


Ved.odd.proj.: Ing. Petr VÁVRA		Autor. Ing.: Ing. Petr KUNC		 <p>Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</p>	
Zodp. proj.: Ing. Petr KUNC		Zpracoval: Ing. Petr KUNC			
Kraj: Liberecký	Obec: Josefův Důl	K.Ú.: Josefův Důl u Jabl. n.N.			
Investor : Povodí Labe, státní podnik - OIČ, Hradec Králové					
Název akce : VD Josefův Důl, rekonstrukce domku průsakoměrných šachet pod hlavní hrází				Datum	únor 2021
				Stupeň PD	DSJ
				Pořadové číslo	3628
				Číslo stavby 219210014	Číslo přílohy
Příloha: Souhrnná technická zpráva				Měřítko	B.

B. Souhrnná technická zpráva

O b s a h

B.1	Popis území stavby.....	3
B.1.1	Charakteristika stavebního pozemku.....	3
B.1.2	Údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím	3
B.1.3	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací	3
B.1.4	Vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	3
B.1.5	Údaje o splnění požadavků závazných stanovisek dotčených orgánů.....	3
B.1.6	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	4
B.1.7	Ochrana území podle jiných právních předpisů.....	4
B.1.8	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území.....	5
B.1.9	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	5
B.1.10	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	5
B.1.11	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL	5
B.1.12	Územně technické podmínky	5
B.1.13	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	5
B.1.14	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje	5
B.1.15	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	6
B.2	Celkový popis stavby	7
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	7
B.2.1.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	7
B.2.1.2	Účel užívání stavby.....	7
B.2.1.3	Trvalá nebo dočasná stavba	7
B.2.1.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	7
B.2.1.5	Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, stávající ochranná a bezpečnostní pásma	7
B.2.1.6	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	8
B.2.1.7	Navrhované parametry stavby.....	8
B.2.1.8	Základní bilance stavby	8
B.2.1.9	Základní předpoklady výstavby	8
B.2.1.10	Orientační náklady stavby	9
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	9
B.2.3	Dispoziční, technologické a provozní řešení.....	9
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	9
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	9
B.2.6	Základní technický popis staveb.....	9
B.2.7	Základní popis technických a technologických zařízení.....	11
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	11
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	13
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	13
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	13
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	13
B.4	Dopravní řešení	13
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	13
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	13
B.6.1	Vliv na životní prostředí	13

B.6.2	Vliv stavby na přírodu a krajinu	14
B.6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	14
B.6.4	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí	14
B.6.5	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma	14
B.7	Ochrana obyvatelstva	14
B.8	Zásady organizace výstavby	14
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	14
B.8.2	Odvodnění staveniště	15
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	15
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	15
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	15
B.8.6	Maximální zábory pro staveniště (trvalé, dočasné).....	15
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	16
B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	16
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	16
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě	17
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	17
B.8.12	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	18
B.8.13	Zásady pro dopravně inženýrské opatření	18
B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	18
B.8.15	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	19
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	20

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku

VD Josefův Důl je významnou vodárenskou nádrží Jablonecka a Liberecka, I. kategorie TBD, která zásobuje surovou vodou úpravnu vody Bedřichov. VD Josefův Důl sestává ze dvou zemních hrází tzv. hlavní a boční. Hlavní hráz je vybavena dvěma spodními výpustmi a šachtovým bezpečnostním přelivem, společně vyústěnými do odpadní štol, která odvádí průtoky do koryta vodního toku Kamenice pod hrází VD. Objekty, jejichž stavba započala v 70. letech minulého století, byly jako celek VD Josefův Důl uvedeny do zkušebního provozu v r. 1982, v roce 1987 proběhla kolaudace díla.

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci domku a ŽB šachty určené k soustředění a měření průsaků z jednotlivých částí hlavní hráže. Do šachty jsou v jejím dně (- 5,73 m p.t.) odděleně zaústěny dvě krajní větve drenážních trub a ze středové části plošného drénu další tři drenážní trouby. Měrná šachta je umístěna na travnaté ploše pod hrází a je zapuštěna do paty násypu hráže. Stavebně je provedena jako monolitická ŽB konstrukce s nadzemní vstupní částí (zdívo z plynosilikátů, zaklopené podélně položenými 2xŽB pref. panely), která umožňuje provádění měření i v zimním období. Na každé drenážní větvi je v měrné šachtě osazen měrný Thompsonův přeliv, měrná lať a ultrazvukové čidlo pro oddělené měření průsaků ze všech částí hráže. Odpad z měrné šachty je proveden z betonového potrubí JS 500mm, které je zaústěno do betonového odpadního potrubí odvodňovací štol.

Stav ocelových konstrukcí je i přes periodickou údržbu, vzhledem k náročným klimatickým podmínkám a trvalé vlhkosti uvnitř šachty lokálně závažný, místy jsou silně napadeny korozí.

Dřevěné opláštění nadzemní části a prvky ploché střechy s plechovou krytinou jsou na pokraji životnosti, osvětlení vnitřních prostor je nedostatečné.

