatelem včetně důvodu stanoveného žadatelem.

Vyjádření pozbývá platnosti dne 29.3.2021

ČD - Telematika a.s.
Pernerova 2819/2a
130 00 Praha 3

www.cdt.cz

ČD - Telematika a.s. | akciová společnost | Korespondenční adresa: Pod Táborem 369/8a | 190 00 Praha 9 | tel.: +420 972 225 555
Sídlo společnosti: Pernerova 2819/2a | 130 00 Praha 3 | IČ: 61459445 | DIČ: CZ61459445 | Vedená u Městského soudu v Praze, spisová značka B 8938



Příloha k vyjádření číslo jednací: 1201905520

Přehledka

Podkladová data (c) ČUZK


www.cdt.cz

ČD - Telematika a.s. | akciová společnost | Korespondenční adresa: Pod Táborem 369/8a | 190 00 Praha 9 | tel.: 4420 972 225 555

Sídlo společnosti: Pernerova 2819/2a | 130 00 Praha 3 | IČ: 61459445 | DIČ: CZ61459445 | Vedená u Městského soudu v Praze, spisová značka B 8938



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřeží 90 /4
15000 Praha

Váš dopis značky / ze dne	Naše značka	Vyřizuje	Místo odeslání / dne
0000062255 / 29.03.2019	UPTS/OS/216226/2019	Ing. Jiří Majzner	Praha / 01.04.2019

Věc: Vyjádření k existenci podzemních sítí spol. České Radiokomunikace, a.s.

Účel: Existence sítí

Akce: PPO Udlice

Oznamujeme Vám, že při realizaci Vaší stavby **DOJDE** ke styku s podzemním telekomunikačním vedením a zařízením sdělovací sítě Českých Radiokomunikací, a.s.

Provádění prací v blízkosti našich telekomunikačních vedení a zařízení povolujeme za těchto podmínek: Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit podzemní telekomunikační vedení a zařízení v blízkosti těchto vedení a zařízení, jste povinni podle § 101, odst. 2, zákona č. 127/2005 Sb. v platném znění o elektronických komunikacích učinit veškerá opatření, aby nedošlo k poškození telekomunikačních vedení a zařízení těmito pracemi, zejména tím, že:

- a) nejméně 15 dní předem uvědomíte České Radiokomunikace, a.s. o zahájení prací. Oznámení o zahájení prací bude zasláno el. poštou na e-mailovou adresu: ochranasiti@radiokomunikace.cz, v kopii na adresu popelka@vegacom.cz. V předmětu zprávy bude uvedeno *č.j. tohoto stanoviska Oznámení zahájení prací*.
- b) Podklady k průběhu trasy kabelů CRa jsou k dispozici na objednávku u firmy Vegacom, a.s. na e-mailové adrese geo@vegacom.cz. Objednávka musí obsahovat č.j. vyjádření a datum jeho vydání.
- c) před zahájením prací necháte vytyčit polohu podzemního telekomunikačního vedení a zařízení přímo ve staveništi a jeho blízkém okolí. **Vytyčení** objednejte nejméně 14 dní předem u pracovníka firmy Vegacom, a.s.; kontaktní osobou je **Ing. Marek Vitula** tel. 603 855 225. Objednávka musí obsahovat č.j. vyjádření a datum jeho vydání.
- d) prokazatelně seznámíte pracovníky, kteří budou provádět práce, s polohou tohoto vedení (zařízení).
- e) upozorníte organizaci, provádějící práce na možnou polohovou odchylku 30 cm ve všech směrech od polohy udávané výkresovou dokumentací.
- f) upozorníte pracovníky, aby dbali při pracích v těchto místech největší opatrnosti, nepoužívali zde nevhodné nářadí, a aby ve vzdálenosti 1,5 m po každé straně od vyznačené trasy vedení (zařízení) nepoužívali žádné mechanizační prostředky (hloubící stroje, sbíječky apod.).
- g) po dobu výstavby učiníte veškerá nezbytná opatření, vedoucí k zamezení možného poškození podzemního telekomunikačního vedení a zařízení přejezdem stavební techniky a to i na přístupových trasách ke staveništi, (např. krytí betonovými panely, ocelovými pláty apod.).
- h) nad telekomunikačním vedením (zařízením) budete dodržovat zákaz skládek a budování zařízení, které by k nim znemožňovalo přístup.
- i) zajistíte, aby odkryté telekomunikační vedení (zařízení) bylo řádně zabezpečeno proti poškození a to nejen při provádění prací, ale i před poškozením třetími osobami.
- j) dohlédnete, aby organizace provádějící práce zhutnila zeminu pod kabelem a vyzvala pracovníka firmy Vegacom, a.s. pana **Václava Popelku** tel. 266 005 615, nebo 603 855 615 k **provedení kontroly před zakrytím kabelu**. Ten ověří, jestli není vedení (zařízení) viditelně poškozeno, a jestli byly dodrženy stanovené podmínky a následně vydá souhlas k záhozu. Ke kontrole vyzvete prosím 14 dní před požadovaným termínem.
- k) zajistíte, aby při křížení nebo souběhu s podzemními telekomunikačními vedeními (zařízeními) byla dodržena ČSN 73 60 05 (Prostorová úprava vedení technického vybavení) a aby bylo ohlášeno neprodleně každé poškození podzemního telekomunikačního vedení (zařízení) organizaci, která vydala toto vyjádření.

České Radiokomunikace a.s.
Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6 - Břevnov
Tel: +420 242 411 111 | Fax: +420 242 417 595

iČO: 24738875 | DIČ: CZ 24738875
Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 16505

1/3



- l) při křížení komunikace musí být vedení uloženo do chrániček (betonové žlabky) s přesahem 1m na každou stranu komunikace.
 m) bez souhlasu Českých Radiokomunikací, a.s. nebudete snižovat vrstvu zeminy nad a pod telekomunikačním vedením (zařízením).
 n) písemně ohlásíte ukončení prací organizaci, která vydala toto vyjádření.
 o) pokud při realizaci stavby dojde v místě dotčení našich sítí ke změně polohopisu (zpevněné plochy, vjezdy atd.), je investor povinen předat Českým Radiokomunikacím, a.s. geodetické zaměření skutečného stavu telekomunikačního vedení (zařízení) včetně aktuálního polohopisu.

U staveb vyžadujících **dodatečnou ochranu** (např. při křížení vedení komunikací, zpevněnými plochami, plynovodem, apod.) nebo **překládku podzemního telekomunikačního vedení Českých Radiokomunikací, a.s.** je stavebník povinen ihned kontaktovat pracovníky odd. Ochrany sítí Českých Radiokomunikací.

Pokud by bylo třeba manipulovat s vedením Českých Radiokomunikací, a.s., nebo je překládat, je akreditovanou organizací pro takové práce společnost Vegacom a.s., u níž je třeba práce objednat.

Upozorňujeme, že nedodržení těchto podmínek je porušením právní povinnosti podle § 101 zákona č. 127/2005 Sb. a o změně dalších zákonů v platném znění.

Toto vyjádření platí pro rozsah uvedených prací. Pozbývá platnosti, jestliže se nezačne se stavebními pracemi uvedené stavby do jednoho roku od jeho vydání. Při žádosti o změnu nebo prodloužení územního rozhodnutí (stavebního povolení) je nutno požádat České Radiokomunikace o nové vyjádření o existenci podzemních telekomunikačních vedení a zařízení.

Případné poškození kabelu stavebníkem okamžitě nahlásí na HOTLINE firmy Vegacom:
 tel. 251 004470, fax. 251 004480 s nepřetržitou službou.

S pozdravem

Za správnost:


 České Radiokomunikace a.s.
 Skokanská 2117/1
 169 00 Praha 6
 (53)

Simona Hulíková
 Specialista ochrany sítě

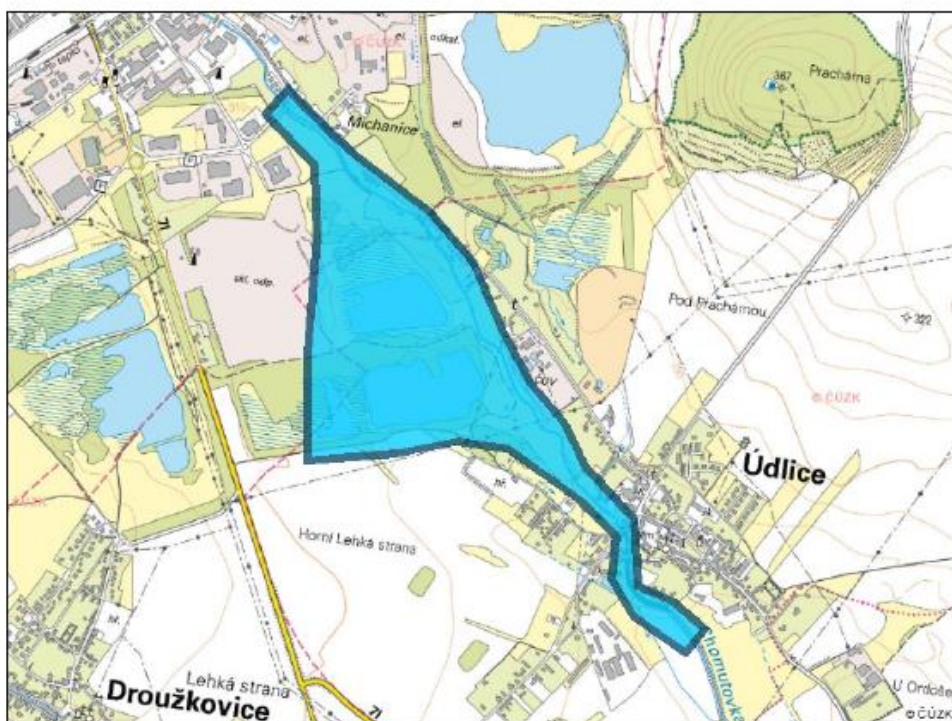
Příloha: Daňový doklad, trasa ČRa

Platnost tohoto vyjádření je jeden rok od data vystavení, tj. do 01.04.2020

PIN: 1271

Úhradu částky za vyjádření provedte na účet Českých Radiokomunikací, a.s. Číslo účtu Českých Radiokomunikací, a.s. vč. variabilního symbolu naleznete na přiloženém Zjednodušeném daňovém dokladu.

Žádost č. j. UPTS/OS/216226/2019

Zájmové území

Poznámka: Upozorňujeme Vás, že toto stanovisko **NELZE** uplatnit pro umístění a provoz větrných elektráren.

České Radiokomunikace a.s.
Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6 - Břevnov
Tel: +420 242 411 111 | Fax: +420 242 417 595

iČO: 24738875 | DIČ: CZ 24738875
Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 16505

3/3



**VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
(„Vyjádření“)**

**A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
(„Všeobecné podmínky ochrany SEK“)**

toto Vyjádření a Všeobecné podmínky ochrany SEK je vydáné dle ustanovení § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění („Zákon o elektronických komunikacích“), a dle ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v účinném znění („Stavební zákon“), a dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění („Občanský zákoník“)

Číslo jednací: 588401/19

Číslo žádosti: 0119 421 771 („Žádost“)

Název akce („Stavba“)	PPO Udlice	
Důvod vydání Vyjádření („Důvod vyjádření“)	Informace o poloze sítě	
Žadatel	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., kontaktní osoba: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Nábřeží 90/4, Praha, 15000	
Stavebník	-- neuvedeno --, -- neuvedeno --, 0	
Zájmové území	Okres	Chomutov
	Obec	Chomutov, Údlice
	Kat. území / č. parcely	Údlice; Chomutov I
Platnost Vyjádření	29. 3. 2021 („Den konce platnosti Vyjádření“)	

Žadatel Žádostí určil a vyznačil Zájmové území, jakož i určil Důvod Vyjádření.

