



HG partner s.r.o.

Smetanova 200, 250 82 Úvaly
www.hgpartner.cz

Telefon: 246 082 015
e-mail: hgp@hgpartner.cz

Paré č.:	
Datum:	09/2023
Č. zakázky:	H21-054
Změna:	-
Stupeň:	DSP/DPS
Část:	B
Měřítko:	Č. přílohy:
-	B

Investor: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov	
Odpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Vrzák
Vypracoval:	Ing. Oldřich Stiller
Akce: Jílovský potok ř. km 0,810 - 1,015 v Děčíně, úprava - Bezručova ulice - projektová dokumentace	
Název části: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
Příloha: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	

B Souhrnná technická zpráva

Obsah:

B.1	Popis území stavby.....	2
B.2	Celkový popis stavby	8
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	11
B.4	Dopravní řešení.....	11
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	12
B.8	Zásady organizace výstavby	12
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	16

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba a předmětný úsek koryta se nachází v historické části města Děčín Podmokly. Koryto toku je opevněné kamennými zdmi s opracovaným kamenem na líci, okolí toku lemuje zábradlí a lampy v neuspokojivém technickém stavu. Okolí toku i vnější část opevnění jsou hustě zaskládány, těsné okolí koryta tvoří historické bytové domy a přístupové komunikace vedoucí na dvory. Vzhledem k umístění stavby v centru městské části je zastavěnost vysoká. Využití území se stavbou nemění, koryto toku bude plnit dále funkci beze změny.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Pro stavbu nebylo vydáno územní rozhodnutí nebo územní souhlas.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Využití území je v souladu s obecnými požadavky na využití území. Stavba je navržena v souladu s legislativou o obecně technických požadavcích na výstavbu. Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací – nové opevnění toku je v rozsahu původního opevnění.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Výjimka nebyla vydána.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Přehled podmínek a jejich řešení je uveden v následujícím seznamu:

Krátká za SVJ Bezručova 656/21:

- nepanuje shoda ohledně kácení stromu
 - o PD navrhuje kácení v PD ponechává – kácení stromu je vhodné z důvodu zachování stability zdi

CETIN:

- Požadujeme přeložit mimo staveniště
 - o PD navrhuje přeložení sdělovacích vedení v kolizi s konstrukcemi
 - o Součástí PD je SO pro přeložení vedení

VODAFONE:

- V rámci provedení stavby dojde k přeložení trasy Vodafone
 - o PD navrhuje přeložení sdělovacích vedení v kolizi s konstrukcemi
 - o Součástí PD je SO pro přeložení vedení
- Stavební práce vyžadují zvýšenou ochranu sítě nebo provizorní přeložení
 - o PD navrhuje ochranu a vyvážení sítí

ČEZ Distribuce:

- V místě sjezdu bude vedení doplněno dočasnou mechanickou ochranou vedení
 - o Mechanická ochrana je součástí PD
- Stavba bude koordinována s přeložkami
 - o PD předepisuje vzájemnou koordinaci
- Stavbou nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pověřených firem k majetku

Termo Děčín:

- Teplovod je v provozu celoročně, není možné ho odstavit
 - o PD uvažuje zachování provozu po dobu stavby
- LB, km 0,195-0,203 (cca řez 20) – teplovod je umístěn cca 40 cm pod povrchem. Při navýšení o dalších 40 cm bude v hloubce 0,80 m – tato hloubka bude vyhovovat předpokládanému zatížení. Při menší hloubce nutno instalovat roznosnou desku
 - o Stavbou dochází k navýšení krytí na cca 0,90 m, tedy součástí návrhu není roznosná deska. Stav krytí bude během stavby ověřen a v případě odlišnosti od předpokládaného řešení s AD a TDI stavby.

Magistrát města Děčín:

- Stavebník je povinen oznámit záměr Archeologickému ústavu a umožnit výzkum
 - o PD tímto předepisuje kontaktovat AÚ

ČRS:

- Během výstavby nábrežních zdí bude zhotovena podélná hrázka, která zamezí zakalování vody a vyplavování směsí, popřípadě příčná hrázka s převodem vody potrubím v dílčím úseku
 - o PD uvažuje převod vody v souladu s uvedenou podmínkou
- Bude proveden odlov rybí obsádky za finanční úhradu, provede MO Děčín
 - o PD uvažuje v soupisu prací
- Požadujeme zachování vzniklých výmolů v místech, kde nebudou narušovat stabilitu zdí, stávající dlažbu doporučujeme nahradit přírodnějším způsobem provedení, do prahu přidat kameny, které budou vytvářet nízké jízky
 - o PD navrhuje tvar dna miskovitý s prahy, které zajistí zadržení vody. Namáhání dna neumožňuje provedení neopevňených míst a výmolů. Podmínky bylo nutné sladit s podmínkami AOPK.

AOPK:

- Realizace prací, které budou probíhat ve zvodnělé části koryta nebo v něm budou způsobovat zakalení, bude probíhat v období 1. 3. - 31. 3. nebo 15. 7. - 30. 11. běžného kalendářního roku.
- Investor na své náklady zajistí po dobu stavby odborný biologický dozor, který bude dohlížet na dodržování podmínek výjimky.
- Převod vody bude realizován pomocí zajišťování staveniště tak, aby nemohly unikat cizorodé látky do vodního prostředí a aby bylo zabráněno živočichům v průniku na staveniště.
- Technika se v rámci koryta bude pohybovat po koruně hrázek nebo po pojezdovém koridoru, který bude vyvýšený nade dnem a svrchu krytý panely, a jehož cílem je zamezit kontaktu techniky s vodou, zabránit zakalování a rozjždění celého dna.
- Bezprostředně před zahájením prací zasahujících do vodního prostředí bude proveden záchranný odlov ryb na celém úseku dotčeném stavbou i v jeho okrajových částech (oblast od Jungmannovy ulice až po železniční most).
- Po odlovu budou na obou koncích zájmové lokality zbudovány přechodné průcezné příčné odkalovací hrázky. Hrázka proti zakalení umístěná po proudu pod místem zásahu bude v případě potřeby (pokud nedokáže kal zachytit dostatečně) doplněna ještě o další stejnou hrázku umístěnou níže po proudu. Pro zpevnění a snížení propustnosti pro jemný materiál unášený vodou je vhodné na nátokové straně hrázku opatřit geotextilií (zakládá se pod substrát nebo zatíží kameny). Tyto hrázky plní zároveň funkci bariéry proti zpětnému průniku ryb.

