



*KV Engineering spol. s r.o.
Závodu míru 584
360 17 Karlovy Vary 17
telefon 353 447 911
fax 353 447 929*

BŘEHNICKÝ POTOK - ZAKRYTÝ PROFIL -

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE STAVBY - JEDNOSTUPŇOVÁ

Obsah:

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	4
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	11
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ.....	11
B.2.2 CELKOVÉ, URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	13
B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY.....	13
B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	13
B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	13
B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ.....	14
B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	15
B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.....	15
B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI.....	15
B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ.....	15
B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	15
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	16
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	16
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	16
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	16
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA.....	18
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....	18
B. 9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	24

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

Krytý profil Břehnického potoka se nachází cca 400m od hráze vodní nádrže Skalka. Trasa je vedena pod dopravním hřištěm, tenisovými kurty a parkovištěm. Úsek oprav je ukončen na hranici pozemku 2477/4.

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

Jedná se o opravu stávajícího koryta, na stavbu nebylo vydané územní rozhodnutí. Jedná se o provedení udržovacích prací ve smyslu §15a odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách. Vlastník vodního díla je povinen ohlásit tyto udržovací práce vodoprávnímu úřadu.

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

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací

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

Výjimky nebyly vydány

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

V rámci inženýrské činnosti je projekt odsouhlasen s dotčenými orgány, podmínky závazných stanovisek jsou zapracovány do čístopisu projektové dokumentace, závazná stanoviska jsou součástí dokladové části.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum)

V rámci zpracování PD byl provedený průzkum stavebně-technického stavu zakrytého profilu potoka. Průzkum provedl Ing. Vonka, KSI s následujícím závěrem:

Konstrukce kolektoru v současném stavebně-technickém stavu vyhovuje předpokládanému zatížení uváděného výrobcem. Pro prodloužení životnosti a funkčnosti kolektoru je nutné povrch kolektoru očistit, degradované vrstvy betonu odstranit, očistit a pasivovat výztuž a reprofilovat povrch pomocí sanačních stěrek. V místech zatékání obnovit hydroizolaci ze zatěžované strany.

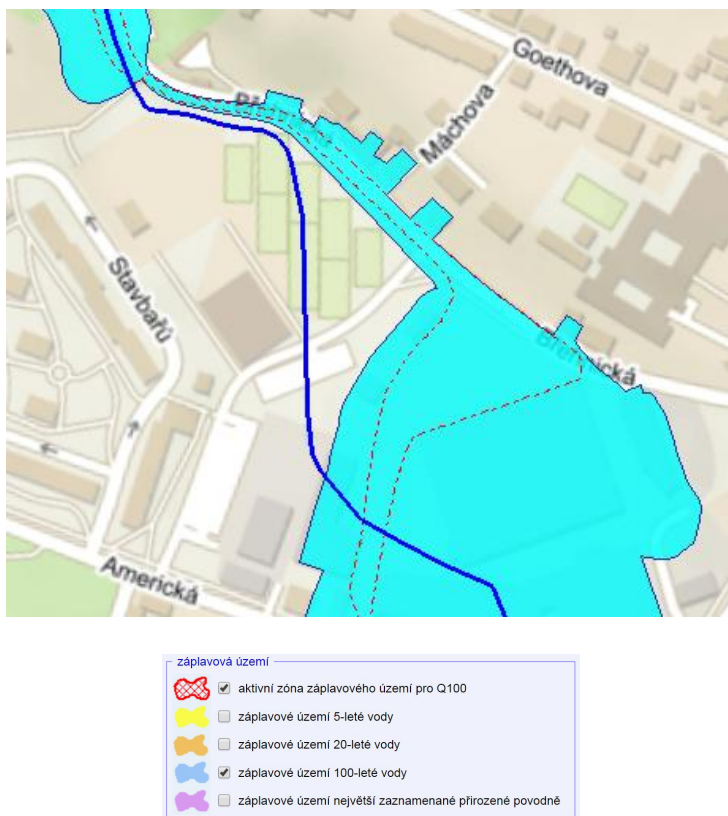
g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Záměr se nenachází ve vzdálenosti do 50m od okraje lesního pozemku.