Na základě určení a vyznačení Zájmového území Žadatelem a na základě určení Důvodu Vyjádření vydává společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. následující Vyjádření:

Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.; a
- (II) Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření; a
- (III) pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení; a
- (IV) pro účely přeložení SEK dle bodu (III) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK; a
- (V) Stavebník a/nebo Žadatel není oprávněn užít toto Vyjádření k podání jakékoli žádosti o vydání jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter.



Číslo jednací: 588401/19

Číslo žádosti: 0119 421 771

Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti i) dnem, kdy je Žadatelem a/nebo Stavebníkem použito k podání žádosti o vydání jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter a/nebo dnem zahájení jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter, ve kterém bylo Vyjádření použito, ii) uplynutím doby platnosti v tomto Vyjádření uvedené, iii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iv) porušením Všeobecných podmínek ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve.

Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ke dni podání Žádosti.

Ze strany společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. může v některých případech docházet ke zpracování Vašich osobních údajů. Ke zpracování Vašich osobních údajů dochází vždy v souladu s platnými právními předpisy. Konkrétní zásady a podmínky zpracování osobních údajů společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. jsou dostupné na <https://www.cetin.cz/zasady-ochrany-osobnich-udaju>.

V případě dotazů k Vyjádření kontaktujte prosím asistenční linku 238 461 111.

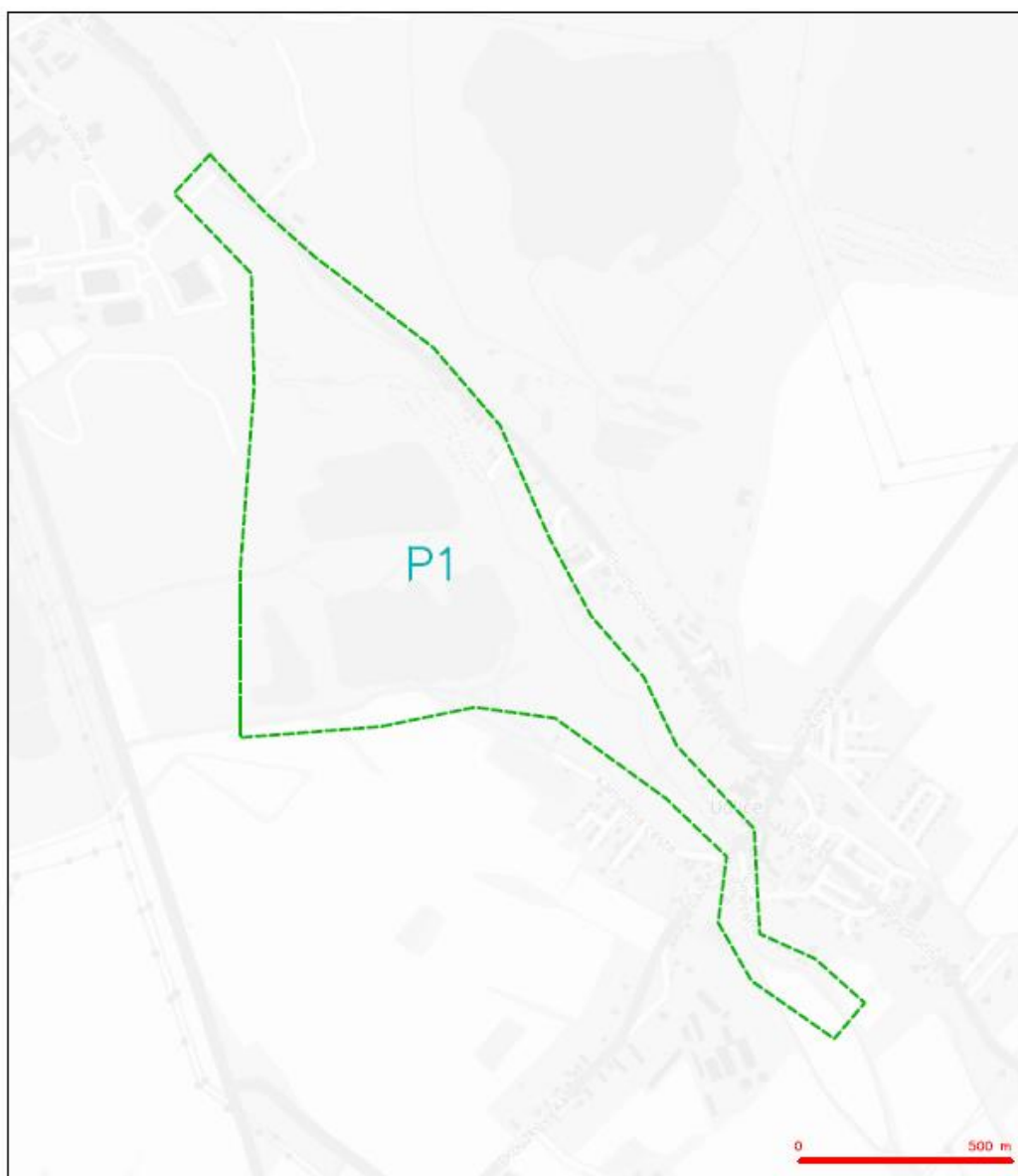
Přílohami Vyjádření jsou:

- Všeobecné podmínky ochrany SEK
- Informace k vytyčení SEK ve vlastnictví společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- Situační výkres (obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)

Vyjádření vydala společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. dne: 29. 3. 2019.


Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
Olšanská 2681/6
130 00 Praha 3
DIČ: C204084063


SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



LEGENDA
 hranice zájmového území v územní studii


 Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
 Dlážděná 2581/6
 130 00 Praha 3
 DIČ CZ04084963
 95

Veškeré právní záležitosti týkající se tohoto dokumentu budou řešeny podle práva České republiky.

1 / 41

DISTRIBUCE

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

NAŠE ZNAČKA
0101086214

VYŘÍZENO DNE
29.03.2019

Sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro akci:

PPO Údlice

Vážený zákazníku,

Na základě Vaší žádosti 0101086214 ze dne 29.03.2019 Vám zasíláme sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., ve Vámi vymezeném zájmovém území.

Dovolujeme si Vás upozornit, že sdělení nenahrazuje vyjádření provozovatele distribuční soustavy k projektové dokumentaci pro územní nebo stavební řízení, k připojení nového odběru, zdroje elektrické energie nebo k navýšení rezervovaného příkonu a výkonu a s výjimkou havárií ani souhlas s činností v ochranném pásmu.

Toto sdělení je platné do 29.09.2019 a je jedním z podkladů pro zpracování projektové dokumentace, pokud je taková dokumentace zpracovávána.

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:

	sít' NN	sít' VN	sít' VVN
Podzemní sít'	střet	střet	
Nadzemní sít'	střet	střet	

Stanice	
---------	--

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje sít' pro elektronickou komunikaci typu:

	sít' pro elektronickou komunikaci
Podzemní sít'	
Nadzemní sít'	

Zařízení technické infrastruktury zahrnuje zejména vodovodní, kanalizační a plynové přípojky pro objekty ČEZ Distribuce a. s., a dále pak další podzemní a nadzemní zařízení sloužící pro provoz distribuční sítě. V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje zařízení technické infrastruktury:

	zařízení technické infrastruktury
Nadzemní nebo podzemní	

ČEZ Distribuce, a. s.

Dečín, Dečín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČ: 24729035, DIČ: CZ24729035 |
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145 |
e-mail: info@cezdistribuce.cz, www.cezdistribuce.cz |
zasílací adresa: ČEZ Distribuce, a. s., Píseň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00

DISTRIBUCE

Energetické zařízení (mimo nadzemních sítí NN), zařízení sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury je chráněno ochranným pásmem podle § 46 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Přibližný průběh tras energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci (v trase kabelového vedení může být uloženo několik kabelů energetických i komunikačních) a tras zařízení technické infrastruktury zasíláme v příloze tohoto dopisu.

V případě existence podzemních energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury je povinností stavebníka alespoň 14 dní před započatím zemních prací požádat telefonicky na 800 850 860 nebo e-mailem na info@cezdistribuce.cz o tzv. vytyčení trasy podzemního zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury. O vytyčení lze požádat pouze na základě vydaného sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, a to (mimo havárií) nejpozději 30 dní před koncem jeho platnosti.

Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahláste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860.

Pokud uvažovaná akce nebo činnost zasáhne do ochranného pásma nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci, popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce, a. s., o souhlas s činností v ochranném pásmu (formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz v části Formuláře / Činnosti v ochranných pásmech, kontaktní údaje pro podání Vaší žádosti naleznete v zápatí). Jestliže uvažovaná akce vyvolá potřebu dílčí změny trasy vedení nebo přemístění některých prvků energetického zařízení nebo sítě pro elektronickou komunikaci včetně souvisejícího zařízení, je nutné včas společnost ČEZ Distribuce, a. s., požádat o přeložku zařízení podle § 47 energetického zákona.

Zároveň Vás upozorňujeme, že v zájmovém území se může nacházet taktéž energetické zařízení, sítí pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že uvedené sdělení včetně jeho příloh obsahuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi a obchodně citlivými informacemi společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ Distribuce, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dále dovoluujeme upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Informace o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

ČEZ Distribuce, a. s.
Děčín, Děčín IV-Podmokly
Teplická 874/8
PSČ 405 02
IČ: 24729035

Přílohy

1. Situační výkres zájmového území
2. Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury

ČEZ Distribuce, a. s.

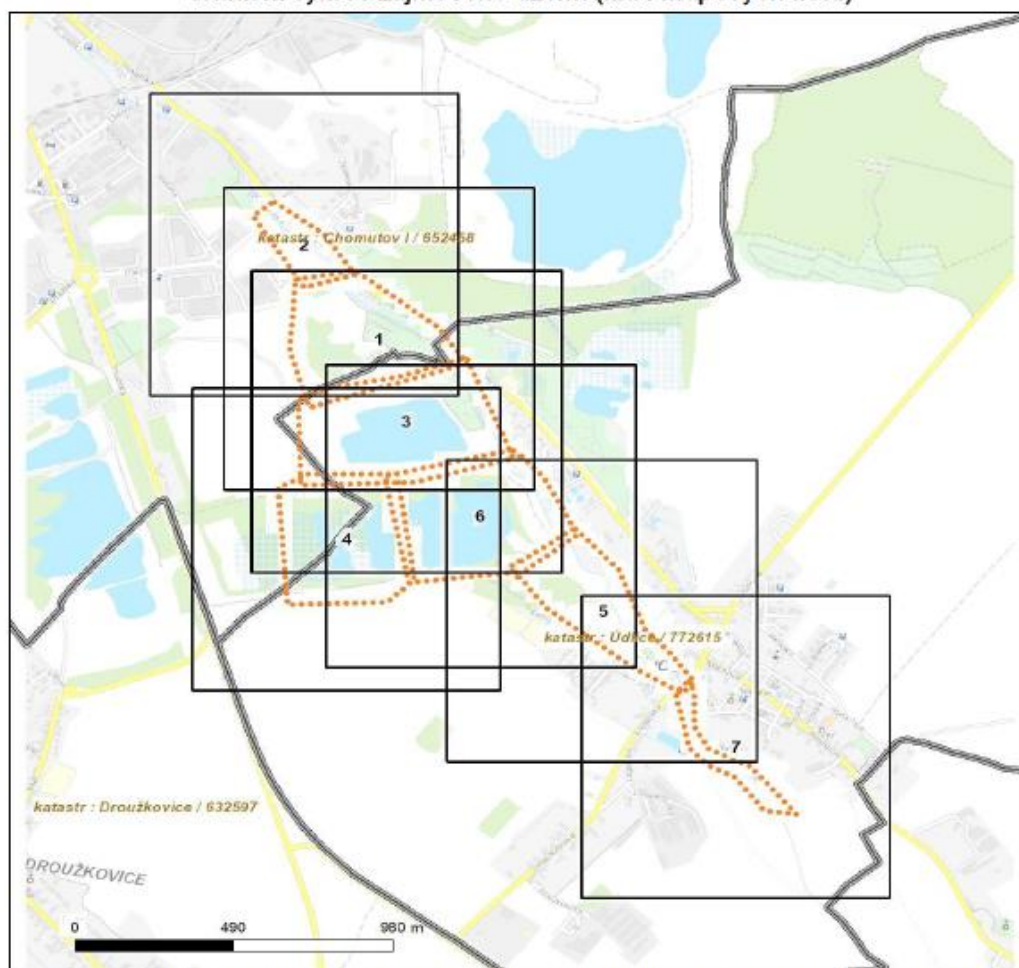
Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČ: 24729035, DIČ: CZ24729035 |
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném v Krajském soudu v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145 |
e-mail: info@cezdistribuce.cz, www.cezdistribuce.cz |
zastlacl adresa: ČEZ Distribuce, a. s., Píseň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00