- Dále bude realizace stavby pokračovat tak, že před každým dalším budováním jímky, jejím rozšiřováním, posunováním nebo zrušením, přičemž bude zasahováno do vodního prostředí, bude tomuto předcházet v dotčené oblasti záchranný odlov ryb.
- Při zásahu techniky do průtočné zvodnělé oblasti bude odlovem eliminován dopad na přítomné ryby i v případě závěrečné likvidace ochranných opatření stavby.
- Při všech zásazích do vodního prostředí bude dbáno na ochranu toku proti zakalení.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

V rámci projekční přípravy byly na lokalitě provedeny průzkumné práce zahrnující terénní průzkum několika pochůzkami projektanta. Účelem bylo zjištění stávajícího stavu lokality a podmínek pro volbu a umístění navrhovaných opatření, prověření možností přístupů na stavbu a stanovení míry ohrožení okolních pozemků. V rámci těchto pochůzek byla projektantem pořízena fotodokumentace.

Projekčním pracím předcházelo provedení stavebně-technického průzkumu, čítajícího průzkum stavu spárování, jádrové vrty, akustické trasování.

V zájmové lokalitě bylo v roce 2021 pro potřeby projekčních prací provedeno geodetické zaměření v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

Dále byly v rámci projekční přípravy provedeny průzkumné práce zahrnující kopané sondy v korytě toku a za rubem zdi. Výstupy průzkumných prací jsou předmětem vlastní přílohy Průzkumné práce.

Pro potřeby přípravy stavby byly prověřeny archivní dokumentace k opevnění toku a informace o vrtné prozkoumanosti a vrtech z geofondu.

Závěrem lze uvést, že stávající konstrukce jsou v nevyhovujícím stavu. Stáří je odhadováno na 100 let. Technický stav nedovoluje další zatížení a hrozí náhlé výrazné zhoršení stavu.

Hydrologická data:

Z dostupných podkladů byla zjištěna následující data:

N-leté průtoky – ústí do Labe:

N-letost	2	5	10	20	50	100
Objemový průtok [m3/s]	17,4	32,4	47,3	71	96	125

Průměrný průtok: 0,71 m3/s.

Data jsou vzhledem ke stáří (cca 2011) a zdrojům orientační. Zdroj: Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem (POh); Wikipedia.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Předmětná stavba zasahuje a spadá pod ochranu následujících orgánů a typů ochrany:

- VKP (tok)
- Velkoplošné chráněné území České Středohoří, zóna IV
- Nadregionální biokoridor ÚTP ÚSES ČR.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází na poddolovaném a svážném území. Stavba je v aktivní zóně záplavového území Jílovského potoka.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky:

Dočasný vliv po dobu provádění stavby je popsán v odstavci B.8 d). Z trvalého hlediska má stavba pozitivní vliv na okolí stavby / na nemovitosti ve smyslu obnovy ochrany před možnou

pokračující degradací opevnění vedoucí až k možné havárii. Dlouhodobé pozitivní vlivy v podobě stabilního koryta převyšují dočasné negativní vlivy.

Ochrana okolí

Ochrana obyvatelstva a okolí v průběhu provádění stavby je popsána v odstavci B.7. Trvalá ochrana okolí ve smyslu ochrany obyvatel je řešena návrhem, resp. zachováním stávajícího zábradlí podél toku. Dimenzování zatížení zábradlí bude odpovídat ČSN EN 1991-1-1 a TP 186.

Vliv stavby na odtokové poměry v území:

Vlivem stavby nedojde ke změně odtokových poměrů v okolí stavby. Navržené zdi budou odvodněny.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace

Stavbou dochází k sanacím stávajících zdí, u kterých není navrženo bourání. Dále budou zachovány části dlažby, na které bude navazovat nové opevnění zdí.

Požadavky na demolice

V rámci stavby bude vybouráno stávající opevnění toku – lomový kámen a beton ve svislých březích a ve dně.

Kácení dřevin

Součástí stavby je kácení dřevin – 1 ks stromu na PB v úseku mezi ulicemi Bezručova a Plzeňská.

Postup při kácení

Strom se odvětví, pařez bude vzhledem k těsné blízkosti u zdi ponechán a bude úrovňově seříznut. Větve budou převezeny na skládku.

Nakládání s dřevní hmotou:

Dřevní hmotu zhotovitel předá majiteli pozemku, na kterém dochází ke kácení, tzn. SVJ Bezručova čp. 656/21.

Ke kácení nebyl zajištěn souhlas, resp. vlastník nemovitosti s kácením nesouhlasí. Projektant ponechává kácení v PD vzhledem k režimu řešení PD, kdy bylo dohodnuto, že PD bude dokončena bez souhlasů. Kácení je žádoucí z pohledu ochrany zdí.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé záборы zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavbou dochází k dočasným a trvalým záborům. Přehled dotčených pozemků a jejich ochrany je v části B.1 n). Rozsah záborů je v příloze Pozemková mapa. Stavbou nedochází k dotčení pozemků pod ochranou ZPF a PUPFL.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Trvalé napojení na technickou infrastrukturu se nepředpokládá. Řešení přístupu na staveniště po dobu výstavby je řešeno v části B.4. Bezbariérový přístup ke stavbě není vzhledem k charakteru stavby předmětný.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investicePředpoklad doby výstavby

Postup výstavby bude upřesněn dodavatelem stavebních prací, včetně kompletního harmonogramu stavby. Konkrétní termín provádění není zpracovateli této projektové dokumentace znám a bude stanoven stavebníkem.

Celková doba výstavby (předpoklad): 36 měsíců (4 stavební sezony)

Doba provádění stavby (předpoklad): 2024-2027.

Vyvolané investice

Stavbou vyvolané investice jsou následující:

- Přeložení vedení ve správě CETIN, ČEZ, Vodafone, Gasnet
- Ochrana teplovodu.

Související investice

- V době zpracování PD již byla dokončena PD na most v Bezručově ulici. Dle informací magistrátu (Ing. Tereza Svobodová) bude most realizován na přelomu 2023-2024
- Mosty v ulicích Ruská a Plzeňská jsou dle magistrátu ve zhoršeném stavu, PD k mostům ale zatím vypracována nebyla, další informace nejsou známy
- V polovině roku 2022 je dokončována PD na revitalizaci ulice Bezručova
- Pro Podmokly a okolí byla zpracována územní studie „Obnova historické části Podmokel“ od projekčního studia „rearchitekti“. Ve studiu řeší studii pan Žid, na městě řeší paní Tereza Svobodová. V rámci přípravy stavby byla akce koordinována s městem a architektonickým studiem. Téma spolupráce na akci byla řešena také s architektem města, panem Benešem, který orientoval spolupráci na studio rearchitekti, které je ve věci územní studie povoláné.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

Navrhovaná stavba vyvolává trvalé i dočasné zábory pozemků. Dočasné zábory vznikají z důvodu nutnosti zajištění plochy pro zařízení staveniště a manipulační prostory stavby. Trvalé zábory jsou vyvolány umístěním stavby. Přehled dotčených pozemků je uveden v následující tabulce.