Vodní tok je dle zákona o ochraně přírody a krajiny významným krajinným prvkem.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod

Stavba se nachází v aktivní zóně záplavového území pro Q_{100} Břehnického potoka – Obr. 1. Stavba se nenachází v poddolovaném území.



Obr. 1 – Záplavová území

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

Odtokové poměry se stavbou nezmění. Stavba jako taková nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nemá požadavky na asanace a demolice souvisejících staveb. V rámci oprav bude provedeno ve vybraných úsecích těžení sedimentu. Nedojde ke kácení dřevin.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu , nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa

Stavbou nedojde k trvalému záboru pozemků zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkcí lesa.

l) územně technické podmínky (napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Stavba neobsahuje.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Oprava zakrytého profilu je samostatnou stavbou bez vazby na jiné investice.

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

Pozemek		Plocha stavby	Vlastník a jeho adresa
parc. č.	Druh pozemku	[m ²]	
2477/24	Koryto vodního toku	10,5	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov
2477/23	Koryto vodního toku	17,6	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov
2137/2	Ostatní plocha zeleň	34,0	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
2477/21	Koryto vodního toku	4,0	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov
2134/24	Ostatní plocha sportoviště	115,0	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
2134/25	Ostatní plocha zeleň	25,5	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
2134/17	Ostatní plocha komunikace	196,7	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
2134/16	Ostatní plocha zeleň	8,6	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
3326	Ostatní plocha komunikace	56,0	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
2134/4	Ostatní plocha zeleň	11,7	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb
2477/4	Koryto vodního toku	32,0	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov

Dočasný zábor po dobu stavby - Plocha pro zařízení staveniště

Pozemek		Výměra záboru	Vlastník a jeho adresa
parc. č.	Druh pozemku	[m ²]	
2144	Ostatní plocha	315	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb

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

Nebude stanoveno ochranné pásmo

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) **Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.**

Jedná se o změnu dokončené stavby (udržovací práce). Břehnický potok protéká krytým profilem od ulice Americká (areál společnosti KOVO Engineering s.r.o.) až k ulici Břehnická u dopravního hřiště. Délka úseku je 240,7 m na ř.km cca 0,400 – 0,640. Trasa je vedena z části pod zpevněnou komunikací a z části v zeleni a pod tenisovými kurty v intravilánu obce. Krytí se pohybuje v rozmezí cca 5,5m - 6,0m.

Řešený úsek krytého profilu je tvořen z převážné části Benešovými rámy šířky 2,0m. Dále je krytý profil tvořen Benešovými rámy šířky 3,0m s betonovou bermou (průtočný profil šířky 2,0m), trámovým stropem uloženým na kamenných zdech a v části trasy je zakrytí tvořeno monolitickým stropem. V úseku trámového stropu je dno potoka opevněno dlažbou z lomového kamene. Stěny jsou z kamenného zdiva. Dno a stěny krytého profilu jsou do výšky 1,0m opatřeny hydroizolačním nátěrem.

- b) **Účel užívání stavby**

Účelem je oprava zakrytého profilu Břehnického potoka. Bude provedena oprava železobetonových konstrukcí a těžení sedimentu.

- c) **trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu

- d) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Nebyly vydány.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zapracovány do projektové dokumentace. Jejich soupis je v dokladové části tohoto projektu.

- f) **ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

- Opravy krytého profilu..... celková délka úseku 240,7m
- Těžení sedimentu..... celkové množství 34 m³
- Drenáž – PPR 20mm..... celková délka 49m

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov, apod.

Číslo odpadu	Popis	Množství	Druh Odpadu
17 01 01	Beton	5 m ³	O
17 04 05	Železo a ocel	10 kg	O
17 05 04	Zemina a kamení	34 m ³	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	2 m ³	O

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Lhůta výstavby: 3 měsíce

Stavba není členěna na etapy.

j) orientační náklady stavby

Náklady stavby jsou uvedené v příloze PD.