DISTRIBUCE

Platí pouze se sdělením číslo 0101086214.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území (klad mapových listů)



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

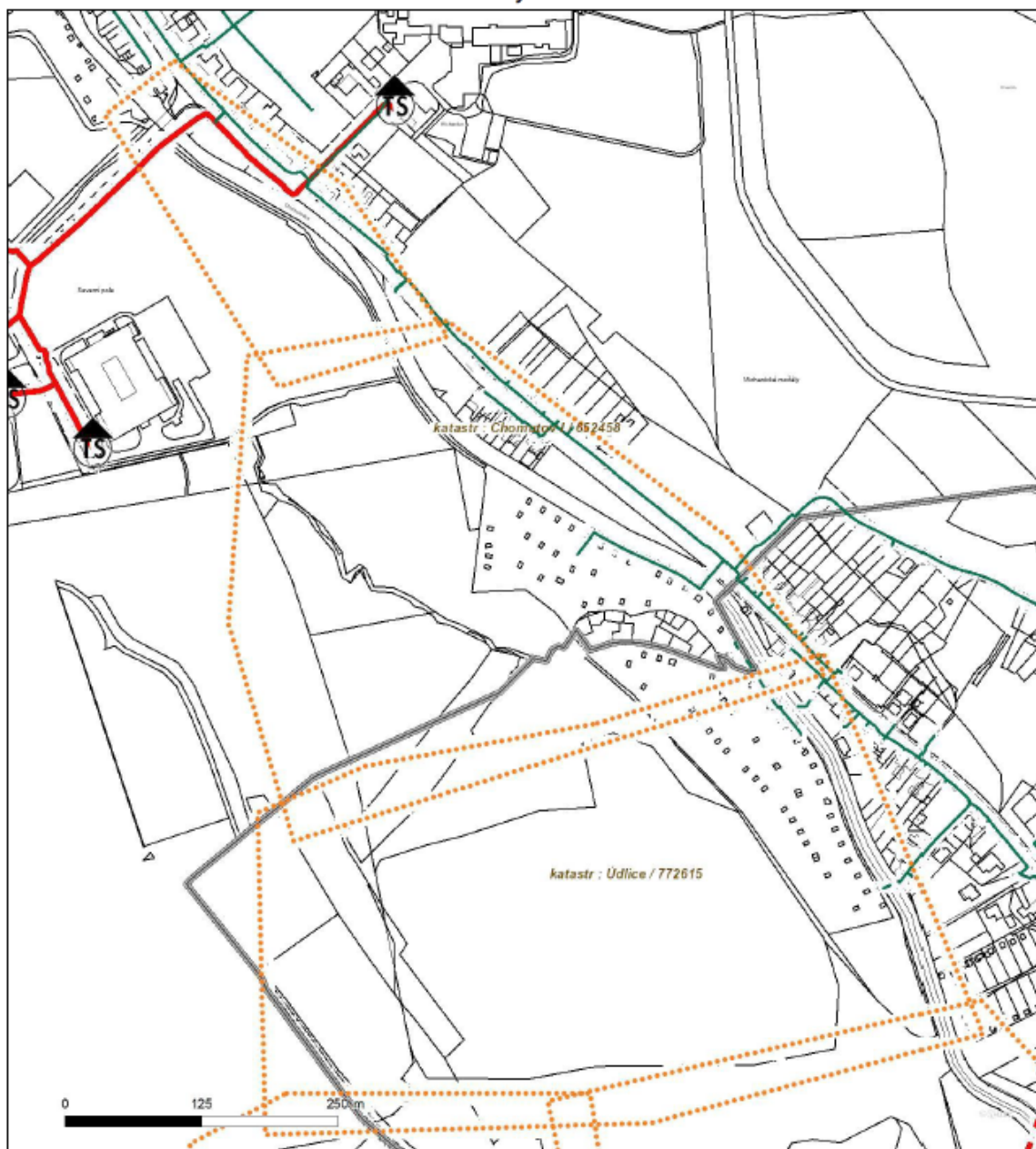
LEGENDA		
 Podzemní vedení NN do 1 kV	 Stanice do 52 kV - stěžňová	 Nadzemní sít' pro elektronickou komunikaci
 Nadzemní vedení NN do 1 kV	 Stanice do 52 kV - zděná	 Podzemní sít' pro elektronickou komunikaci
 Podzemní vedení VN do 35 kV	 Transformovna (nad 52 kV)	 HDPE trubka
 Nadzemní vedení VN do 35 kV	 Prohlázející investice ČEZ Distribuce	 Souběh sít' pro elektronickou komunikaci a energetický sítě
 Podzemní vedení VVN 110 kV	 Stanice ČEZ Distribuce ve výstavbě	 Souběh s podzemním vedením NN do 1 kV
 Nadzemní vedení VVN 110 kV	 Zařízení ČEZ Distribuce ve výstavbě	 Souběh s nadzemním vedením NN do 1 kV
 NN přívod odběratele	 Hranice katastrálního území	 Souběh s podzemním vedením VN do 35 kV
 Zařízení technické infrastruktury		 Souběh s nadzemním vedením VN do 35 kV
 Číslo energetického vedení		 Souběh s podzemním vedením VVN 110 kV
 Zájmové území		 Souběh s nadzemním vedením VVN 110 kV

DISTRIBUCE

Platí pouze se sdělením číslo 0101086214.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 1



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

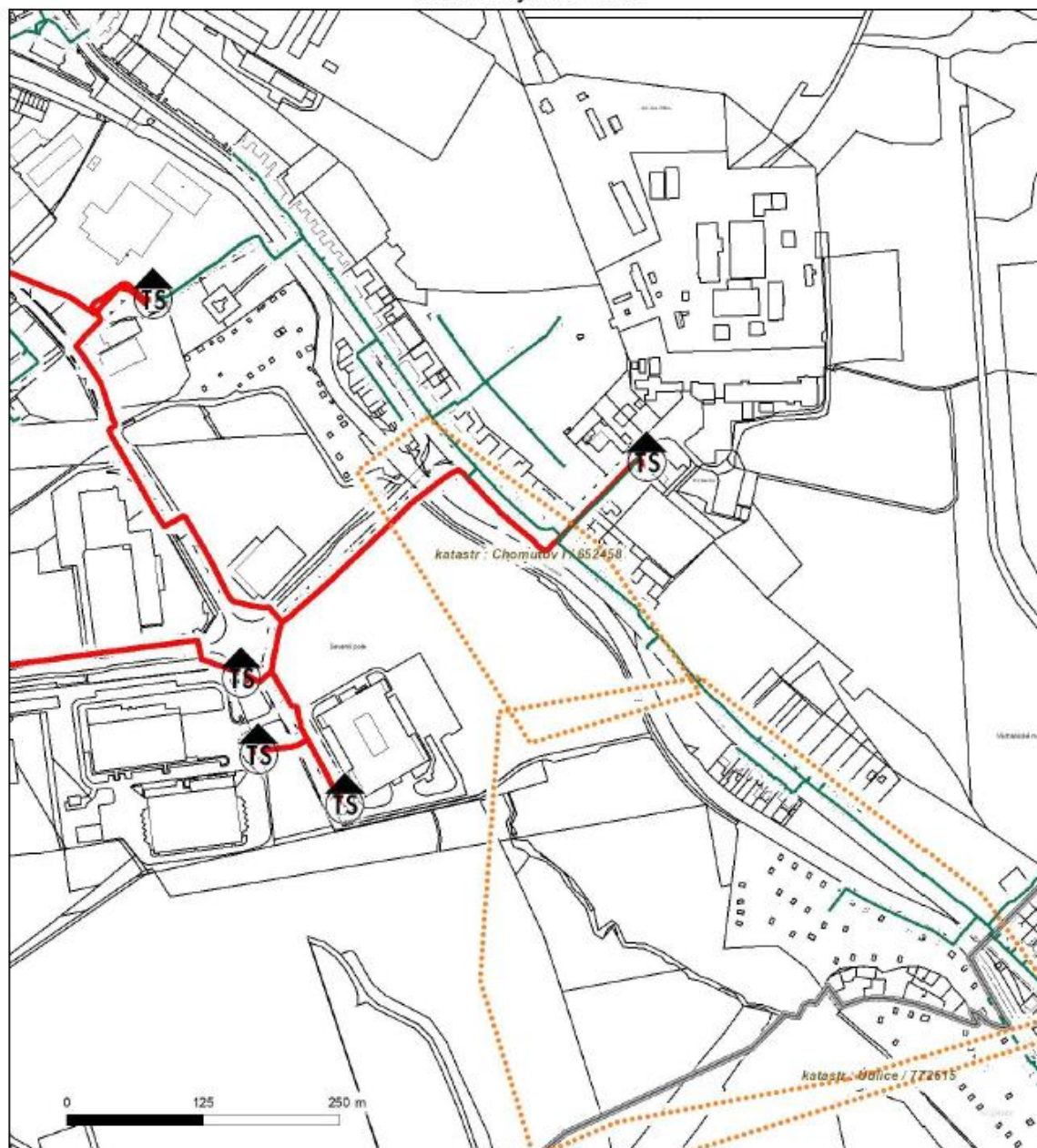
www.cezdistribuce.cz

DISTRIBUCE

Platí pouze se sdělením číslo 0101086214.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 2