Č. parcely	Kat. území	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Ochrana/CHKO	Majitel	Omezení vlastnického práva/Zástavní právo
Vodní tok						
969/3	Podmokly	12963	Vodní plocha	Rozsáhlé chr. území	ČR, právo hospodařit Povodí Ohře, státní podnik	Věcné břemeno (podle listiny), Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
Pravý břeh						
1189	Podmokly	689	ostatní plocha	Rozsáhlé chr. území	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
1198/1	Podmokly	751	ostatní plocha	Rozsáhlé chr. území	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín	-
1190	Podmokly	220	zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chr. území	Kadlecová Zdenka, Ruská 699/38, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín; SJM Krč Tomáš a Boušková Jana; Nováková Magda, Ruská 699/38, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín; Ponert Jan, Ruská 699/38, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín; Smolíkova Jitka, Ruská 699/38, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín; Svatoň Jakub, Ruská 699/38, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín; Šenfeld Jiří, Mírové nám. 234/3, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín; Šofrová Eva, Ruská 699/38, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín; Vítková Iveta, Ruská 699/38, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín	-
1194	Podmokly	1449	zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chr. území	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín	Věcné břemeno (podle listiny)
1197	Podmokly	245	zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chr. území	Brož Pavel, Bezručova 233/20, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín; Horaisová Kateřina Ing. Ph.D., Okružní 255, Kamenná, 40701 Jílové; Hrubá Josefína, Bezručova 233/20, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín; Mráčková Martina, Bezručova 233/20, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín; Pták Pavel, č. p. 56, 40502 Janov; Švehlová Jindra, Bezručova 233/20, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín; SJM Urban Vlastimil a Urbanová Věroslava, Bezručova 233/20, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín	-

1199	Podmokly	567	ostatní plocha	Rozsáhlé chr. území	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
1201	Podmokly	581	zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chr. území	Drdková Lea Ing., Bezručova 656/21, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Gahut Dušan, Bezručova 656/21, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Huková Helena, Bezručova 656/21, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Kindlová Markéta, Bezručova 656/21, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Krátká Veronika, Bezručova 656/21, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Kurucová Hana, č. p. 104, 37843 Horní Radouň; Matějů Petr Mgr., Dvoudílná 436/34, Střížkov, 19000 Praha 9; Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Zámíš Petr, Oblouková 296/83, Děčín III-Staré Město, 40502 Děčín	-
1204	Podmokly	267	zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chr. území	Azimova Nataliya, Na Výsluní 2636, 47006 Česká Lípa; CEE Real Estate a.s., Vojtěšská 211/6, Nové Město, 11000 Praha 1; Cichoň Lukáš, Lupáčova 805/10, Žižkov, 13000 Praha 3; SJM Hrach Radek a Hrachová Danuše, Plzeňská 760/20, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Lashch Anatolij, Na Výsluní 2636, 47006 Česká Lípa; SJM Mišura Vladimír a Mišurová Hana, Plzeňská 760/20, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Zavoralová Marie, Plzeňská 760/20, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Zvoníč Petr, Raisova 743/18, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	-
1205	Podmokly	397	ostatní komunikace	Rozsáhlé chr. území	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Č. parcely	Kat. území	Výměra [m²]	Druh pozemku	Ochrana/CHKO	Majitel	Omezení vlastnického práva/Zástavní právo
Levý břeh						
1009	Podmokly	917	ostatní plocha	Rozsáhlé chr. území	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
997	Podmokly	300	ostatní plocha	Rozsáhlé chr. území	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	-
1007/1	Podmokly	207	zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chr. území	Eliáš Marek, Dolní Vysoké 5, 41145 Ústě; Eliáš Patrik, č. p. 216, 40742 Markvartice; Fric Kryštof, Teplická 104/194, Děčín VIII-Dolní Oldřichov, 40502 Děčín; Hančová Iva, Bělská 287/41, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; SJM Havelka Jiří a Havelková Radka; Kacálková Markéta, Ruská 562/40, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Kadlecová Monika, Ruská 562/40, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Kašová Klára, Ruská 562/40, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Kirschner Jan, Ruská 562/40, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Morávek Luděk, Ruská 562/40, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Morávková Martina, Ruská 562/40, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Zárubová Barbora, Sofijská 1077/28, Děčín VI-Letná, 40502 Děčín	-
996	Podmokly	545	zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chr. území	Staněk Petr, Sněžnická 65/48a, Děčín XIX-Čechy, 40502 Děčín	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení; Zástavní právo smluvní
991/2	Podmokly	349	ostatní plocha	Rozsáhlé chr. území	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
991/1	Podmokly	195	zastavěná plocha a nádvoří	-	Arazim Pavel, Bezručova 585/18, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Dimitrov Radojčo MUDr., Ovesná 12, 40502 Benešov nad Ploučnicí; SJM Dimitrov Radojčo MUDr. a Dimitrovová Eva; Kuna Jan, Bezručova 585/18, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; LILAN, s.r.o., Československé armády 1425/34, 47001 Česká Lípa; Petlach Oldřich, Bezručova 585/18, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín; Zámíš Petr, Oblouková 296/83, Děčín III-Staré Město, 40502 Děčín	-
990	Podmokly	1783	ostatní komunikace	Rozsáhlé chr. území	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
988/5	Podmokly	200	zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chr. území	SJM Stejskal Jiří Ing. a Stejskalová Jana Mgr., Sněžnická 68/52e, Děčín XIX-Čechy, 40502 Děčín	-
988/1	Podmokly	203	zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chr. území	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	Věcné břemeno cesty
989/1	Podmokly	139	zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chr. území	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	Věcné břemeno cesty
987/1	Podmokly	192	zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chr. území	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	Věcné břem. (podle listiny); Věcné břem. cesty
987/5	Podmokly	248	zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chr. území	Bohanský Tomáš, Plzeňská 644/18, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín, Malá Miroslava, Plzeňská 644/18, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín, Pavelka Jan, Plzeňská 644/18, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín, SJM Sukdol Pavel Ing. a Sukdlová Ruslana, Tržní 1873/2, Děčín	-