Poruchy jsou popsány v zápise z periodické prohlídky TBD na vodním díle (10/2018).

B.1.2 Údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci stávající stavby.

B.1.3 Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Projektová dokumentace je v souladu s platným územním plánem obce Josefův Důl. Stavba se nachází v území „W“ – plochy vodní a vodohospodářské.

B.1.4 Vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nebyla vydána.

B.1.5 Údaje o splnění požadavků závazných stanovisek dotčených orgánů

V rámci přípravy PD byly dosud osloveny tyto úřady a organizace:

- Lesy České republiky, s. p. – Souhlas vlastníka lesa do 50 m od stavby, Č.j.: --, ze dne 5.5.2021
- Správa CHKO Jizerské hory - Závazné stanovisko dle §44 zák. 114/1992 Sb., Č.j. SR/1106/LI/2021 – 2 ze dne 7.5.2021
- Magistrát Města Jablonec n.N., Odbor ŽP - Závazné stanovisko - Souhlas se stavbou do 50 m od okraje lesních pozemků, Č.j. 43007/2021 ze dne 1.6.2021

- Magistrát Města Jablonec n.N., Odbor ŽP - Souhrnné stanovisko, č.j. 39508/2021 ze dne 7.6.2021

Zástupcům těchto úřadů a organizací byla projektová dokumentace předložena a opodstatněné požadavky a připomínky byly do ní zapracovány.

V zájmové lokalitě bylo provedeno šetření o výskytu inženýrských sítí. V obvodu staveniště se dle dostupných údajů správců inženýrské sítě nenachází.

Před zahájením stavebních prací provede zhotovitel aktualizaci vyjádření správců sítí.

B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Zaměření stávajícího stavu objektu

Zaměření projekčního podkladu pro zpracování PD bylo provedeno 10.2.2021 měřičskou skupinou Ing. Vávra, Ing. Kunc. Celkové umístění objektu v terénu (S-JTSK) bylo převzato ze stávajících katastrálních podkladů (DKM Josefův Důl). Přesná měření interiéru i exteriéru stavby a jednotlivých částí konstrukcí byly provedeny laserovým dálkoměrem Leica Disto X310. Měřené délky byly digitálně zpracovány v programu AutoCAD, vytvořením 3D modelu objektu.

Laboratorní rozbor agresivity povrchové vody

Prostřednictvím PLa s.p., Odbor VHL byl proveden rozbor agresivity povrchové vody v odpadní štolě. Dne 25.11.2019 odebrali pracovníci laboratoří vzorek povrchové vody (vzorek č. 13758):

ukazatel	měřené hodnoty (vzorek č. 13758) mg/l	agresivita na ocel dle ČSN 03 8375 mg/l	působení podzemní vody na beton dle ČSN EN 206-1 mg/l
pH	6,2	zvýšená III. (6,0-6,5)	XA1 (5,5-6,5)
CO ₂	5,72	zvýšená III. (5)	--
Cl	1,6	velmi nízká I.	--
SO ₄	9,6	--	--
NH ₄	0,04	--	--
Ca	3,3	--	--
Mg	0,7	--	--

Fotodokumentace

Během terénního průzkumu lokality 10.2.2021 a 2.3.2021 byla pořízena detailní fotodokumentace současného stavu vč. elektroinstalace a rozváděčů (přiloženo viz část E.).

B.1.7 Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba bude probíhat ve zvláště chráněném území dle z. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (CHKO Jizerské hory, II. zóna). Správu ZCHÚ provádí Správa chráněné krajinné oblasti Jizerské hory, U jezu 10, 460 01 Liberec.

Evropsky významné lokality ani ptačí oblasti soustavy Natura 2000 se v místě stavby nenachází.

Stavba nezasahuje do skladebných částí ÚSES.

Stavba se nachází v 50 m ochranném pásmu lesa (z. 289/1995 Sb.).

B.1.8 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba leží mimo koryto vodního toku, avšak v záplavovém území. Požadavky na mimořádnou manipulaci na VD nejsou.

B.1.9 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky, její realizací nedojde ke změně v užívání území.

B.1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Součástí stavby jsou demoliční práce – odbourání částí spjatých s původním vystrojením objektu, snesení opláštění a střešní konstrukce.

V rámci stavby není navrhováno kácení dřevin.

B.1.11 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL

Stavba nevyžaduje zábor pozemků ZPF nebo PUPFL.

B.1.12 Územně technické podmínky

Do domku je zavedena el. energie (NN 360V/32A) a telekomunikační datový (optický) kabel.

Pro příjezdy ke stavbě bude využito stávající cestní síť (účelové komunikace).

Bezbariérový přístup se vzhledem k charakteru stavby neuvažuje.

B.1.13 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Věcné vazby nejsou. Je nutné zohlednit klimatem danou zkrácenou stavební sezonu (duben-cca říjen).