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

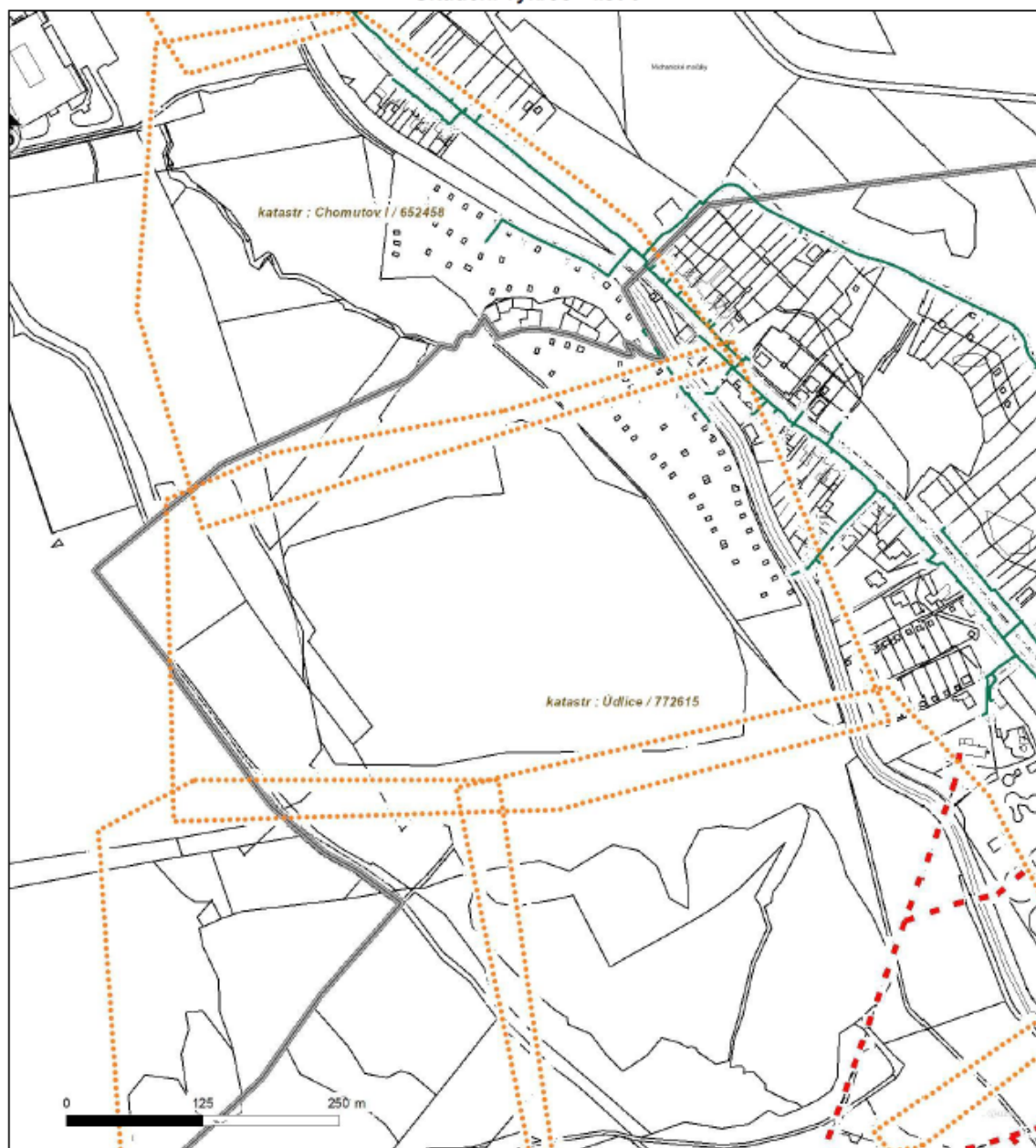
www.cezdistribuce.cz

DISTRIBUCE

Platí pouze se sdělením číslo 0101086214.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 3



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

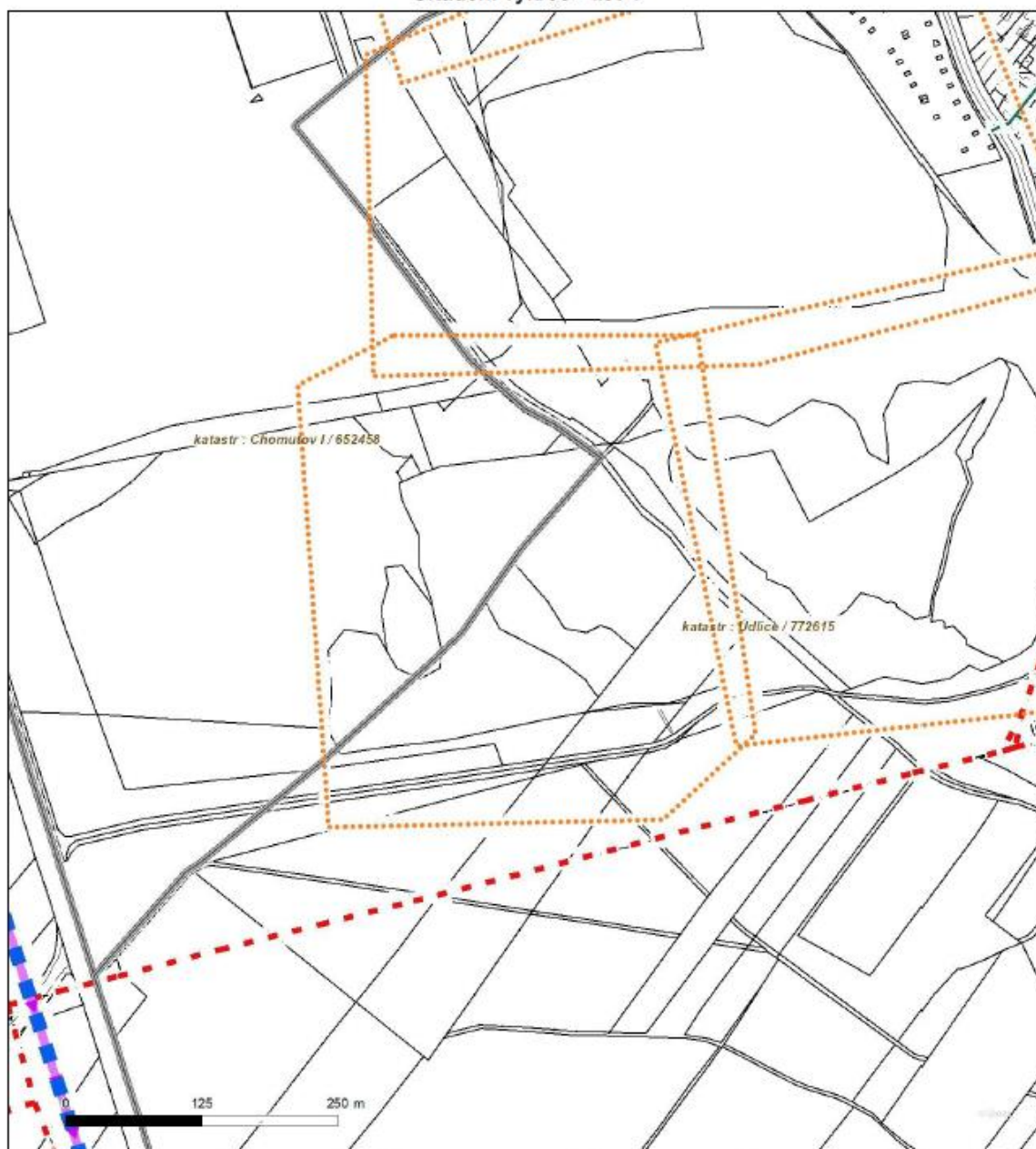
www.cezdistribuce.cz

DISTRIBUCE

Platí pouze se sdělením číslo 0101086214.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 4



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

www.cezdistribuce.cz

DISTRIBUCE

Platí pouze se sdělením číslo 0101086214.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 5



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

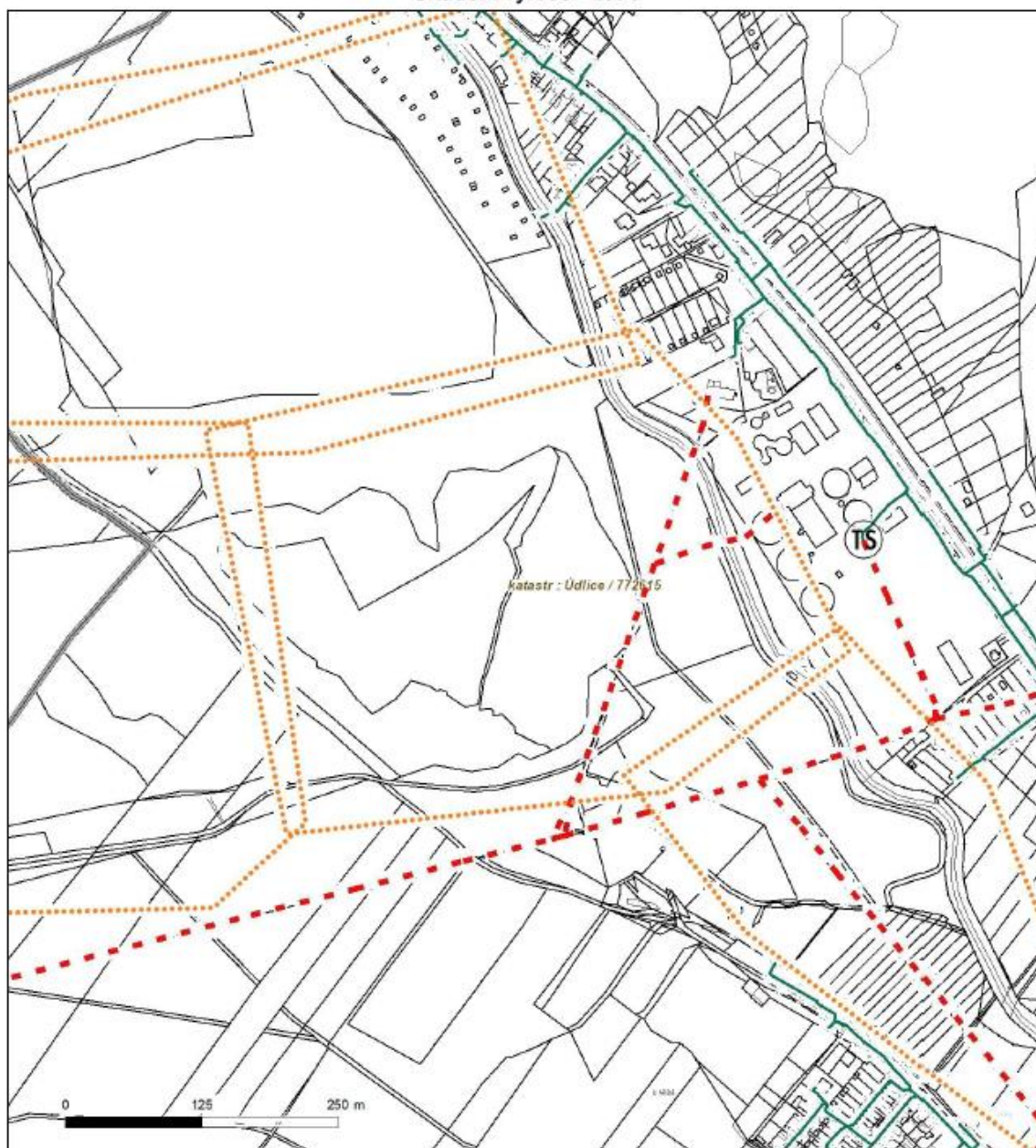
www.cezdistribuce.cz

DISTRIBUCE

Platí pouze se sdělením číslo 0101086214.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 6