970	Podmokly	1572	ostatní plocha	Rozsáhlé chr. území	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
965/4	Podmokly	741	ostatní plocha	Rozsáhlé chr. území	VTS Holding a.s., Hornomlýnská 1674/27, Kunratice, 14800 Praha 4	Zástavní právo smluvní
965/3	Podmokly	271	ostatní plocha	Rozsáhlé chr. území	VTS Holding a.s., Hornomlýnská 1674/27, Kunratice, 14800 Praha 4	Zástavní právo smluvní
965/2	Podmokly	173	ostatní plocha	Rozsáhlé chr. území	Zumiez - Československé mládeže 5, s.r.o., Mlýnská 22/4, Bubeneč, 16000 Praha 6	Zákaz zciz. nebo zatížení; Zást. právo smluvní
965/8	Podmokly	135	ostatní plocha	Rozsáhlé chr. území	Zumiez - Československé mládeže 5, s.r.o., Mlýnská 22/4, Bubeneč, 16000 Praha 6	Zákaz zciz. nebo zatížení; Zást. právo smluvní
967/4	Podmokly	959	zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chr. území	Zumiez - Československé mládeže 5, s.r.o., Mlýnská 22/4, Bubeneč, 16000 Praha 6	Zákaz zciz. nebo zatížení; Zást. právo smluvní
967/5	Podmokly	182	zastavěná plocha a nádvoří	Rozsáhlé chr. území	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV- Podmokly, 40502 Děčín	Věcné břemeno (podle listiny)
Zařízení staveniště						
3720/5	Podmokly	2844	Ostatní plocha	Rozsáhlé chr. území	Sportovní klub Děčín, z.s., Maroldova 1279/2, Děčín I- Děčín, 40502 Děčín	Věcné břemeno (podle listiny)

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavbou nevznikají ochranné nebo bezpečnostní pásma. Ochranná pásma dotčených inženýrských sítí specifikují jejich správci.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

Účelem stavby je obnova dožitých a technicky nevyhovujících konstrukcí a související ochrana okolních pozemků a nemovitostí před poškozením a pokračujícími negativními vlivy vodní eroze.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby

a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Vodní tok netvoří nový prvek v prostoru. Při návrhu byly upřednostňovány přírodní materiály, primárně lomový kámen, který odpovídá řešení navazujících částí toku a rázu okolního prostředí.

b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Kde to technické požadavky dovolují, je dbáno na použití přírodních materiálů. Tvar navržených konstrukcí vyplývá z technických požadavků na stavbu. Vzhledem k charakteru stavby je kompozice barevného řešení bezpředmětná.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Na stavbu se nevztahuje provozní řešení. Údržbu stavby a prohlídky technického stavu zajistí provozovatel – Povodí Ohře, státní podnik.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba již svým charakterem není využívána veřejností a nemá vliv na bezbariérové užívání, a to ani navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba již svým charakterem není využívána veřejností a užívání proto není předmětem projektové dokumentace. Stabilita stavby vyplývá z řešených hydrotechnických a statických výpočtů. Ze strany veřejně užívaných ploch (komunikace) je nutná ochrana zábradlím.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Vlastní stavba je členěna na následující stavební objekty:

SO 01 – ŽB zeď LB Bezručova-Plzeňská
SO 02 – Injektáž PB Bezručova-Plzeňská
SO 03 – Injektáž LB Bezručova-Plzeňská
SO 04 – Opevnění dna Bezručova-Plzeňská

SO 05 – ŽB zeď LB Bezručova-Ruská
SO 06 – Přezdění koruny PB Bezručova-Ruská
SO 07 – Injektáž zdi PB Bezručova-Ruská
SO 08 – Opevnění dna Bezručova-Ruská

SO 09 – Přeložky sítí
SO 10 – Obnova povrchů
SO 11 – Kácení
SO 12 – Přístupy.

SO 01 – ŽB zeď LB Bezručova-Plzeňská

Stávající zeď bude vybourána, prostor za zdí bude zajištěn záporovým pažením rozepřeným do protějšího břehu. Nově bude vybudována železobetonová zeď s kamenným obkladem líce. Úsek ve dně bude doplněn o železobetonové příčné prahy s kotveným kamenem na líci a kamennou dlažbu z lomového kamene ukládaného do betonu.

SO 02 – Injektáž PB Bezručova-Plzeňská

Zeď na pravém břehu, která nevykazuje zásadní poruchy, bude sanována plošnou injektáží. Líc bude přespárován.

SO 03 – Injektáž LB Bezručova-Plzeňská

Zeď na levém břehu těsně spolupůsobí se základem bytového domu. Zeď bude sanována plošnou injektáží, líc zdi bude přespárován.

SO 04 – Opevnění dna Bezručova-Plzeňská

Ve stávajícím stavu je dno zanesené, opevněné betonovými panely, částečně poškozenými. PD navrhuje opevnění kamennou dlažbou do betonu a příčnými prahy.

SO 05 – ŽB zeď LB Bezručova-Ruská

Stávající zeď bude vybourána, prostor za zdí bude zajištěn záporovým pažením rozepřeným do protějšího břehu. Nově bude vybudována železobetonová zeď s kamenným obkladem líce.

SO 06 – Přezdění koruny PB Bezručova-Ruská

Část koruny zdi v úseku trpí v horní úrovni dřívku rozvolněním jednotlivých kamenů a celkovou deformací tvaru. PD navrhuje v úseku přezdění poškozené části zdi.

SO 07 – Injektáž zdi PB Bezručova-Ruská

Zeď na pravém břehu, která nevykazuje zásadní poruchy, bude sanována plošnou injektáží. Líc bude přespárován.

SO 08 – Opevnění dna Bezručova-Ruská.

Ve stávajícím stavu je dno zanesené, opevněné betonovými panely, částečně poškozenými. PD navrhuje opevnění kamennou dlažbou do betonu a příčnými prahy.

SO 09 – Přeložky IS

Stavbou dochází ke křížení inženýrských sítí vedoucích těsně za rubem zdi, kde dochází ke kolizi s navrženou konstrukcí záporového pažení, případně zdí, a dále ke kolizi s chráničkami vedenými nad korytem v úrovni koruny zdí napříč vodním tokem.

Sítě budou přeloženy mimo průtočný profil a mimo konstrukci navržených zdí.

SO 10 – Obnova povrchů

Součástí stavby je obnova povrchů v okolí výstavby. Stavbou dojde k odfrézování stávajících povrchů vozovek a zpevněných ploch a dojde k provedení povrchů nové netuhé vozovky s obrusnou vrstvou z ACO. Součástí obnovy povrchů jsou dále související výstavba/obnova obrubníků, přídlažby podél nemovitostí a obnova stokové sítě.

SO 11 – Kácení

Stavbou dochází ke kácení, viz Podrobná situace stavby. Jedná se o 1 ks stromu.