B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

V RÁMCI STAVBY BUDOU PŘÍMO DOTČENY POZEMKY:

k. ú. Josefův Důl u Jablonce nad Nisou [661538]

Číslo parcely	Druh pozemku	Vlastník, adresa	zábor doč.	zábor trv.	Poznámka
---------------	--------------	------------------	------------	------------	----------

STAVBA – TRVALÝ ZÁBOR

657/5	vodní plocha	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik, Váta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	200		stavba, zař. staveniště
-------	--------------	--	-----	--	-------------------------

Výpisy z ISKN pro jednotlivé parcely jsou součástí dokladové části (E.).

B.1.15 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranné ani bezpečnostní pásmo se nenavrhuje.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci stávajícího objektu průsakoměrných šachet v rámci VD Josefův Důl.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Průsakoměrná šachta je zásadní funkční součástí systému monitoringu VD (zajištění TBD).

Realizací navržených oprav bude zabráněno další degradaci konstrukcí a tím i navýšení nákladů na budoucí opravy při dalším rozvoji poruch. Realizace oprav zajistí bezpečný a provozuschopný stav součástí významného VD I. kategorie TBD.

Dojde k uvedení do souladu s požadavky TBD a obecnými požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci dle zákona č.262/2006 Sb. - zákoník práce a č.309/2006 Sb. - o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a dalších souvisejících NV a prováděcích vyhlášek.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba má trvalý charakter.

B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Výjimky nejsou navrhovány, bezbariérové užívání stavby se vzhledem k charakteru stavby neřeší.

B.2.1.5 Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Zájmová lokalita nezasahuje do zastavěného území. V okolí stavby se nenacházejí ochranná pásma energetického zařízení a sítí.

Podmínky dané Lesy České republiky, s. p. – Souhlas vlastníka lesa do 50 m od stavby, Č.j.: bez č.j., ze dne 5.5.2021

- stavbou nebudou dotčeny ani omezeny pozemky ve správě LČR, s.p.
- stavební materiál ani odpad nebude skládkován na pozemcích LČR, s.p.

Podmínky dané AOPK ČR - Oddělení Správa CHKO Jizerské hory – Závazné stanovisko podle ustanovení § 44 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., Č.j.: SR/1106/LI/2021 - 2 ze dne 7.5.2021:

- Střešní krytina bude neutrální matné tmavé barevnosti, tzn. tmavě šedé nebo tmavě hnědé anebo černá barvy.
- Výběr hnědého barevného odstínu bude možný dle barevné škály RAL stupnice (odstín bude odpovídat původnímu barevnému řešení a bude před zahájením stavby odsouhlasen AOPK ČR.

Podmínky dané Magistrátem města Jablonec nad Nisou, odbor životního prostředí – Závazné stanovisko - Souhlas se stavbou do 50 m od okraje lesních pozemků, Č.j.: 43007/2021 ze dne 1.6.2021:

- Stavbou nebudou dotčeny ani omezeny sousední lesní pozemky parc. č. 626/3 a 702 v k. ú. Josefův Důl u Jablonce nad Nisou, ve správě Lesů ČR, s. p.
- Materiál na stavbu ani odpad z ní nebudou skladovány na lesních pozemcích parc. č. 626/3 a 702 v k. ú. Josefův Důl u Jablonce nad Nisou, ve správě Lesů ČR, s. p.

Podmínky dané Magistrátem města Jablonec nad Nisou, odbor životního prostředí – Souhrnné stanovisko, Č.j.: 39508/2021 ze dne 7.6.2021:

- se stavbou souhlasí bez připomínek

Veškeré požadavky a podmínky závazných stanovisek byly do PD-DSJ zapracovány a budou respektovány.

Podmínky provozu na VD jsou dány platným Provozním řádem.

B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

VD Josefův Důl je významným vodním dílem I. kategorie TBD dle vyhl. MZe č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly.

B.2.1.7 Navrhované parametry stavby

Rozloha řešeného území (obvod staveniště):	300 m ²
Vnější rozměry domku:	2,44*4,32 m (11 m ²)

B.2.1.8 Základní bilance stavby

Vybouraný materiál (beton) bude odvážen a předán oprávněné osobě, na řízenou skládku odpadů, příp. k recyklaci. Odhad vybouraného množství činí:

beton:	0,83*0,62*0,41	= 0,211 m ³
	celk.	= 0,211 m³
ocel:	(viz VV)	= 0,745 t

Veškeré potřebné stavební hmoty budou na stavbu přiváženy dle aktuální potřeby postupu prací, využít je možné LB deponii cca 200 m².

Po dokončení výstavby stavba nevyžaduje spotřebu materiálu či energií ani nebude zdrojem emisí a odpadů.

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby

Přesné termíny výstavby nejsou v současné době známy. Přesný termín bude určen investorem na základě dostupných financí.

Podrobnější časový harmonogram bude předložen dodavatelem akce, který není v současné

době znám.

Omezení lhůty výstavby vyplývá z extrémních klimatických poměrů v místě (700 m n.m.), i v interiéru stavby (trvalé vlhko, trvale proudící chladný vzduch)!