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

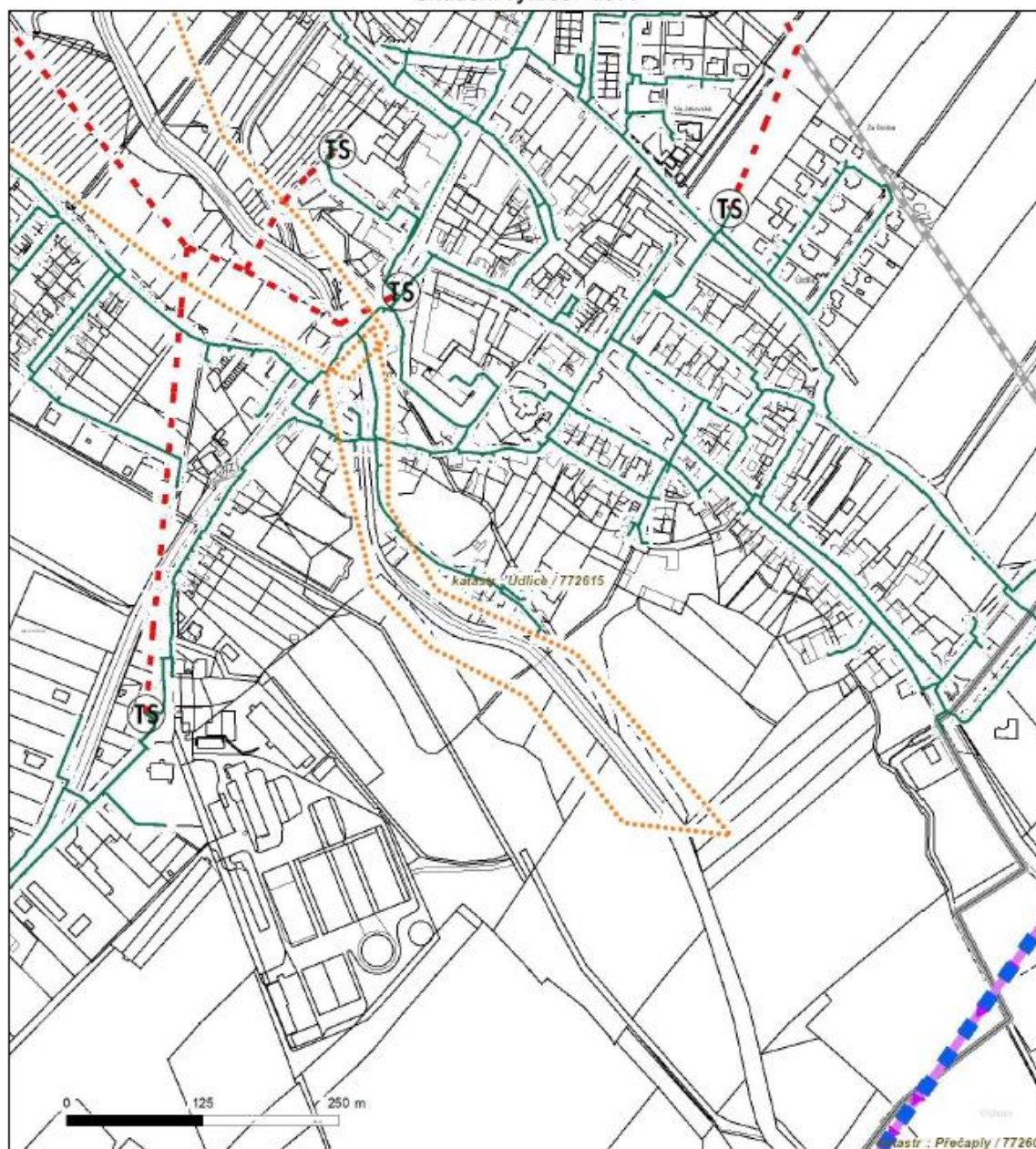
www.cezdistribuce.cz

DISTRIBUCE

Platí pouze se sdělením číslo 0101086214.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 7



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

www.cezdistribuce.cz



ŽADATEL

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

NAŠE ZNAČKA
0700030671

VYŘÍZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
29.03.2019

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Název akce: PPO Údlice

Účel: Informativní

Vážený zákazníku,
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0700030671 ze dne 29.03.2019, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti ČEZ ICT Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:
nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Zároveň si Vás dovolujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 29.03.2020.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovolujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítě představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ ICT Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovolujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Informace o existenci sítě mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

ČEZ ICT Services, a. s.

Praha, Praha 4
Duhová 1531/3
PSČ 140 53
IČ: 26470411

Přílohy

Situační výkres zájmového území

ČEZ ICT Services, a. s.

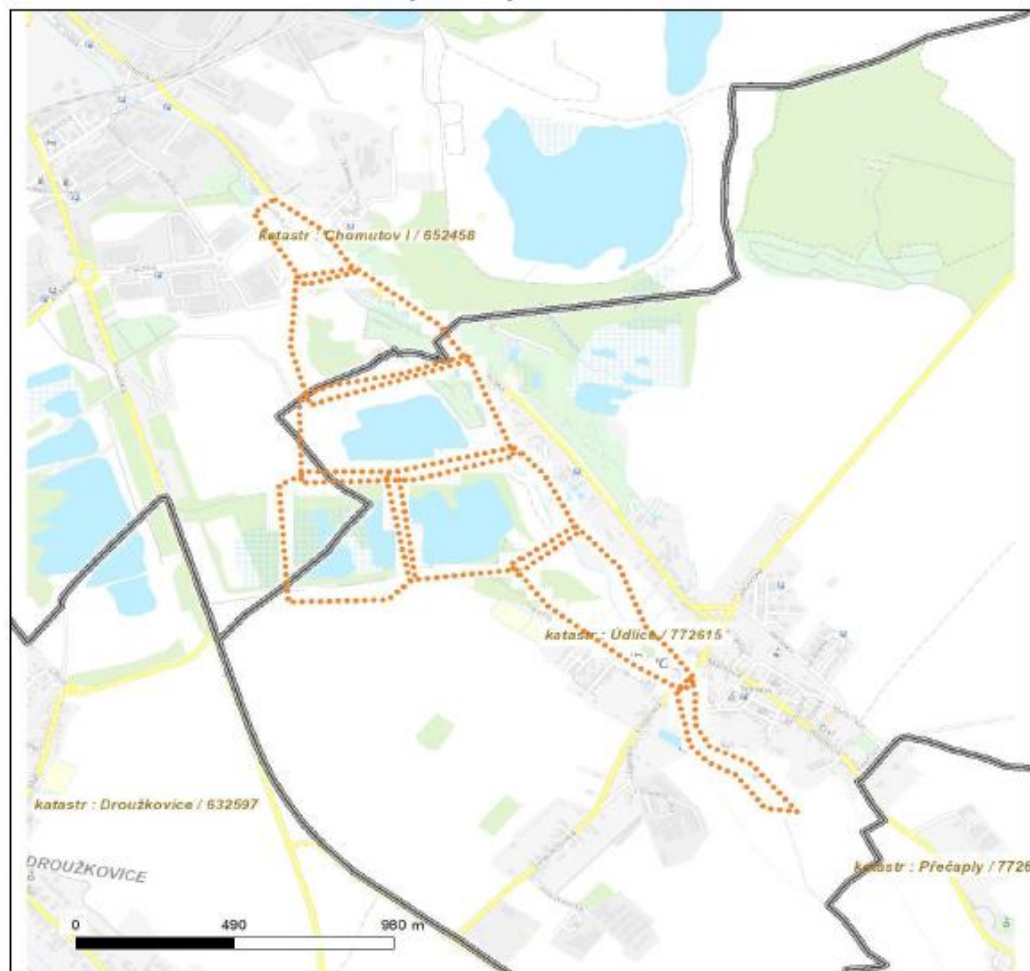
Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4 | tel.: 841 842 843 | IČ: 26470411, DIČ: CZ26470411
e-mail: servicedesk@cez.cz, www.cez.cz/cez-ict-services | zapsána v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7309





Platí pouze se sdělením číslo 0700030671.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- | | | | |
|---|---------------------------|---|-----------------------------|
|  | Nadzemní optické vedení |  | Radioreléový spoj vzduch |
|  | Podzemní optické vedení |  | Zájmové území |
|  | Nadzemní metalické vedení |  | Hranice katastrálního území |
|  | Podzemní metalické vedení | | |

SKUPINA ČEZ



ŽADATEL

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s.

NAŠE ZNAČKA
0200890334

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
29.03.2019**Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti Telco Pro Services, a. s.**

Název akce: PPO Údlice

Účel: Informativní

Vážený zákazníku,
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0200890334 ze dne 29.03.2019 o sdělení existence komunikačního zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s., ve Vámi vymezeném zájmovém území.

V majetku společnosti Telco Pro Services, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území:
nachází nebo ochranným pásmem zasahuje komunikační zařízení

	komunikační vedení
Podzemní síť	střet
Nadzemní síť	

Komunikační zařízení je chráněno ochranným pásmem podle § 102 a nás. zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů.

Přibližný průběh tras komunikačního zařízení zasíláme v příloze k tomuto dopisu. Dovolujeme si upozornit, že v trase kabelového vedení může být uloženo několik kabelů.

Pokud je předpoklad, že stavební nebo jiná pracovní činnost zasáhne do ochranného pásma podzemního komunikačního vedení, je povinností stavebníka objednat si vytyčení polohy podzemního komunikačního vedení nebo zařízení u Telco Pro Services a. s. 15 dnů před zahájením stavebních prací na adrese geoportal.telcoproservices@cez.cz, nebo na lince 910 70 70 70.

Po vytyčení podzemního komunikačního vedení bude žadateli předán „Protokol o vytyčení“, jehož součástí je „soulas s činností v ochranném pásmu“ podzemního telekomunikačního vedení.

Jestliže uvažovaná akce vyvolá potřebu dílčí změny trasy komunikačního vedení nebo přemístění některých prvků komunikačního zařízení, je nutné včas společnost Telco Pro Services, a. s. požádat o písemný souhlas a o informaci k dalšímu postupu. Dovolujeme si Vás rovněž upozornit, že v zájmovém území se může nacházet taktéž jiné zařízení, které není v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 29.03.2020 a je jedním z podkladů pro zpracování projektové dokumentace, pokud je taková dokumentace zpracovávána. Toto sdělení však nenahrazuje vyjádření k projektové dokumentaci pro územní nebo stavební řízení, je-li potřeba.

Telco Pro Services, a. s.

Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4 | tel.: 910 70 70 70 | IČ: 29148278, DIČ: CZ29148278
e-mail: servicedesk@cez.cz, www.cez.cz/tps | zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 18830



V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci sítě obsahuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti Telco Pro Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti Telco Pro Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost Telco Pro Services, a. s., dovoluujeme upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti Telco Pro Services, a. s. Informace o existenci sítě mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

Telco Pro Services, a. s.
Praha, Praha 4
Duhová 1531/3
PSČ 140 00
IČ: 29148278

Přílohy

1. Situační výkres zájmového území
2. Podmínky pro provádění zemních prací v blízkosti komunikačního vedení společnosti Telco Pro Services, a. s.

Telco Pro Services, a. s.