SO 12 – Přístupy

Zřízení přístupů do koryta, zahrnující sjezd a přístupovou lavici, je samostatným stavebním objektem.

b) Odolnost a stabilita

Použitý lomový kámen musí odpovídat patřičným ustanovením a normám, zejména pak ČSN EN 13383-1 (721507) Kámen pro vodní stavby - Část 1: Specifikace, ČSN EN 13383-2 (721507) Kámen pro vodní stavby - Část 2: Zkušební metody, ČSN 72 1151 (721151) Zkoušení přírodního stavebního kamene. Základní ustanovení, ČSN 72 1800 (72 1800) Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky, Technické požadavky, ČSN 72 1860 (721860) Kámen pro zdivo a stavební účely. Společná ustanovení.

c) Konstruktivní a materiálové řešení

Stavba bude prováděna z lomového kamene, železobetonu a dalších konstrukcí odolných vůči vodnímu prostředí. Podrobnější řešení konstrukčního a materiálového řešení je uvedeno v odstavci výše a v Technické zprávě.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technologické celky.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Stavba již svým charakterem nevyžaduje požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Stavba již svým charakterem neřeší hospodaření s energiemi. Během stavby bude voda dopravována baleně či v kanystrech. Zajištění elektrické energie se předpokládá pomocí generátorů. Trvale stavba není napojena na energetickou soustavu.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí staveniště.

Hygienické požadavky na stavbu z hlediska trvalého nejsou předmětné. Hygienické požadavky na prostředí staveniště řeší dodavatel stavby, z větší části v prostoru zatížení staveniště.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba nevyžaduje speciální ochranu před negativními vlivy vnějšího prostředí. Stavba nesmí být zahájena při zvýšeném vodním stavu, vodní stav musí být v průběhu stavby sledován, viz Povodňový plán pro provádění stavby. Převádění vody je popsáno v Technické zprávě.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nepředpokládá napojení na zdroj vody nebo jinou technickou infrastrukturu. Během stavby bude voda dopravována balená či v kanystrech. Vodu potřebnou pro čištění a tryskání konstrukcí pod tlakem je možné zajistit odběrem z koryta toku. Zajištění elektrické energie se předpokládá prostřednictvím generátorů.

B.4 Dopravní řešení

Stavba bude prováděna ve většinové části z koryta toku, část prací bude probíhat z břehu. Do koryta bude přistupováno směrem z jihovýchodu od ulice Čsl. mládeže. Přístup na stavbu bude probíhat dále z přilehlých ulic Plzeňská, Bezručova a Ruská a komunikací podél toku.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavbou nedochází k mycení křovin a náletové vegetace.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí

Vliv na životní prostředí je možno hodnotit z hlediska časového, z hlediska vzniku a trvání rizik pro životní prostředí vyvolaných stavbou i z hlediska důsledků, nebude-li stavba realizována. Dále je možno posuzovat náročnost na energie, suroviny, produkci odpadů. Jsou uvedena i opatření ke zmírnění a odstranění negativních důsledků stavby.

Vliv přípravy a realizace záměru, a následné využívání plochy bude mít pouze dočasný slabý vliv na krajinný ráz spočívající v dočasném vypuštění vodní plochy.

V průběhu stavby bude docházet ke zvýšení hladiny hluku, prašnosti a dopravního zatížení území. Riziko poškození stromů podél koryta v případě dodržení technologického postupu není. Existuje i možnost havárie s negativními důsledky pro vodoteč i půdu - unik NEL.

Nadbytečná zemina z výkopů má charakter inertního materiálu, který je možné použít pro další zpracování v místě stavby (zásypy atp. Po provedení stavby nevznikají nároky na využívání pitné vody, nedochází ke spotřebě energií, ani k produkci odpadních vod či jiných odpadů.

Z hlediska ohrožení ekologie úpravou toku se při stavbě nepoužívají žádné zvláště nebezpečné technologie. Dodavatel stavby před zahájením prací zpracuje havarijný plán stavby, který bude specifikovat opatření pro předcházení haváriím i postupy při jejich případném odstraňování, zejména z hlediska možného ohrožení čistoty vod ropnými produkty.

Projektantem je doporučeno použití biologicky odbouratelných pohonných hmot a olejů do strojů. Použity budou stavební mechanismy šetrné k životnímu prostředí, nedojde ke kontaminaci vody ani půdy. Stavba bude dokonale zajištěna proti úniku stavebních, pohonných a provozních hmot.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Zásah do okolí bude minimalizován dodržováním manipulačních pruhů. Po zvážení všech hodnotících kritérií lze konstatovat, že posuzovaný záměr bude představovat slabý zásah do

některých zákonných kritérií a do znaků jednotlivých charakteristik krajinného rázu. Vzhledem k poloze dané dotčené plochy v rámci širšího regionu, její velikosti a následnému totožnému využívání z hlediska vnímání krajiny daného území a biologickým i ekologickým funkcím, se jedná o zásah reverzibilní.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Staveniště se nenachází na chráněném území soustavy Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA.

V rámci projektové dokumentace nebylo zjišťovací řízení nebo stanovisko EIA vyžadováno a provedeno.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

V souvislosti se stavbou nevznikají ochranná a bezpečnostní pásma. U přeložených inženýrských sítí je platné ochranné pásmo odpovídající normové hodnotě pro podzemní vedení konkrétní sítě. Současně nevznikají další omezení či podmínky ochrany dle jiných právních předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba bude prováděna v intravíálu obce, obyvatelé tedy budou stavbou dotčeni. Konkrétně se jedná o zvýšené hladiny hluku a prašnosti. Stavební práce nesmí být prováděny v brzkých ranních a pozdějších večerních hodinách.

Pro zamezení ohrožení a pádu do výkopu bude staveniště viditelně ohraničeno. Podél toku bude v celé délce stavby mobilní hrazení. Výška mobilního hrazení/oplocení musí být min. 1,10 m. Obvod staveniště bude označen v souladu s plánem BOZP, označení staveniště musí být zřetelné i za snížené viditelnosti. Výstražnou páskou bude označena část plochy, která by mohla být ohrožena prováděním prací, jako je např. kácení, manipulace s materiálem na deponiích a v blízkosti stavby. Označení staveniště by mělo být kontrolováno min. 1x denně. Zabezpečení proti přístupu 3. osob musí být také deponie materiálu a zařízení staveniště.

Omezení obyvatel budou dočasného charakteru a kladný vliv stavby negativa převyšuje. Pro zamezení ohrožení a pádu do výkopu bude staveniště viditelně ohraničeno.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Potřeby a spotřeby médií a hmot je předmětem části F – Soupis prací. Likvidace dešťových vod bude po dokončení stavby probíhat nezměněnou přirozenou cestou. Stavba samotná po dokončení neklade nároky na energie nebo spotřeby hmot.