Úspěšnost, trvanlivost provedených sanací a nátěrů zcela závisí na dodržování tech. listů použitých výrobků. Harmonogram stavby bude zhotovitelem vypracován a průběžně aktualizován v těsné součinnosti s TDI a AD!

B.2.1.10 Orientační náklady stavby

Projektant provedl podrobný stavební rozpočet ÚRS v cenové úrovni I Q./2021. Rozpočet je součástí přílohy G. Rozpočet.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Stavba je řešena jako rekonstrukce v rámci stávajícího objektu. Vnější plášť stavby se změní nahrazením stávajícího pultového zastřešení střechou sedlovou, skl. cca 45 st., s krytinou plechovou (TiZn). Stávající dožilé opláštění ze smrkových palubek bude nahrazeno zavěšenou odvětrávanou fasádou z eloxovaných hliníkových plechů (obdobně jako již bylo realizováno u opláštění odběrného objektu VD v předchozích letech). Stavební řešení odpovídá a je zpracováno s ohledem na technické předpisy a normy.

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Stavba zahrnuje přízemí (vstupní část, ochoz s rozváděči el. NN) a 1 podzemní patro (dno šachty – samotné kóje pro měření průsaků hrází). Dno šachty je přístupné po ocelovém schodišti. Dispozice stavby se rekonstrukcí nemění.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Jedním z důvodů rekonstrukce je zajištění souladu s obecnými požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci dle zákona č.262/2006 Sb. - zákoník práce a č.309/2006 Sb. - o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a dalších souvisejících NV a prováděcích vyhlášek.

Stavba vyžaduje běžnou údržbu (vč. periodické revize elektro), tato bude zajištěna v rámci stálého dozoru na VD. Při údržbě je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

Navržená zábradlí odpovídají požadavkům ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Návrh rekonstrukce vychází ze zaměření skutečného stavu, vizuálního posouzení rozsahu poškozených povrchů, provozních požadavků konzultovaných s obsluhou VD a energetikem Z1. Posouzen byl vliv agresivity povrchových vod (vyhodnocen laboratorně na vzorku odebraném v rámci dřívějších projekčních akcí). Veškeré zjištěné poruchy betonových konstrukcí stáv. šachty jsou povrchového charakteru, bez vlivu na statiku stavby jako celku. Průzkumem nebyly zjištěny hloubkové nebo staticky závažné trhliny v konstrukcích.

SO 01: Rekonstrukce stavebních konstrukcí domku.

Vnější sokl domku (tj. odhalená ŽB kce objektu) bude obkopán (do hl. porušení, cca 0,5 m), odhalen, očištěn od zeminy, vyspraven cem. správkovou hmotou a zpětně zasypán jemnozrnným štěrkem. Vyspravený sokl bude opatřen velkoplošnou dlažbou z vymývaného kameniva na loži z mazaniny.

Stropnice objektu - železobetonové panely budou sneseny, tím bude vytvořen prostor pro montáž rozměrných nosných prvků schodiště (SO 02). Po dokončení interiérů domku budou panely osazeny zpět, přípojovací spára (a spára mezi oběma panely) bude očištěna a utěsněna trv. pružným těsnícím tmelem. Dílčí kaverny a obnažená výztuž v podhledu, budou očištěny, ošetřeny (výztuž včetně nátěru epox. jednosl. pryskyřicí) a přestěrkovány sanační správkovou hmotou celoplošně ke sjednocení povrchu. Na stropnici bude osazena tesařská konstrukce sedlové střechy (skl. 45st.), s bedněním z prken, separační rohoží (difuzní, polypropylenová, min. hm. 500 g/m²) a krytinou z plechu (titanzinek – z důvodu přípustné snášlivosti materiálů Al x TiZn a nesnášlivosti Cu x Al). Krytina bude falcovaná.

Stavební výplně stávající (vstupní ocelové zkorodované dveře, 2x ocel. okno) budou šetrně vybourány. Osazeny budou nové dveře otevíravé do exteriéru (v interiéru přímo navazují na nástupní plošinu schodiště – stísněné poměry), z plastových profilů, s celoplošnou plast. výplní (neprůhledné). Nová okna do stávajících zednických začištěných otvorů budou osazena rovněž standardní plastová výklopná, bez dalšího členění, s výplní z drátoskla. Dveře budou zajištěny novým elmag. senzorem otevření / uzavření, s napojením do stáv. rozváděče způsobem obdobným stáv. řešení (přenos signalizace na kontrolní pult dozorství VD).

Fasáda stávající (palubky) bude snesena. Nově bude zhotovena zavěšená odvětrávaná fasáda z elox. hliníkových plechů (profilované lamely formát š. 195-240 mm, délka – na celou délku stěny domku) na nosném roštu z FeZn profilů (hustota kotvení nosného roštu zavěšené fasády v rastru 500x400mm). Tj. obdobné řešení fasády jako u věž. objektu VD, rekonstruovaného v minulých letech.