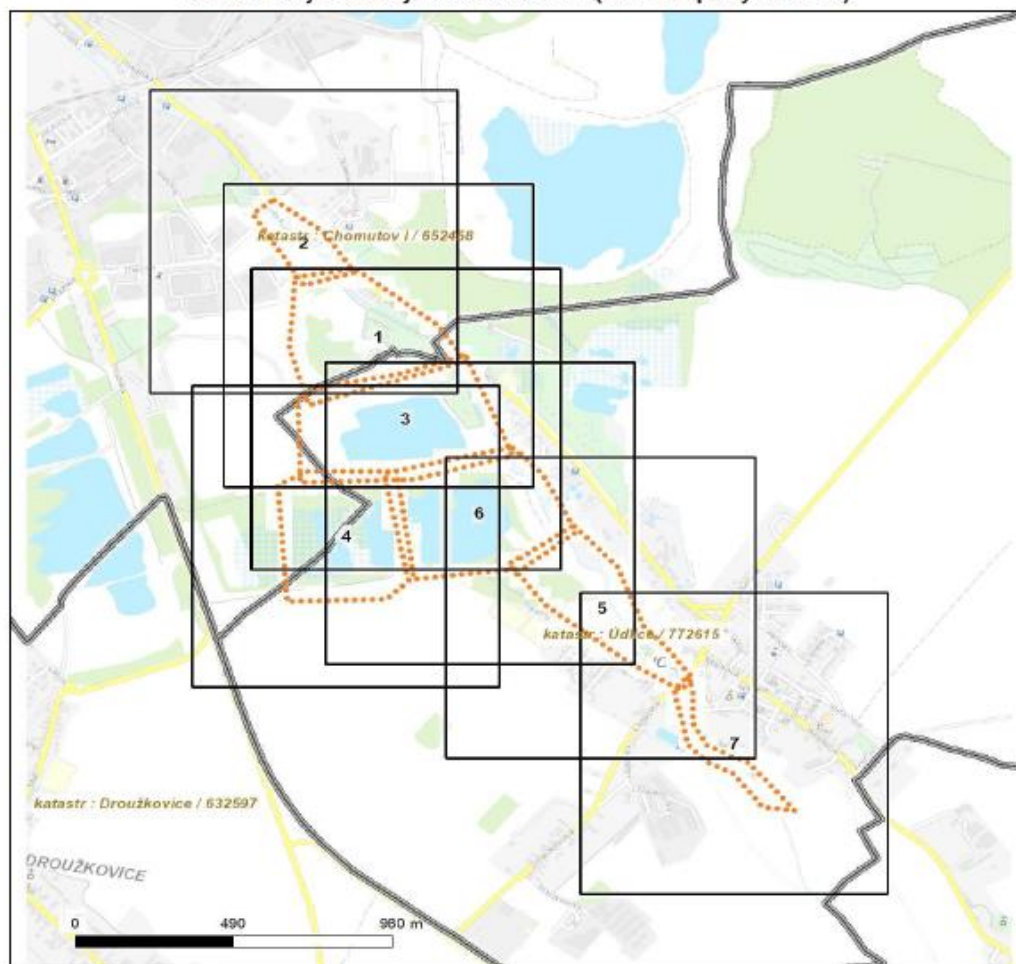
Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4 | tel.: 910 70 70 70 | IČ: 29148278, DIČ: CZ29148278
e-mail: servicedesk@cez.cz, www.cez.cz/tps | zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 18830



Platí pouze se sdělením číslo 0200890334.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území (klad mapových listů)



LEGENDA

- | | | | |
|---|---------------------------|---|-----------------------------|
|  | Nadzemní optické vedení |  | Radioreléový spoj vzduch |
|  | Podzemní optické vedení |  | Zájmové území |
|  | Nadzemní metalické vedení |  | Hranice katastrálního území |
|  | Podzemní metalické vedení | | |

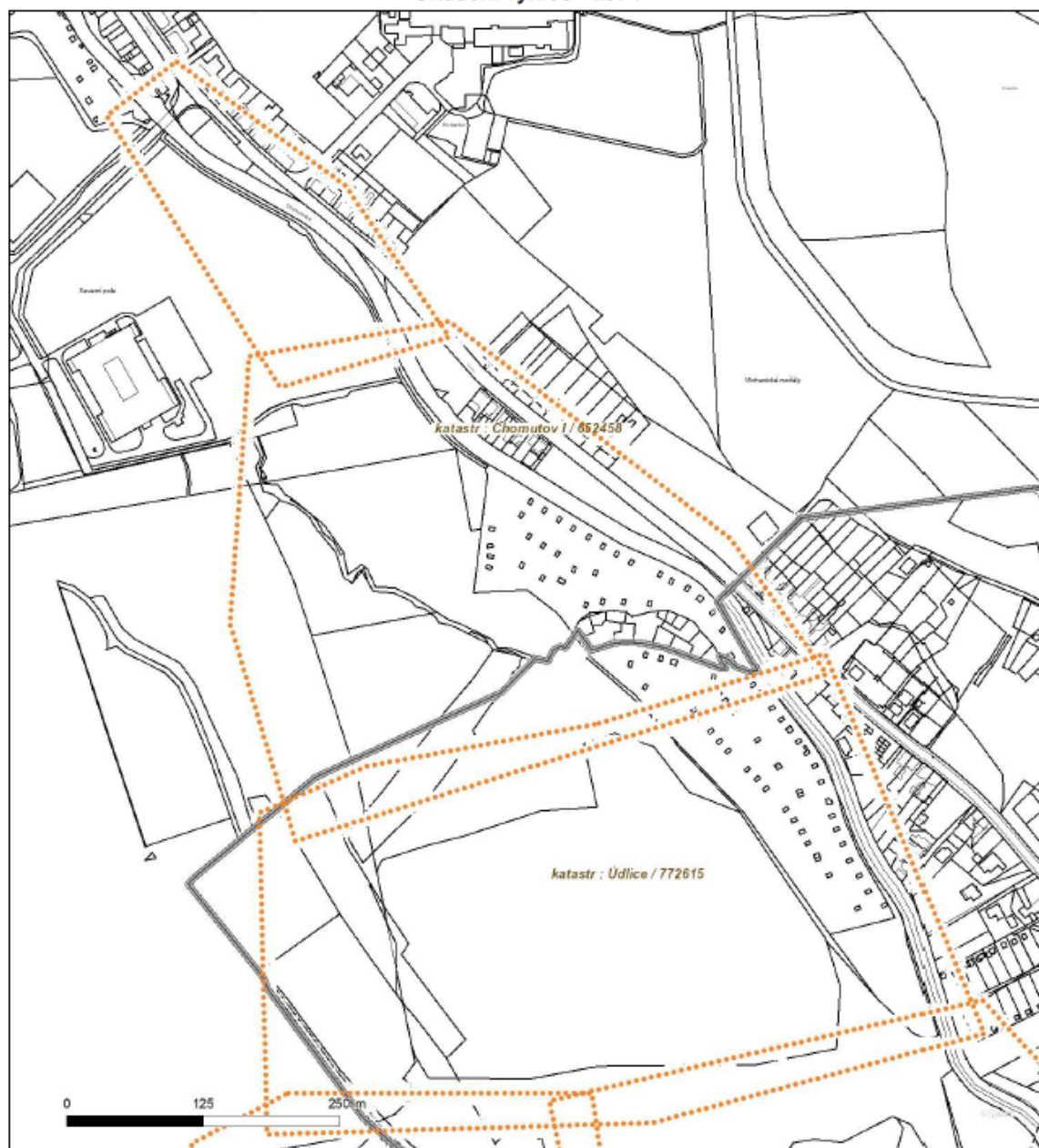
SKUPINA ČEZ



Platí pouze se sdělením číslo 0200890334.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 1



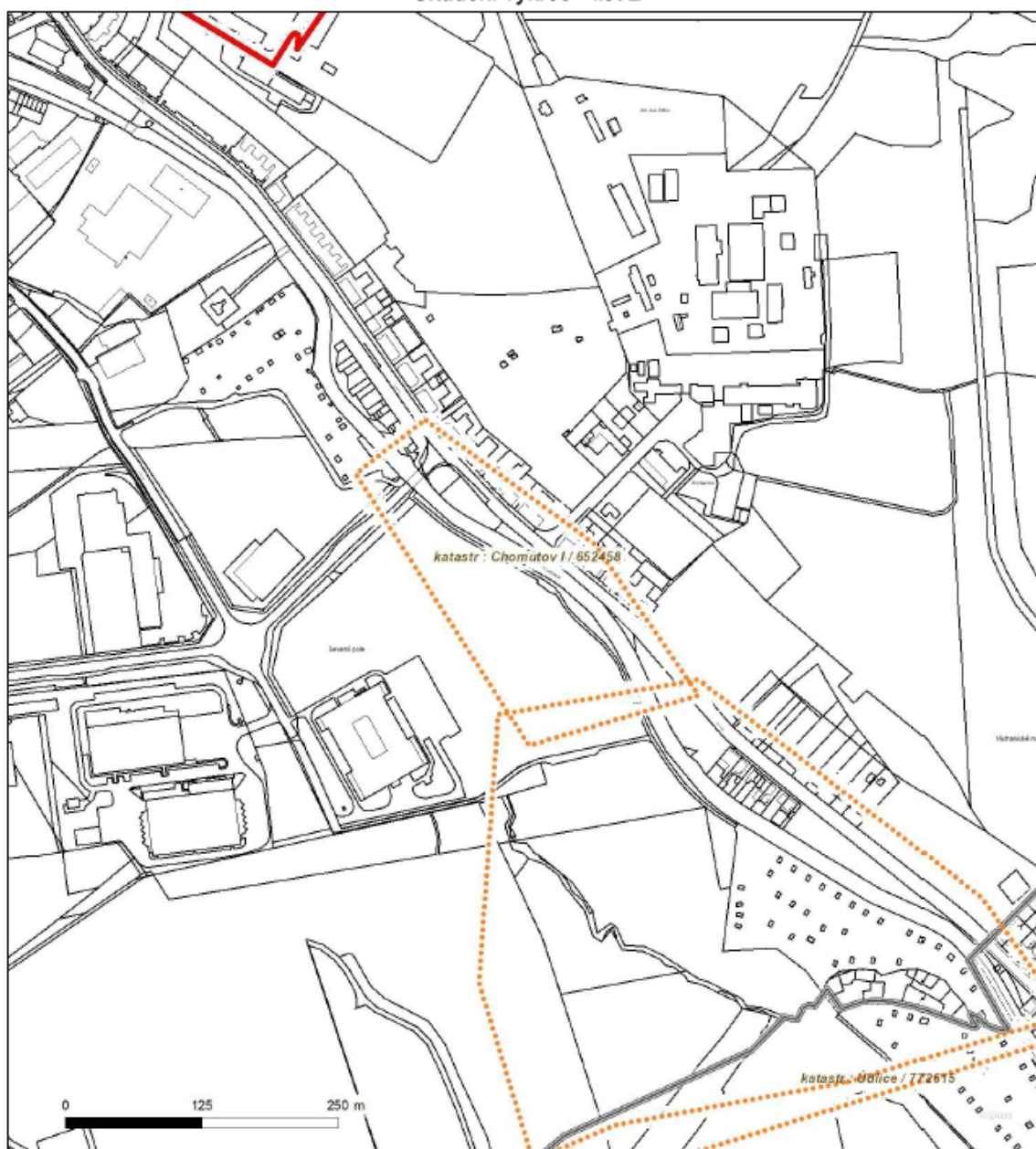
SKUPINA ČEZ



Platí pouze se sdělením číslo 0200890334.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 2



SKUPINA ČEZ



Platí pouze se sdělením číslo 0200890334.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 3



SKUPINA ČEZ



Platí pouze se sdělením číslo 0200890334.
Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 4



SKUPINA ČEZ



Platí pouze se sdělením číslo 0200890334.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 5



SKUPINA ČEZ



Platí pouze se sdělením číslo 0200890334.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 6



SKUPINA ČEZ



Platí pouze se sdělením číslo 0200890334.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 7



SKUPINA ČEZ



PRO SPOLEČNÉ ZÁJITKY

Vyřizuje: Dundáček Petr

E-mail: petr.dundacek@t-mobile.cz

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. František Novotný Nábřeží 90/4 15000 Praha

Naše značka: E13260/19

V Praze dne: 29.3.2019

**Vyjádření a stanovení podmínek pro udělení souhlasu s umístěním stavby v ochranném pásmu
sítě technické infrastruktury (TI) společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.**

Vydané podle § 101 ZÁKONA č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích – dále jen ZEK), ve znění pozdějších předpisů a §161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

Věc: PPO Udlice

Stupeň: Jiný důvod

Na základě předložených projektových podkladů dáváme **souhlasné stanovisko k vydání Územního souhlasu / rozhodnutí (Stavebního povolení) a následně souhlas s realizací stavby.**

Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.