B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení

Jedná se o stavbu bez podmínek na urbanistické řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Dokumentace neobsahuje.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Dokumentace neobsahuje.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pro provozování objektu bude nadále platit manipulační řád provozovatele.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Předložená dokumentace obsahuje návrh oprav zakrytého profilu Břehnického potoka, které vycházejí ze statického posudku provedeného za účelem zjištění stavebně-technického stavu krytého profilu. Výsledkem tohoto posudku je, že pro prodloužení životnosti a funkčnosti krytého profilu je nutné povrchy očistit od ulpělých sedimentů, degradované vrstvy betonu odstranit, očistit a pasivovat odhalenou výztuž a provést reprofilaci povrchu. Stavebně-technický průzkum závěrem doporučuje v místech zatékání obnovit hydroizolaci ze zatěžované strany. Vzhledem ke krytí profilu 5,5-6m není možné hydroizolaci obnovit. Proto bude v kritických místech do stropu krytého profilu osazena drenáž.

Technologický postup oprav:

Plochy budou očištěny tlakovou vodou (500 bar) od ulpělých sedimentů a nesoudržného betonu. Zbytky ulpělých sedimentů budou odstraněny mechanicky. Odhalená výztuž bude očištěna od rzi (bude obroušena do modrošedé barvy) a následně bude opatřena pasivačním nátěrem (antikoroziční nátěr a kontaktní můstek pro železobetonové konstrukce). Bude použit ochranný nátěr výztuže s inhibítorem koroze na bázi cementu se spotřebou cca 2 kg/m² ve dvou vrstvách.

Opravované plochy a spáry budou znovu namočeny pro nasycení konstrukce vodou a provede se kontaktní můstek (z části rozmíchané víceúčelové reprofilační malty pro opravy betonových konstrukcí bude vytvořen „pačok“ jímž bude natřena vlhká plocha – doporučuje se pro nanesení použít zednickou štětku s tvrdším chlupem). Na takto připravený spojovací můstek se zapracuje reprofilační malta. Po zavadnutí bude urovňována hladítkem. U spár se předpokládá lokální odstranění stávajícího materiálu do hloubky až 50mm. V těchto místech bude do spáry použito hrubozrnné vyrovnávací stěrky tl. 20-50mm a až následně nanesení reprofilační malty.

V rámci stavby budou osazeny značky staničení krytého profilu. Značky budou z nerezového plechu tl. 2mm a rozměru 70x170mm umístěny po 10m. Značka bude pevně připevněna ke stěně nad úroveň hydroizolačního nátěru. Písmo se doporučuje pro dobrou čitelnost velikosti 50mm. Nápis bude trvanlivý s přihlédnutím k umístění ve vlhkém prostředí (např. ražba, laserové gravírování, vhodný nátěr, atd.).

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Dokumentace neobsahuje.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jedná se o stavbu vodohospodářskou bez požárního rizika.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Dokumentace neobsahuje.

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

Dokumentace neobsahuje.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Dokumentace neobsahuje.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Dokumentace neobsahuje.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Po dobu stavby bude v okolí vstupu do krytého profilu umístěné přechodné dopravní značení. Návrh byl odsouhlasený dopravním inspektorátem Policie ČR a je součástí projektu.

b) nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Dokumentace neobsahuje.

c) doprava v klidu

Dokumentace neobsahuje.

d) pěší a cyklistické stezky

Dokumentace neobsahuje.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Dokumentace neobsahuje.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba jako taková po svém dokončení nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavbou nebude docházet k žádnému narušení okolní přírody nebo rušení klidu obyvatel. Záměr provedení udržovacích bude v dostatečném předstihu oznámen vlastníkům dotčených pozemků. Před zahájením udržovacích prací bude vodoprávnímu úřadu předložen ke schválení povodňový plán.