Rozhodující výměry jsou orientačně uvedeny v odstavci B.8 h). Zajištění zemního materiálu, kamene a betonu je odpovědností zhotovitele stavby.

b) Odvodnění staveniště

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavební práce v oblasti vodního toku, bude po dobu stavby zachováno přirozené odvodnění území vyspádováním do vodního toku.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu je řešeno v odstavci B.4. Napojení na technickou infrastrukturu se nepředpokládá, viz popis v odstavci B.3.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Trvalé vlivy jsou popsány v kapitole B.1 i). Dočasné vlivy na okolní stavby ve smyslu statického ohrožení okolních nemovitostí je v projekčních pracích minimalizováno návrhem šetrného postupu a kontrolních mechanismů. Zcela bezpečný návrh prací vzhledem k těsné blízkosti okolních domů není, pomineme-li extrémně ekonomicky náročné návrhy zahrnující např. přestavbu přiléhajících bytových domů. Uvedený technický návrh stavby tak reflektuje po domluvě s investorem přiměřenou míru rizika při odpovídající ekonomické náročnosti, jež odpovídá zásadám maximálně hospodárného nakládání s prostředky objednatele. Popis řešení včetně monitoringu je součástí Technické zprávy.

Po dokončení stavebních prací budou všechny dočasně dotčené pozemky uvedeny do původního stavu na náklady stavby. Po dobu stavby bude zachován pěší přístup ke všem sousedním pozemkům. Omezení přístupu pro nemovitosti bude minimalizováno jen na dobu nezbytně nutnou.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace, demolice a kácení je popsáno v B.1 j). Zhotovitel je povinen maximálně dodržovat zvolené přístupy a minimalizovat rozsah pohybu mechanizace v místě stavby.

f) Maximální zábory pro staveniště

Rozsahy dočasných a trvalých záborů z nutnosti zajištění pozemků pro provedení stavby a zajištění přístupu ke stavbě jsou uvedeny v kapitole B.1 n), včetně vyčíslení maximálních záborů.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Nadbytečná zemina z výkopů má charakter inertního materiálu, který je možné použít pro další zpracování v místě stavby, například ve formě zásypů. Přebytková zemina z výkopů bude následně odvezena a zpracována podle zákona o odpadech.

Druhy odpadů, které mohou v rámci stavby vzniknout, jsou specifikovány v níže uvedené tabulce. Odpady jsou zařazeny v souladu s vyhláškou č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů. V tabulce je rovněž uveden způsob nakládání s konkrétním odpadem. Přebytková zemina bude uložena na skládku.

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou, tj. zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění.

O veškerých produkovaných odpadech a nakládání s nimi bude vedena evidence. U odpadů bude v souladu se zákonem č. 541/2020 přednostně zabráňováno vzniku odpadů, popřípadě opětovné využití, nebo recyklace. V případě předání odpadu bude odpad předán pouze osobám způsobilým podle § 13 zákona o odpadech. Oprávněnost příjemců odpadů do svého vlastnictví bude před předáním původcem (zhotovitelem stavby) ověřována. Typy stavebních a demoličních odpadů jsou uvedeny v následující tabulce.

Katalogové číslo	Kat.	Název druhu odpadu	Způsob nakládání	Předpokládaný objem
17 01 01	O	Beton	Uložení na skládku	320 m ³
17 04 05	O	Železo a ocel	Recyklace	7 t
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Další využití, uložení na skládku	1550 m ³
02 01 03	O	Odpad rostlinných pletiv	Odvoz na skládku, kompostování, recyklace	2 m ³

17 02 03	O	Plast	Recyklace, uložení na skládku, další využití	2 m3
----------	---	-------	--	------

Dle přílohy č. 4 zákona č. 541/2020 Sb. (Způsoby odstranění odpadu a úpravy a skladování odpadu před jeho odstraněním) se jedná o kategorii D1 Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování).

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Řešení mezideponií a uspořádání zařízení staveniště je uvedeno v podkapitole B.8 a). Orientační bilance zemních prací a rozhodujících materiálů je následující:

Materiál/práce	objem
Výkop	1250 m ³
Bourání	620 m ³
Beton	1200 m ³
Lomový kámen	790 m ³

Podrobnější přehled bilance zemin je obsažen v příloze *Tabulka výpočtů objemů* v části F.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Nebezpečné látky včetně ropných produktů nesmí být skladovány v blízkosti toku. PD doporučuje používání biologicky odbouratelných hmot, dále viz B.6 a).

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zajištění dodržení opatření k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce je v souladu s odstavcem 2 stavebního zákona povinností zhotovitele stavby. Za účelem ochrany zdraví, života a bezpečnosti je nutné zajistit dodržování z bezpečnostních předpisů, zajistit školení a přezkušování pracovníků. Pracovníci musí být seznámeni s provozem, údržbou a předpisy používaných mechanismů. Další opatření jsou předmětem technické zprávy a budou řešeny v režii stavbyvedoucího.

Posouzení potřeby koordinátora BOZP

Ohledně vyhodnocení potřeby zajištění koordinátora BOZP a zpracování plánu BOZP jsou kritéria předpokládána následovně:

Kritérium	Výsledek
Stavbu vyžadující stavební povolení nebo ohlášení stavebnímu úřadu	Ano
Celková předpokládaná doba trvání prací bude přesahovat 30 pracovních dnů a 20 osob/1 den nebo přesahovat 500 pracovních dnů, odpovídajících 3 750 NH	Ano
Počet zhotovitelů	>1
Práce a činnosti se zvýšeným ohrožením, např. nad vodou nebo v ochranném pásmu inženýrských sítí	Ano

Protože je na staveništi předpokládáno provádění prací více zhotoviteli, je nutné v souladu s § 14 zákona 309/2006 Sb. zajistit činnost koordinátora BOZP. Koordinátor musí být určen již při přípravě stavby (poznámka: koordinátor BOZP se neurčuje v případě stavby svépomocí, stavby bez nutnosti doručení o oznámení prací nebo staveb nevyžadujících stavební povolení ani

ohlášení. Nutnost určení koordinátora pomíjí při splnění jedné z podmínek. Koordinátor může být určen po dohodě s investorem stavby také obecně s ohledem na rozsah stavby).

Koordinátor BOZP musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na PD pro stavební řízení, může a nemusí být totožný s koordinátorem při realizaci stavby (viz § 14 zákona 309/2006 Sb.)

V souladu s § 15 zákona 309/2006 Sb. - protože je při realizaci stavby celková předpokládaná doba trvání prací a činností delší než 30 dní, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu (tedy 3750 NH), je zadavatel stavby v souladu s § 14 zákona 309/2006 Sb. povinen doručit oznámení o zahájení prací OIP.