V sousedství domku (v jižním předpolí, ve vzd. cca 5,0 m) bude vybudována nová samostatná konzola (oc. pozink. tr. 89x4,0 mm, výšky 2,0 m) pro přemístění meteorologické stanice. V rámci PS 03 bude řešena výměna kabelového vedení k rozváděči uvnitř domku.

SO 02: Rekonstrukce vystrojení domku.

Odvětrání interiéru (samovolné) bude řešeno do štitových zdí (2x – v každém štítu jedno odvětrání) prostupem pr. 110 mm nově odfrézovaným ve zděné stěně. Složení: vnější nerezová větrací mřížka čtvercová se stříškou, přírubou a klapkou (137x137 mm / Ø 100 mm), nerez potrubí pr. 100 mm, vnitřní regulovatelný nerezový anemostat (Ø 100 mm).

Přístupové schodiště stávající ocelové bude sneseno a zlikvidováno v souladu s předpisy (vč. odřezání stávajících nosníků, přestěrkování ve stěně). Nové schodiště bude jednoramenné strmější (47,4 st.), bez mezipodesty tak, aby byla zaručena min. svislá podchodná výška 2180 mm v celé délce výstupu. Počet stupňů 21 + 1 stupeň nástupní jako pevná hrana stáv. otvoru stropnice. Materiál schodiště: nosné prvky (ocel S235 JR, pozink žárový dle DIN EN ISO 1461), zábradlí (kompozitní s nerez. spoj. prvky), pochozí plochy: kompozitní protiskluzný (popískovaný) pororošt. Kotvení zábradlí bude do ŽB stěny objektu (na horním, spodním konci i podélně na stěnu, podrobně dle výrobní dokumentace zhotovitele). Pro osazení jednoramenného schodiště bude třeba ve spodním patře objektu odbourat bet. blok stávající podesty v rozměrech 830*620 mm, do hloubky 407 mm (odbouraná plocha bude vyhlazena protiskluzovou stěrkou – drobné kamínky v epoxyd. pryskyřici).

Stávající lávka v 1PP bude vybourána, snesena (vč. nosníků, s přestěrkováním ve stěně). Nová lávka, š. 600 mm, bude ocelovým svařencem z profilů L 80x60, osazená kluzně na stáv. bet. blocích a na chem. kotvy do stěny objektu. Materiál lávky: nosné prvky (ocel S235 JR, pozink žárový dle DIN EN ISO 1461), zábradlí (kompozitní s nerez. spoj. prvky), pochozí plochy: kompozitní protiskluzný (popískovaný) pororošt. Zábradlí lávky bude umístěno na

stejně straně jako stávající, zábradlí bude osazeno na šroubové spoje jako demontovatelné, pro případ potřeby údržby v šachtě. Přístup z lávky na dno šachty (pro občasné čištění dna) bude zajištěn přenosným Al žebříkem dl. 2,5 m, zavěšeným na stěnu objektu, v dosahu z lávky (nerez závěsy).

Měrné (Thompsonovy) žlaby v jednotlivých kójích budou nahrazeny za bezúdržbové nerezové, v tl. 6 mm, rozměry odpovídajícími původním (pozor – žlaby vykazují v jednotlivých kójích mírné rozměrové odchylky – u nových nutno dodržet z důvodu zachování kontinuity měření průsaků!). V úrovni dna budou do jednotl. žlabů osazeny výpustné plast. kulové ventily DN80 s kapacitou cca 4,7 l/s.

Stávající ocelové zkorodované slupice v jednotlivých kójích budou vybourány (šetrně vyřezány úhlovou bruskou) a budou nahrazeny nerezovými profily obdobných rozměrů (profil U40*40, výška 900-970 mm). Stávající smrkové dluže (dožilé) budou nahrazeny novými, dubovými, obdobných rozměrů (liší se dle šířky jednotlivých kójí).

Původní oc. konzoly mechanických hladinoměru měření budou zrušeny bez náhrady. Stávající tlakové sondy měření budou ponechány, dále bude provedena v rámci PS 03 příprava (NN el. vedení) pro osazení nových, ultrazvukových čidel.

Stávající vývody tlakoměrných sond z doby výstavby VD, budou zrušeny, prostupy stěnami v 1PP budou injektáží cem. směsí utěsněny a přestěrkovány cem. sanační hmotou.

PS 03: Rekonstrukce elektroinstalace.

Rekonstrukce el. instalace v interiéru objektu zahrnuje výměnu osvětlení (zajištění lepšího osvětlení funkčních částí), kompletní výměnu vnitřních rozvodů (a umístění nových do kotvených plastových chrániček na stěny objektu), výměnu rozváděče osvětlení a dosazení nové zásuvkové skříně (2x 5kolík 380V/32A+16A , 2x220V). Stávající moderní plastový rozváděč měření TBD bude zachován. Veškeré el. instalace budou nově navrženy s krytím IP 65 (zcela prachotěsné + ochrana vůči tryskající vodě, dle ČSN EN 60529).