Toto stanovisko má platnost 1 rok.

Vydané stanovisko nelze prodloužit. Po uplynutí platnosti zadejte žádost o nové stanovisko.

T-Mobile
T-Mobile Czech Republic a.s.
Tomáškova 2144/1
148 00 Praha 4
IČ 649 49 981, DIČ CZ64949881



.....
Ochrana sítí
Technologický úsek

V případě doplňujících dotazů vždy uvádějte v „Předmětu“ e-mailu číslo jednací.



PRO SPOLEČNÉ ZÁJITKY

Příloha č. 1

Rekapitulace žádosti o vyjádření k existenci sítě elektronických komunikací

Číslo žádosti: E13260/19
 Název stavby /akce: PPO Udlice
 Datum podání žádosti: 29.3.2019
 Důvod žádosti: Jiný důvod
 Popis jiného důvodu žádosti: Existence sítí
 Poznámka:

Žadatel

Firma / organizace: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
 IČ: 47116901
 DIČ:
 Kontaktní osoba: František Novotný
 Adresa: Nábřeží 90/4
 Město / obec: Praha
 PSČ: 15000
 Stát:
 E-mail: vrv_ul@vrv.cz
 Telefonní číslo: +420739837237

Stavebník

Firma / organizace:
 Kontaktní osoba:
 Adresa:
 Město / obec:
 PSČ:
 Stát:
 E-mail:
 Telefonní číslo:

Stavba

Výška nad terénem (metry): 0 m
 Projektant:
 Druh stavby: Ostatní
 Hodnota projektu:
 Měsíc zahájení stavby:
 Měsíc ukončení stavby:

Odeslání stanoviska

E-mail: vrv_ul@vrv.cz

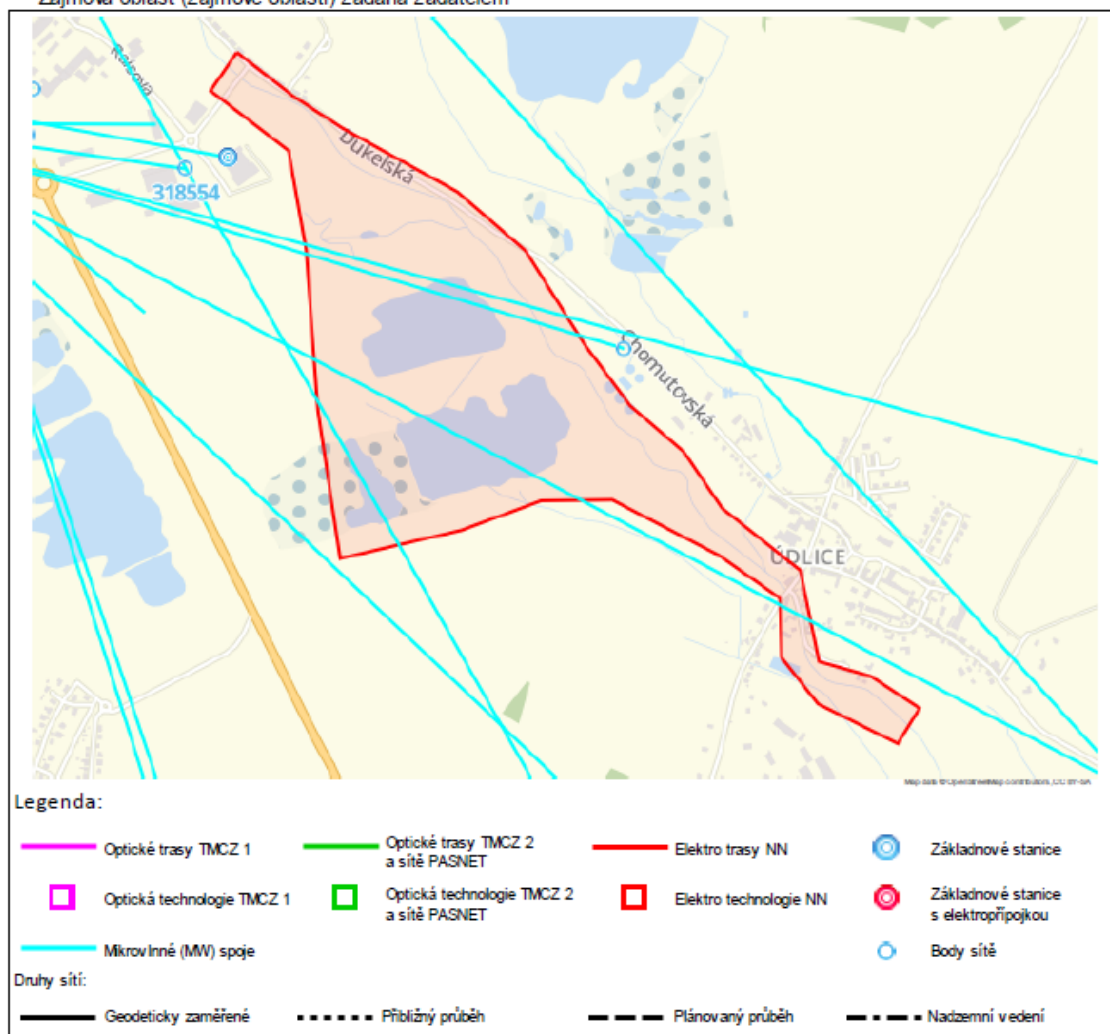


PRO SPOLEČNÉ ZÁJITKY

Příloha č. 2

Situační plán

Zájmová oblast (zájmové oblasti) zadaná žadatelem



Geometrie zájmové oblasti (zájmových oblastí) žádosti ve formátu WKT a souřadnicovém systému S-JTSK. Zkopírováním textu lze geometrii zobrazit v jakémkoli softwaru podporujícím formát WKT.

POLYGON((-806549.22 -992755.1,-806635.21 -992847.7,-806450 -993039.52,-806443.39 -993310.72,-806476.46 -993747.28,-806476.46 -994150.77,-806139.11 -994124.32,-805914.22 -994078.01,-805722.4 -994104.47,-805457.81 -994296.3,-805312.29 -994435.2,-805332.14 -994593.95,-805252.76 -994732.86,-805054.32 -994871.76,-804981.56 -994785.77,-805100.62 -994679.94,-805232.92 -994620.41,-805246.15 -994369.06,-805431.35 -994170.62,-805510.73 -994005.25,-805636.41 -993859.73,-805735.62 -993674.52,-805854.69 -993403.33,-806013.44 -993218.12,-806297.86 -992999.84,-806416.93 -992894,-806549.22 -992755.1))

T-Mobile Czech Republic a.s., Tomášova 2144/1, 14800 Praha 4, Czech Republic, IČ: 64949681, DIČ: CZ64949681, zapsaná do OR u Městského soudu v Praze, B.3787



UPC Česká republika, s.r.o.

Závišova 5, 140 00 Praha 4, Česká republika

IČ: 00562282

T +420 261 107 111 F +420 261 107 100

zastoupena společností



InfoTel, spol. s r.o.

Novolíšeňská 2678/18, 628 00 Brno-Líšeň

IČ: 46981071

T +420 544 422 111 F +420 544 422 155

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Pan František Novotný

Nábřeží 4

150 56 Praha 5 - Smíchov

**VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI VEDENÍ VEŘEJNÉ KOMUNIKAČNÍ SÍTĚ (VVKŠ)
AVŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY VEDENÍ VEŘEJNÉ KOMUNIKAČNÍ SÍTĚ
SPOLEČNOSTI UPC Česká republika, s.r.o.**

vydané podle § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů a § 161 zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Číslo žádosti:	E004958/19
Název akce/stavby:	PPO Údlice
Vyřizuje:	Drahoš Anatolij / +420 724 608 031
Naše značka:	A0725/2019
Datum:	29.03.2019
Umístěno:	Chomutov, Údlice, ul. Dukelská, ul. Chomutovská
Katastrální území:	k.ú. Chomutov I (652458), k.ú. Údlice (772615)
Číslo parcely:	dle přílohy
Důvod vydání vyjádření:	Studie
Popis důvodu žádosti:	informativní
Žádost o souhlas se zjednodušeným územním řízením:	Ne
Žádost o souhlas s veřejnoprávní smlouvou:	Ne

Společnost InfoTel, spol. s r.o. (dále jen *InfoTel*) zplnomocněna od 1.3.2017 k zastupování společnosti UPC Česká republika, s.r.o. (dále jen *UPC*) jako vlastníka sítě elektronických komunikací ve správních, stavebně – správních, povolenacích a jiných řízeních na základě Vaší žádosti o vyjádření o existenci sítě po určení a vyznačení zájmového území – předložení projektové dokumentace a na základě stanovení důvodu pro vydání vyjádření vydává následující vyjádření:

ve staveništi předmětné stavby se nachází vedení veřejné komunikační sítě a jeho ochranné pásmo

společnosti UPC, jejíž existence a poloha je zakreslena v příloze tohoto vyjádření. Ochranné pásmo VVKŠ je v souladu s ustanovením § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů stanoveno rozsahem 1,5 m po stranách krajní hrany vedení VVKŠ (dále jen *Ochranné pásmo*).

Podzemní VVKŠ jsou uloženy v pískovém loži volně v zemní rýze, kryty cihlou, folií nebo zákrytovou deskou nebo v chráničkách PE, optické kabely v chráničkách HDPE.

Nadzemní VVKŠ jsou vedeny:

(1) Vyjádření je platné pouze v rámci předmětné stavby a pro důvod vydání vyjádření stanovený žadatelem v žádosti.

Společnost UPC souhlasí s umístěním a realizací stavby s tím, že stavebník nebo jím pověřená třetí osoba dodrží níže uvedené podmínky včetně Všeobecných podmínek ochrany VVKs společnosti UPC, které jsou součástí tohoto vyjádření.

Vyjádření pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti, změnou rozsahu zájmového území i změnou důvodu vydání vyjádření uvedeného v žádosti nebo nesplněním povinnosti stavebníka dle bodu 2 tohoto vyjádření, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti tohoto vyjádření nastane nejdříve. Platnost vyjádření je 1 rok od data vydání.

(2) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen bez zbytečného odkladu vyzvat společnost InfoTel ke stanovení konkrétních podmínek ochrany VVKs, případně k přeložení VVKs poté, kdy zjistil, že jeho záměr, pro který podal shora označenou žádost, je v kolizi se VVKs a nebo zasahuje do *Ochranného pásma VVKs* a v rámci realizace záměru bude nutná manipulace, úprava či přeložení VVKs. Výzva ke stanovení konkrétních podmínek ochrany VVKs případně přeložení musí být podána nejpozději však před počátkem zpracování projektové dokumentace stavby, která koliduje se VVKs a nebo zasahuje do Ochranného pásma VVKs, požádat společnost UPC o stanovení konkrétních podmínek ochrany VVKs *nebo* případně podmínek k přeložení VVKs, a to prostřednictvím pověřené osoby společnosti InfoTel – p. Anatolij Drahoš, tel.: 724 608 031, e-mail: anatolij_drahos@infotel.cz (dále jen POS).

(3) Stavebník, který vyvolal překládku VVKs je dle ustanovení § 104 odst. 16 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů povinen uhradit společnosti UPC veškeré náklady související s vyvolanou překládkou dotčeného VVKs, a to na úrovni stávajícího technického řešení. Překládku rozvodu UPC zařadí stavebník do projektové dokumentace a rozpočtu své stavby.