Protože budou na staveništi vykonávány činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, zadavatel stavby je v souladu s § 15 zákona 309/2006 Sb. povinen zajistit, aby byl při přípravě stavby zpracován plán. Tento plán musí být zpracován koordinátorem BOZP.

Ve věci potřeby zajištění plánu BOZP, koordinátora BOZP a ohlášení prací na OIP je dle PD vyhodnocení následující:

Činnost	Výsledek
Zajištění plánu BOZP	Ano
Zajištění koordinátora BOZP	Ano
Ohlášení prací na OIP	Ano

k) Úpravy pro bezbariérové využívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby nejsou bezbariérová využívání v projektové dokumentaci řešena.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Uzavírky komunikací budou probíhat prostřednictvím značek Z 2, B 1 a E 13 „Mimo vozidel stavby. Místa, kde budou vozidla vyjíždět do ulice, budou opatřeny dopravním značením A 22 a E13 „Výjezd vozidel stavby“ ve vzdálenosti 35 m od výjezdu.

DIO jsou věnovány vlastní výkresové a textové přílohy PD.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Stavba nesmí být zahájena v době zvýšených průtoků, viz Povodňový plán pro provádění stavby. Průběh stavby včetně plánování je nutné provádět s ohledem na meteorologickou předpověď, zvláště pak v případě rizikových úseků.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín provádění stavby, věcné a časové vazby a související investice popisuje kapitola B.1 m).

Přípravné práce

Před započítím stavby bude doplněn havarijní a povodňový plán. HP a PP budou též odsouhlaseny příslušnými úřady. V souladu s dokladovou částí budou dotčení obyvatelé předem informováni o zahájení stavby. Zhotovitel předloží investorovi a projektantovi technologické předpisy zhotovitele, projektant a investor se k nim vyjádří.

Stavební práce

Po vybourání původních konstrukcí a provedení výkopů dojde ke geodetickému vytyčení stavby. Při jakýchkoliv pochybnostech a správnosti vytyčení, např. výškovým nebo polohovým nesrovnalostem, bude vytyčení konzultováno s TDI stavby nebo AD stavby.

Následovat bude výstavba nových konstrukcí.

Dokončovací práce

Po skončení stavebních prací budou dočasně dotčené pozemky uvedeny do původního stavu a budou protokolárně předány majitelům.

Dílčí termíny

PD předpokládá řešení úseků stavby v následujících termínech:

- 1. stavební sezony (2024)
 - SO 09 – Přeložky sítí
 - SO 07 – injektáž zdi na PB, úsek Bezručova-Ruská
 - SO 02 – Injektáž zdi na PB, úsek Plzeňská-Bezručova
 - SO 08 – Opevnění dna, část příčných prahů, podélný práh, úsek Bezručova-Ruská
 - SO 06 – Přezdění koruny na PB, úsek Bezručova-Ruská
 - SO 05 – Práce na záporovém pažení na LB, úsek Bezručova-Ruská
- 2. stavební sezona (2025)
 - SO 05 – ŽB zeď na LB, úsek Bezručova-Ruská
 - SO 08 – Opevnění dna, doplnění příčných prahů, úsek Bezručova-Ruská
 - SO 04 – Opevnění dna, část příčných prahů, podélný práh, úsek Plzeňská-Bezručova
- 3. stavební sezona (2026)
 - SO 03 – Injektáž zdi na LB, úsek Plzeňská-Bezručova
 - SO 04 – Opevnění dna, doplnění příčných prahů, úsek Plzeňská-Bezručova
 - SO 01 – ŽB zeď LB, úsek Plzeňská-Bezručova
- 1.-4. stavební sezona – povrchy a stoková síť (2024-2027).

Postup výstavby

Postupu a etapizaci prací se blíže věnuje příloha D.1.2 – ZOV.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k charakteru stavby není vodohospodářské řešení předmětné. Likvidace srážkových vod zůstává beze změny.

Přílohy:

Příloha 1 – Plán kontrolních prohlídek stavby

Příloha 2 – Přehled právních předpisů

Příloha 1 – Plán kontrolních prohlídek stavby

Stavba: Jílovský potok ř. km 0,810 – 1,015 v Děčíně, úprava – Bezručova ulice

(V následujícím textu je uveden návrh systému kontrolních prohlídek stavby, jenž bude závislý na mnoha faktorech, např. klimatických podmínkách. Z tohoto důvodu je nutné připustit termínové posuny oběma směry závislé na postupu provádění prací.)

Datum zahájení:

Datum ukončení:

Předání a převzetí stavby:

Kontrolní prohlídky stavby budou svolávány a řešeny operativně dle průběhu stavby a potřeb objednatelem stavby. V případě nutnosti převzetí některých konkrétních prací, resp. konstrukcí (základové spáry, odsouhlasení materiálů apod.) budou svolávány operativně mimořádné kontrolní prohlídky. Ze všech kontrolních prohlídek bude vyhotoven záznam do stavebního deníku, ve kterém bude uvedeno, co bylo předmětem kontrolní prohlídky, s jakým výsledkem byla kontrolní prohlídka ukončena a opatření vyplývající z výsledku kontrolní prohlídky s vyjádřením dotčených účastníků stavby.

V rámci kontrolních prohlídek bude sledováno zejména:

- vytyčení stavby
- zajištění průjezdnosti místní komunikace (mimo vyloučené úseky)
- převedení vody
- použitý materiál
- dodržování postupu prací
- základové spáry konstrukcí
- etapizace prací
- geotechnické a statické kontroly
- průběžné provádění prací

Závěrečné předání celé stavby:

Jednotlivé termíny budou doplněny stavebníkem v návaznosti na vydání stavebního povolení a výsledky výběrového řízení na zhotovitele stavby.