Dále soubor zahrnuje výměnu stávajícího vedení k externí meteostanici (v PE chrániče DN40, dl. 9,0 m).

V rámci souboru bude přivedeno sdělovací vedení k přelivným žlabům, jako příprava pro budoucí osazení ultrazvukových hladinoměru.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Stavba v rámci PS 03 zahrnuje kompletní výměnu vnitřního osvětlení, kompletní výměnu vnitřních rozvodů NN, výměnu rozváděče osvětlení a dosazení nové zásuvkové skříně (2x 5kolík 380V/32A+16A , 2x220V). Veškeré el. instalace budou nově navrženy s krytím IP 65.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

a) seznam použitých podkladů pro zpracování

Použité normy a předpisy:

- ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb
 - ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení (07/2016)
 - ČSN 73 0821 ed.2 - Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí (05/2007)
 - ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou (06/2003)
 - Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
- a normy a předpisy související.

b) popis stavby

Domek je samostatně stojícím objektem. Zahrnuje 1NP a 1PP. Zastavěná plocha 18 m² (podzemní podlaží je větší než nadzemní půdorys). Celková výška po rekonstrukci bude 3,84

m. Nosné stěny, stropy, jsou ze železobetonu (v 1NP zděné z plynosilikátů). Nosné konstrukce objektu jsou druhu DP1. Dispozice 1NP: vstupní místnost 6,7 m². Dispozice 1PP: místnost 17,9 m². Objekt je nevytápěný, není napojen na rozvod vody, ani plynu.

c) rozdělení stavby do požárních úseků

Jedná se o nevýrobní objekt. Celá stavba tvoří v souladu s ČSN 73 0833 čl. 3.6 jeden požární úsek.

d) stanovení požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti

Plocha požárního úseku S = 24,6 m². Objekt je zařazen do I. SPB (dvě podlaží, nehořlavý konstrukční systém).

e) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti

Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu v PP: DP1

Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu v NP: DP1

Nosné konstrukce střech: bez vlivu na statiku objektu

f) zhodnocení navržených stavebních hmot (třída reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

Stavební hmoty vyhovují využití objektu.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení

Požární zásah je možné vést z vnější strany objektu okny a dveřmi v obvodových stěnách. Objekt se nenachází v ochranném pásmu vrchního vedení vysokého napětí.

Z objektu vede ve smyslu ČSN 73 0802 jedna nechráněná úniková cesta. Délka únikové cesty se neposuzuje, nejmenší šířky 0,80 m (dveře) vyhovují ČSN 73 0833.

h) stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům

Okolní zástavba se nevyskytuje. Posuzovaný objekt neleží v požárně nebezpečném prostoru žádného objektu. Umístění stavby vyhovuje.

i) určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku

Požární voda je zajištěna ze stávajících venkovních požárních hydrantů.

j) vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku

Objekt je přístupný stáv. účelovými komunikacemi š. min. 4,0 m v rámci areálu VD.

Objekt se nenachází v ochranném pásmu vrchního vedení vysokého napětí. V objektu se nenacházejí hořlavé kapaliny, hořlavé plyny ani nebezpečné chemikálie.

k) stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky

V objektu bude umístěn jeden přenosný hasicí přístroj s hasicí schopností 34A (práškový/sněhový).

l) zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby z hlediska požární bezpečnosti

Dle ČSN 73 0834 je navrhovaná rekonstrukce změnou stavby skupiny I (oprava stávajících konstrukcí, obnova technického a technologického zařízení, provedení nového střešního a fasádního systému).

m) stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot

Není požadováno.

n) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby

Není požadováno.

o) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení

V objektu bude označen hlavní vypínač elektrické energie.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby (nevýrobní, nevytápěný objekt) nebylo řešeno.

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

V průběhu výstavby dojde k dočasnému zvýšení provozu, prašnosti a hlučnosti v prostředí. Stavba se nenachází v zastavěném území, pohyb osob v okolí stavby je minimální, spíše náhodný. Zhotovitel bude smluvně zavázán k maximální eliminaci negativních vlivů.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba leží v záplavovém území, v území ohroženém zvláštní povodní (VD Jos. Důl). Ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, technickou seismicitou a hlukem nebyla vzhledem k jejímu charakteru řešena.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stávající připojení na el. NN rozvodnou síť a sdělovací síť (obě podzemní) zůstávají bezzměny zachována.

B.4 Dopravní řešení

Hlavní přístup k VD je po účelové komunikaci z obce Hrabětice (přístup povolen pro dopravní obsluhu VD). Dále po vnitroareálových účelových komunikacích. Stavební práce nevyvolají zvýšené nároky na dopravní zajištění, dopravní situace v přilehlém okolí nebude ovlivněna.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavby nedojde ke kácení dřevin. Stavbou nevznikají nové terénní úpravy, stavba nevyužívá žádná biotechnická opatření.