Stavba bude provedena v souladu s vydanými stanovisky odboru životního prostředí.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památkových stromů, ochrana rostlin a živočichů), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu. Stavbou nedojde k narušení ekologických funkcí a vazeb v krajině. Stavba bude provedena v souladu s podmínkami závazného stanoviska orgánu ochrany přírody a krajiny k zásahu do VKP a ochrana dřevin dle souhrnného vyjádření Městského úřadu Cheb, odbor životního prostředí z hlediska ochrany přírody a krajiny.

c) vliv na soustavu chráněných územích Natura 2000

Stavba nebude mít vliv na soustavu Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Záměr nevyžaduje posouzení vlivu na životní prostředí

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Dokumentace neobsahuje

f) navrhovaná ochrana a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Dokumentace neobsahuje.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Dokumentace neobsahuje.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Projekt neobsahuje

b) odvodnění staveniště

Převedení průtoku je uvažováno pro všechny opravy probíhající v krytém profilu. Průtok bude převeden plastovým potrubím DN400, které bude utěsněné v hrázce z pískových pytlů v kombinaci s voděodolnou stavební překližkovou deskou.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Po dohodě s provozovatelem bude staveniště napojeno na vodovod a el. distribuční síť. Příjezd na staveniště bude po místních komunikacích p.č. 3313, 2433/7.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění nebude mít žádný vliv na okolní stavby. Přilehlé pozemky budou částečně využité pro dopravu a manipulaci materiálu. Po dokončení stavby budou pozemky uvedeny do původního stavu.

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

Pro zřízení staveniště není požadováno kácení dřevin a demolice. Zhotovitelé stavby jsou povinni při provádění prací dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a předání objednateli.

Při provádění stavebních prací musí zhotovitel dodržovat zejména tato ustanovení předpisů platných v oblasti bezpečnosti práce:

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
- Zákoník práce č. 262/2006 Sb.
- Zákon o BOZP č. 309/2006 Sb., 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)
- Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

f) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

V katastrální a koordinační situaci je vyznačeno území s dočasným záberem ploch pro výstavbu.

Pro zařízení staveniště předpokládáme použití mobilních buněk s umístěním na pozemku č. 2144, (Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb) v rozsahu 315m². Konkrétní místo a způsob řešení zařízení staveniště bude řešeno zhotovitelem stavby.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou vyžadovány.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při realizaci stavebních prací vzniknou odpady, jejichž základní druhy včetně předpokládaného způsobu likvidace jsou uvedeny v následující tabulce:

Katalogové č. odpadu	Název druhu odpadů - zkráceně	Předpokládaný způsob nakládání	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Předání k recyklaci	O
15 01 06	Směsné obaly	Skládka odpadů	O
17 01 01	Beton	Předání k recyklaci	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu	Předání k recyklaci	O
17 01 03	Plasty	Předání k recyklaci	O
17 04 05	Železo a ocel	Předání k recyklaci	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	Využití na pozemku	O

Zhotovitel je povinen dle §39, odstavec 1 a 2, zákona č. 185/2001 Sb. vést průběžnou evidenci o odpadech vzniklých při realizaci stavby a způsobu nakládání s nimi. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost pověřeného úřadu.

Při nakládání s odpady budou dodrženy následující podmínky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (§ 9a Hierarchie nakládání s odpady a § 16 povinnosti původců odpadů):

- Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů).
- Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj.:
 - předcházení vzniku odpadů,
 - příprava k opětovnému použití,
 - recyklace odpadů
 - jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem),
 - odstranění odpadů

3. Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě.
4. K závěrečné kontrolní prohlídce řízení budou k dispozici doklady prokazující způsob naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů

i) balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V rámci oprav krytého profilu nebude docházet k žádným výkopovým pracím.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Na stavbě nebudou skladovány látky škodlivé vodám (pohonné hmoty, chemikálie, rozpouštědla apod.). Plochy mimo staveniště nebudou využívány pro technologické potřeby stavby, tj. pro skládky materiálu ani pro skládky výkopku.