Příloha 2 – Přehled právních předpisů

Přehled závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení vztahujících se ke stavbě v posledním platném znění:

Zákony

1. Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 124/2000 Sb.,
2. Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
3. Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči
4. Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon)
5. Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí
6. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
7. Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
8. Zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením
9. Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích
10. Zákon č. 458/2000 Sb., podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
11. Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)
12. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
13. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a související prováděcí předpisy
14. Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích
15. Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
16. Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
17. Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce
18. Zákon č. 309/2006 Sb. – zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění novel.
19. Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
20. Zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád),
21. Zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální zákon)
22. Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

Nařízení vlády

23. Nařízení vlády č. 352/2000 Sb., kterým se mění některé vyhlášky ministerstev a jiných správních úřadů,
24. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
25. Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
26. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
27. Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,

Vyhlášky

28. Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.,
29. Vyhláška č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení,

30. Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb. a ve znění vyhlášky č. 551/1990 Sb.,
31. Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb.,
32. Vyhláška č. 21/1979, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb.,
33. Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 601/2006 Sb. a ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb.,
34. Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
35. Vyhláška č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly
36. Vyhláška č. 498/2001 Sb., kterou se zrušují některé právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
37. Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla
38. Vyhláška č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek
39. Vyhláška č. 407/2004 Sb., kterou ruší vyhláška č. 18/1978 Sb., kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par,
40. Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
41. Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
42. Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu
43. Vyhláška č. 601/2006 Sb., vyhláška Ministerstva práce a sociálních věcí a Českého báňského úřadu,
44. Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby
45. Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
46. Vyhláška č. 73/2010 Sb., kterou se stanoví vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních), ve znění vyhlášky č. 73/2010 Sb.,
47. Vyhláška č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
48. Vyhláška č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
49. Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích),

**Pro technickou část stavby pak platí především tyto normy:
ČSN česká technická norma**

50. ČSN 46 5332 Ochrana přírody. Půdy. Požadavky na ochranu úrodné vrstvy půdy při zemných pracích.
51. ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin.
52. ČSN 72 1151 Zkoušení přírodního stavebního kamene. Základní ustanovení.
53. ČSN 72 1152 Odběr vzorků přírodního stavebního kamene.
54. ČSN 72 1153 Petrografický rozbor přírodního stavebního kamene.
55. ČSN 72 1176 Zkouška trvanlivosti a odolnosti kameniva proti mrazu.
56. ČSN 72 1191 Zkoušení míry namrzavosti zemin.
57. ČSN 73 0037 Zemní tlak na stavební konstrukce.
58. ČSN 73 0081 Ochrana proti korózi v stavebnictví.
59. ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení.
60. ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti.
61. ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení.
62. ČSN 73 0212-1 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti.
63. ČSN 73 0212-3 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty
- 64.
65. ČSN 73 0212-5 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců.
66. ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 4: Liniové stavební objekty.
67. ČSN 73 0212-6 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 6: Statistická analýza a přejímka.
68. ČSN 73 0212-7 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 7: Statistická regulace
69. ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb – Část 1: Základní požadavky.
70. ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb – Část 2: Vytyčovací odchylky.
71. ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb - Základní ustanovení.
72. ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.
73. ČSN 73 1200 Názvoslovie v odbore betónu a betonárskych prác.
74. ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb
75. ČSN 73 1208 Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů.
76. ČSN 73 1314 Zkušební metody pro stanovení vodního součinitele čerstvého betonu
77. ČSN ISO 1920-10 Zkoušení betonu – Část 10: Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku
78. ČSN 73 1354 Stanovení pevnosti v tlaku mezerovitého betonu z pórovitého kameniva
79. ČSN 73 1318 Stanovení pevnosti betonu v tahu.
80. ČSN 73 1320 Stanovení objemových změn betonu.
81. ČSN 73 1322 Stanovení mrazuvzdornosti betonu.
82. ČSN 73 1323 Stanovenie hmotnosti zložiek betónu.
83. ČSN 73 1324 Stanovení ohrusnosti betonu.
84. ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
85. ČSN 73 1327 Stanovení sorbčních vlastností betonu.
86. ČSN 73 1328 Stanovení soudržnosti oceli s betonem.
87. ČSN 73 1332 Stanovení tuhnutí betonu.
88. ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.
89. ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.
90. ČSN 73 2520 Drsnost povrchů stavebních konstrukcí.
91. ČSN 73 2578 Zkouška vodotěsnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí.
- 92.

93. ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení.
94. ČSN 75 0250 Zásady navrhování a zatížení konstrukcí vodohospodářských staveb.
95. ČSN 73 0120 Vodní hospodářství – Terminologie hydrotechniky
96. ČSN 75 0110 Vodní hospodářství – Terminologie hydrologie a hydrogeologie
97. ČSN 75 0000 Vodní hospodářství – Soustava norem ve vodním hospodářství – Základní ustanovení
98. ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – Základní terminologie
99. ČSN 75 0250 Zásady navrhování a zatížení konstrukcí vodohospodářských staveb
100. ČSN 75 0255 Výpočet účinků vln na stavby na vodních nádržích a zdržích
101. ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod
102. ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží
103. ČSN 75 3415 - Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
104. ČSN 75 3418 - Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly

ČSN EN evropská norma zavedená do soustavy ČSN

- 105. ČSN EN 933 Zkoušení geometrických vlastností kameniva
- 106. ČSN EN 932 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva.
- 107. ČSN EN 13 043 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
- 108. ČSN EN 12620 Kamenivo do betonu
- 109. ČSN EN 13139 Kamenivo pro malty
- 110. ČSN EN 13242 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
- 111. ČSN EN 13055 Pórovité kamenivo
- 112. ČSN EN 13450 Kamenivo pro kolejové lože
- 113. ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
- 114. ČSN EN 1991 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí
- 115. ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí
- 116. ČSN EN 1997 Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí
- 117. ČSN EN 206 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- 118. ČSN EN 12390 Zkoušení ztvrdlého betonu
- 119. ČSN EN 13294 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení doby tuhnutí
- 120. ČSN EN 13295 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení odolnosti proti karbonataci.
- 121. ČSN EN 1996 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí.
- 122. ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí.
- 123. ČSN EN 1993 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí
- 124. ČSN EN 1008 Záměsová voda do betonu - Specifikace pro odběr vzorků, zkoušení a posouzení vhodnosti vody, včetně vody získané při recyklaci v betonárně, jako záměsové vody do betonu
- 125. ČSN EN 1090 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí
- 126. ČSN P ENV 13670 Provádění betonových konstrukcí
- 127. ČSN P ENV 206 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- 128. ČSN EN 13251 Vlastnosti požadované pro použití v zemních stavbách, základech a opěrných konstrukcích
- 129. ČSN EN 13252 Vlastnosti požadované pro použití v odvodňovacích systémech
- 130. ČSN EN 13253 Vlastnosti požadované pro použití ve vnějších systémech na ochranu proti erozi

TNV odvětvová technická norma pro vodní hospodářství

- 131. TNV 75 2131 Odběrné a výpustné objekty na vodních tocích
- 132. TNV 75 2925 Provoz a údržba vodních toků
- 133. TNV 75 2931 Povodňové plány
- 134. TNV 75 0910 Dovolené průsaky uzávěrů vodních děl
- 135. TNV 75 2102 Úpravy potoků
- 136. TNV 75 2103 Úpravy řek

Cizí normy

- 137. DIN 18 541 Termoplastické vodotěsné ucpávky pro těsnění spár betonových konstrukcí.

ČSN ISO mezinárodní norma zavedená do soustavy ČSN**ČSN IEC převzatá mezinárodní norma**