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

B.6.1 Vliv na životní prostředí

Po dobu stavby může dojít ke krátkodobému vlivu na životní prostředí (zvýšení provozu, prašnosti a hlučnosti v prostředí), ne však nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy.

Při provádění stavebních prací budou přijata a TDI vyžadována taková opatření, aby bylo zabráněno změně chemismu vodního prostředí (únik ropných a stavebních látek) v toku a negativnímu dopadu na rostliny a živočichy vázané na toto vodní prostředí. Zhotovitel zpracuje Havarijní plán stavby, který bude specifikovat opatření k předcházení havárií i postupy při jejich odstraňování, zejména z hlediska možného ohrožení čistoty vod.

Projektová dokumentace plně respektuje a zohledňuje vyjádření a stanoviska orgánů ochrany přírody.

Stavba nebude mít po dokončení žádný negativní vliv na okolní životní prostředí, nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani odpady. O nakládání s odpady bude vedena příslušná evidence (v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech), tato bude předložena ke kolaudaci.

Trvalé přínosy rekonstrukce značně převyšují rizika i jednorázové negativní dopady během provádění. Nerealizace opravy by způsobila větší stavební zatížení území nutnou budoucí úplnou rekonstrukcí objektu.

B.6.2 Vliv stavby na přírodu a krajinu

Stavba bude prováděna tak, aby bylo maximálně sníženo nebezpečí oslabení ekologicko stabilizační funkce vodního toku Kamenice. Stavba je navržena v rámci areálu VD Josefův Důl.

B.6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V místě stavby se území soustavy Natura 2000 nenachází.

B.6.4 Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Stavba nebyla posuzována, povinnost posuzování dle zák. 100/2001 Sb. se na daný záměr nevztahuje.

B.6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Pro realizovanou stavbu nejsou navrhována žádná ochranná ani bezpečnostní pásma. VD Josefův Důl má existující stanovená pásma hygienické ochrany vodního zdroje.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Po dobu provádění stavebních prací bude případná dodávka elektrické energie pro potřeby stavby zajištěna ze stávajícího el. pilíře v místě stavby. Po dokončení stavby se potřeba elektrické energie bude zajišťovat z nového el. rozváděče v objektu.

Studená užitková voda, záměsová voda a voda pro čištění a tryskání pro potřeby stavby bude zajištěna zhotovitelem stavby z mobilních zdrojů. Po dokončení stavby se spotřeba vody nepředpokládá.

Spotřeba teplé užitkové vody – během výstavby ani po dokončení stavby se nepředpokládá.

Spotřeba tepla – během výstavby ani pro provoz stavby se nepředpokládá.

Pitná voda během stavby bude zajištěna mobilními zdroji, rovněž tak WC bude užito mobilní.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště je řešeno stávajícím systémem odvodnění - gravitačně po povrchu terénu do koryta toku. Interiér objektu je odvodněn drenážním potrubím do toku Kamenice. Nesmí dojít ke znečištění během provádění stavby!

Zhotovitel navrhne a odsouhlasí harmonogram výstavby s AD, TDI a obsluhou VD.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup ke staveništi je po stávajících zpevněných komunikacích z obce Hrabětice.

Stavbou nesmí docházet k znečištění komunikací či ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními. Na přístupových komunikacích nesmí být ukládán stavební materiál, pro zajištění volného průjezdu požární techniky!

Staveniště pro potřeby zhotovitele je vymezeno pozemky trvalého a dočasného záboru (na p.p.č. KN 657/5).

Zařízení staveniště a případné mezideponie stavebního materiálu potřebného pro stavbu budou umístěny v sousedství stavby na p.p.č. KN 657/5. Po dokončení stavby bude prostor zařízení staveniště i deponie urovnán, ohumusován a oset travní směsí (navrácen do pův. stavu).

Zhotovitel zajistí prostor staveniště - staveniště musí být na přístupových komunikacích označeno, se zákazem vstupu.

Staveniště musí splňovat požadavky dle §24e vyhl. č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

Po dokončení stavby zhotovitel stavby předá investorovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků a přilehlých staveb uživatelem – obsluhou VD. Bez souhlasného vyjádření uživatele s konečnou úpravou nebude stavba zhotoviteli převzata a proplacena.

Umístění stavby a přehled pozemků s uvedením jejich majitelů jsou součástí výkr. C.2. Výpisy z ISKN jsou uloženy v části E. Dokladová část.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Zhotovitel zajistí prostor staveniště před nepovolaným vstupem a zároveň nebude vstupovat na soukromé pozemky mimo dané staveniště. Po dokončení stavby zhotovitel stavby předá investorovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků a přilehlých staveb uživatelem.

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin jsou již popsány v odstavci B.1.10.

B.8.6 Maximální zábery pro staveniště (trvalé, dočasné)

Zábery jsou vyčísleny v odst. B.1.14 a ve výkresu C.2 Katastrální situace.