Během provádění prací bude dbáno na to, aby nedocházelo k ropným úkapům z technologických zařízení a budou učiněna opatření k zabránění úniku pevných látek (zejména betonových a maltových směsí) znečišťujících povrchové a podzemní vody. Zároveň nebude v korytě skladován odplavitelný materiál na opravu. Použitá stavební mechanizace bude zabezpečena proti úniku nebo úkapům pohonných hmot, olejů nebo jiných provozních hmot do půdy. Stabilní mechanizmy budou podloženy nepropustnými záchytnými vanami.

Na stavbě bude k dispozici materiál a prostředky k likvidaci případné havárie, včetně kontaktů na osoby a firmy způsobilé k odstraňování ropných škod a havárií.

Na stavbě budou použity materiály a výrobky, které splňují technické požadavky stanovené zákonem č.22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších platných předpisů.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Rozsah a způsob provádění stavby

Stavba bude prováděna jedním dodavatelem a bude trvat déle než 500 osobodní.

Závěr:

- Dle legislativních požadavků a podmínek realizace stavby (§ 14 a § 1 Zákona č.309/2006 Sb.) vyplývá **nutnost zpracování Plánu BOZP** jako součásti projektové dokumentace dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb a v souladu s naplněním podmínek NV č. 591/2006 Sb., příloha č.5
- **Nebyla naplněna podmínka** v odstavci č.6, pís. a) § 14 Zákona č.309/2006 Sb. pro určení koordinátora BOZP na stavbě a odeslání oznámení o zahájení prací na OIP.

Při provádění stavebních prací musí zhotovitel dodržovat zejména tato ustanovení předpisů platných v oblasti bezpečnosti práce:

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Zákoník práce č. 262/2006 Sb.

Zákon o BOZP č. 309/2006 Sb., 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)

Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Tyto předpisy je nutné kombinovat s některými souvisejícími předpisy a ČSN v příslušném rozsahu:

-Směrnice Ministerstva zdravotnictví č. 8/86 a č. 49/67, o zdravotní způsobilosti

-Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

-Zákon č. 580/1990 Sb., o zdravotním pojištění

-Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti

-Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

-Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků, přístrojů a náradí

-Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytováním osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

-Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru

-Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

-Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

-Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

-Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

-Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

-Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

-Zákon č. 251/2005 Sb., zákon o inspekci práce

-Zákon č. 253/2005 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce

ČSN EN 501100 Obsluha a práce na elektrotechnických zařízeních.

ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

ČSN 27 0144 Zdvihačí zařízení. Prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen

ČSN 73 8101 a ČSN 73 8106 Lešení, Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení

ČSN 83 2611 Pracovní ochrana. Bezpečnostní postroje a pásy

ČSN 83 2612 Pracovní ochrana. Bezpečnostní lana

ČSN 73 8120 Stavební plošinové výtahy

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Dokumentace neobsahuje.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Je řešeno v samostatné příloze PD.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě)

Dokumentace neobsahuje.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude probíhat v jedné etapě bez nutnosti dodržení dílčích termínů.

Postup prací:

- Odtěžení sedimentu v krytém profilu a v korytě.
- Očištění povrchu a spár tlakovou vodou (500 bar) a mechanické dočištění (odstranění krasových jevů).
- Očištění výztuže do modrošedého lesklého stavu.
- Vyvrtání otvorů a instalace drenážních trubek.

- Nanesení adhezního můstku a pasivačního nátěru výztuže.
- Aplikace hrubozrnné vyrovnávací stěrky (tl.20-50mm) pro vyrovnání poruch ve spárách.
- Nanesení jemnozrnné vyrovnávací stěrky (tl. do 20mm) na dorovnání spár a ploch.
- Nanesení ochranného a uzavíracího nátěru na opravované plochy.
- Celý úsek bude ve dně a na stěnách do úrovně 1,0m opatřen hydroizolačním nátěrem.

B. 9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Dokumentace obsahuje návrh na opravu zakrytého profilu Břehnického potoka. Bude provedena oprava železobetonových konstrukcí a těžení sedimentu. Na základě provedených oprav se nezmění základní hydraulické parametry zakrytého profilu, tj. průtočný profil a spád potoka.

V Karlových Varech, 07.2020

vypracoval: Ing. Martin Ondráček