(4) Pro účely přeložení VVKs dle bodu (3) tohoto vyjádření je stavebník povinen uzavřít se společností UPC *„Dohodu o provedení vynucené překládky podzemního vedení sítě elektronických komunikací“* a *„Smlouvu o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene“* v dostatečném časovém předstihu před zahájením stavby (nejlépe před zahájením stavebně správního řízení na příslušném stavebním úřadě).

(5) Bez ohledu na všechny shora v tomto vyjádření uvedené skutečnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany VVKs společnosti UPC, které jsou nedílnou součástí tohoto vyjádření.

Toto vyjádření je pouze podklad pro projekční činnost. Pro potřeby územního a stavebního řízení je nutno podat žádost o vyjádření doloženou projektovou dokumentací stavby.

V případě jakýkoliv dotazů k poloze VVKs a její dokumentaci lze kontaktovat taktéž výše uvedenou pověřenou osobu společnosti InfoTel.

Vyjádření platí i za sítě zaniklé společnosti Sloane Park Property Trust, a.s. Tato firma byla ke dni 1.7.2011 sloučena do UPC Česká republika, s.r.o.

Přílohami vyjádření jsou:

- Všeobecné podmínky ochrany VVKs společnosti UPC
- Situační výkres (obsahuje zakres VVKs v zájmovém/dotčeném území vyznačeném žadatelem)
- Informace o podmínkách/možnostech napojení
- Informace o firmě, která provádí vytýčení oproti objednavce

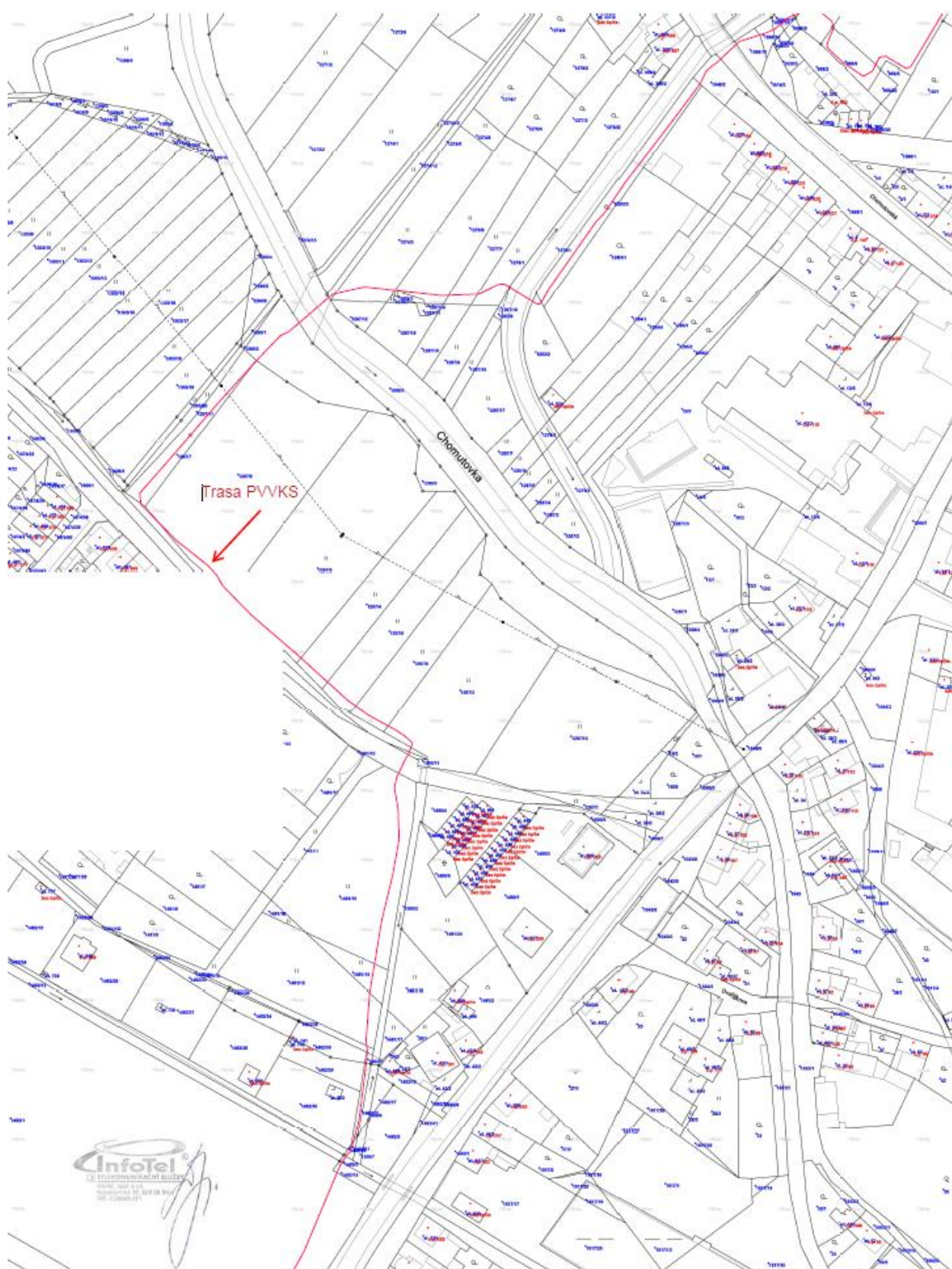
Vyjádření vydala společnost InfoTel dne: 26.07.2019


InfoTel®
 [3] TELEKOMUNIKAČNÍ SLUŽBY
 InfoTel, spol. s r.o.
 Novolázecká 18, 628 00 Brno
 DIČ: CZ45081071


 Anatolij Drahoš

UPC Česká republika, s.r.o. zastupující společnost InfoTel, spol. s r.o., se sídlem v Brně, Novolázecká 18/19, PSČ 628 00, IČ: 48961071, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Brně, oddíl: vložka 8142

Stránka 2. z 6



10.5 Vyjádření vlastníků technické infrastruktury



VRV a.s.
Nábřeží 4
150 56 Praha 5
Česká republika

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE / LINKA

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE

1105667354

Panoška / 800 850 860

Louny / 20.9.2019

Souhlas s umístěním stavby a s prováděním činností v ochranném pásmu elektrického zařízení číslo 684/0043/2014/19/OP

Vážená paní, vážený pane,

dovolte nám, abychom reagovali na Vaši žádost ze dne 13.9.2019, ve které nás žádáte o vydání stanoviska k umístění stavby a k provádění souvisejících činností v ochranném pásmu el. zařízení v našem majetku.

Ze zaslaných podkladů je zřejmé, že stavba:

1. Název stavby: **Kompemzační opatření negativních vlivů PPO Chomutovka**
2. Parc. číslo: viz PD
3. Kat. území: Údlice
4. Investor: Povodí Ohře s.p.
5. Předložené podklady: situace VRV, dat. 9/2019, zak.č. 3264/002, výkr.č. C.CEZ
6. Číslo „Sdělení o existenci sítě DSO“: nebylo předloženo

a s ní související činnosti zasahují do ochranných pásem zařízení:

1. Typ zařízení: nadzemní vedení VN
2. Označení zařízení: UU100697, které je v majetku naší společnosti.

Sděluje Vám, že udělujeme **souhlas** s činností zasahující do ochranného pásma předmětného el. zařízení.

Povoleny činnosti:

- | | | |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1 – stavební práce | 2 – zemní práce | 3 – kácení a prořez |
| 4 – umístění stavby
(nehodící se škrtněte) | 5 – skladování holavín | 6 – skladování výbušnin |

Platnost tohoto souhlasu je vázána na dodržení následujících podmínek:

ČEZ Distribuce, a. s. Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | Zákaznická linka: 800 850 860,
Linka pro hlášení poruch: 800 850 860 | e-mail: info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz |
IČ: 24729035, DIČ: CZ24729035 | zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem
v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 2145 | bank. spoj.: KB Praha 35-4544580267/0100 |
zasílací adresa: ČEZ Distribuce, a. s., Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00

SKUPINA ČEZ

www.cezdistribuce.cz

1. Podmínkou pro zahájení činnosti v ochranném pásmu je platné „Sdělení o existenci sítě společnosti ČEZ Distribuce, a. s.“, v daném zájmovém území tohoto souhlasu a dodržení podmínek uvedených v tomto vyjádření.
2. Souběhy a křížovatky s elektrickými vedeními musí být provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50423-3, PNE 33 0000-6 a PNE 33 3301, ČSN EN 50341-3 pro venkovní vedení VN, ČSN 33 2000-5-52 a PNE 34 1050 pro kabelová vedení a ČSN 73 6005 o prostorovém uspořádání sítě technického vybavení.
3. Umístění stavby a provádění činnosti v ochranném pásmu elektrického zařízení bude realizováno podle situace VRV, dat. 9/2019, zak.č. 3264/002, výkr.č. C.CEZ
4. Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů.
5. Jakákoliv poškození nebo mimořádné události, způsobené na elektrickém zařízení stavebníkem, musí být neprodleně oznámeny na poruchovou linku 800 850 860 a budou opraveny na náklady viníka. Zahnutí poškozených míst může být provedeno pouze po souhlasu vydaném naší společností.
6. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k našemu zařízení.
7. Při realizaci stavby nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 2 m od vodičů dle ČSN EN 50110-1. V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného vedení.
8. S ohledem k provádění prací v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně zhotovitele výše uvedené stavby. ČEZ Distribuce, a.s. nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou stavebníkovi následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržení výše uvedených podmínek.
9. Při případné úpravě povrchu v ochranném pásmu vedení nesmí dojít ke změně výškové nivelety země oproti současnému stavu.
10. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech vedení, které jsou přílohou tohoto souhlasu.
11. Jakékoliv události mající vliv na provoz předmětných vedení musí být neprodleně oznámeny na poruchovou linku 800 850 860 nebo včas oznámeny naší společností.
12. Výjimka z OP se nevztahuje na zařízení ČEZ ICT services, a. s. a Telco Pro Services, a. s.

V případě souhlasu se stavbou umístěnou na nemovitostech ČEZ Distribuce, a.s. a vydáním příslušných povolení od stavebního úřadu je žadatel povinen, vypořádat uživatelský vztah k dotčeným nemovitostem to před započítáním stavby.

Souhlas s prováděním činností související se zřízením (výstavbou) výše uvedené stavby končí dnem vydání kolaudačního rozhodnutí.

Provozovatel si vyhrazuje právo odvolat souhlas kdykoli, pokud zjistí, že podmínky stanovené v tomto „Souhlasu s umístěním stavby a s prováděním činností v ochranném pásmu elektrického zařízení“ nejsou dodrženy.

Pokud zjištěné nedostatky nebyly odstraněny ani na základě písemné výzvy ve stanoveném termínu, je žadatel povinen uvést ochranné pásmo do původního stavu a zdržet se provozování jakékoli činnosti, kterou zákon výslovně zakazuje.

Tento souhlas pozbývá platnosti, nebude-li stavba zahájena do 1 roku od udělení souhlasu a netýká se zajištění dodávky elektřiny pro danou stavbu.

Děkujeme za pochopení

S pozdravem



ČEZ Distribuce, a.s.
Děčín, Děčín IV-Podmokly
Teplická 874/8
PSČ 495 02
IČ: 247 29 035 13.

Ing. Vladimír Koten
vedoucí oddělení Správa energetického majetku Sítě Sever
ČEZ Distribuce, a.s.

Příloha

1x podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech nadzemních vedení