B.8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

B.8.8 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Obecně lze konstatovat, že veškeré odpady vzniklé při navrhovaných pracích je možné zařadit do skupiny dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.) „17 stavební a demoliční odpady, včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst“. Podrobněji půjde o odpady z podskupiny:

17 01 01 - Beton	cca 0,5 t	O
17 04 05 - Železo a ocel	cca 0,75 t	O
17 02 01 - Dřevo	cca 0,37 t	O
16 02 14 - Vyřazená el. zařízení neuv. pod č. 16 02 09 až 16 02 13	cca 0,20 t	O
17 06 03 - Jiné izolační materiály – IPA	cca 0,15 t	N

V konkrétním případě půjde o tyto odpady:

- vybouraný beton
- kovy - zbytek původních konstrukcí, výplně otvorů, klempířské prvky atp.
- dřevo – snesené pův. opláštění
- elektrické rozvody a rozváděče
- původní krytina pultové střechy (IPA)

Ostatní odpady vzniklé při realizaci stavby budou řádně vytríděny a jednotlivé druhy následně využity, případně nabídnuty k dalšímu využití nebo recyklaci oprávněné osobě. V případě, že je nebude možné využít, bude zajištěno jejich řádné odstranění v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Odpady znečištěné škodlivinami je nutné odstranit pouze na zařízeních k tomu určených a osobami, které mají potřebná oprávnění pro likvidaci příslušného druhu odpadu. O všech odpadech vzniklých při stavbě bude zhotovitelem řádně vedena průběžná evidence a bude předložena příslušnému stavebnímu úřadu. Původcem odpadů vzniklých při stavbě bude zhotovitel, na základě uzavřené SOD.

Možnost uložení s dovozem do 20 km, např.: ASA DOCK s.r.o., Liberec, ul. České mládeže tel. 773569509, alternativně Skládka Andělská hora u Chrastavy, provozovatel REPRES PLUS, s.r.o. Hroznová 783, Liberec 14, 460 14.

Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne vlastní možnosti uložení odpadu v souladu s platnými předpisy.

B.8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V rámci stavby je řešení bilance zemních prací bezpředmětné.

B.8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy zájmy ochrany přírody a krajiny. Po dokončení stavby nebude tato mít žádný negativní vliv na okolí, nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani odpady.

Veškerá stavební technika bude mít ekologické olejové náplně! Předpokládá se pouze zachycení látek z eventuelní ropné havárie (max. únik 150 l ropných látek v případě, že dojde k proražení nádrže PHM) s likvidací ropných látek Vapexem a ručním vybíráním. Povinností dodavatele stavby je vystrojení mechanismů kompletní havarijní soupravou pro okamžité zachycení ropných látek (obs. zejm. sorpční plachetky a sorbenty, těsnicí tmel na nouzovou vysrávku nádrží PHM a maziv a obaly na nebezpečný odpad). Řádné vybavení a zařízení staveniště bude kontrolováno při autorském a technickém dozoru. Bude zajištěna ochrana vodního toku před znečištěním. V blízkosti vodního toku nelze skladovat látky ohrožující kvalitu vod.

Během stavebních prací může dojít ke zvýšení emise polétavého prachu. Bude využito dostupných prostředků ke snížení emisí prachu ze staveniště (zaplachtování stavby, používání techniky v dobrém stavu, neznečišťování v nadměrné míře okolí, omývání vozidel opouštějících stavbu, skrápění ploch staveniště, čištění přístupových komunikací apod.)

B.8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pro fázi projektové přípravy byl vypracován plán BOZP (NV č. 591/2006 Sb. příl. 5: Práce nad vodou, Práce v OP el. zařízení, Montáž a demontáž těžkých stavebních dílců). Tento plán je závazný pro všechny pracovníky zhotovitelů i subdodavatelů a jiné osoby, které vstupují do prostoru staveniště. Plán BOZP je součástí přílohy E. Dokladová část. Aktualizaci plánu BOZP obdrží vždy zadavatel stavby a zhotovitel stavby.

V průběhu prací uvedených v této dokumentaci je nutno průběžně a důsledně dodržovat všeobecně platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zvláště se poukazuje na:

- ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. 224/2015 o prevenci závažných havárií
- Vyhláška č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

- zákon ČNR Č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška MV Č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- ČSN 730820 - Požární bezpečnost staveb
- ČSN 733050 - Zemní práce
- ČSN 343108 - Elektrotechnické předpisy ČSN
- ČSN 807702 - Ochranné oděvy
- ON 846635 - Lékárničky první pomoci

Dále dodržovat místně provozní bezpečnostní předpis používaných mechanismů.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce budou mezi stavebníkem a zhotovitelem jednoznačně určeny ve Smlouvě o dílo.

Před zahájením prací provede pověřená osoba zhotovitele k vedení stavby seznámení všech pracovníků se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Určené pracovníky dle profesního zařazení seznámí s riziky stavební činnosti a s technologickými postupy prací a s příslušnými bezpečnostními předpisy. Všichni zúčastnění pracovníci musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přilby a další předepsané ochranné pracovní prostředky podle směrnice zhotovitele (vypracované dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob! Obvod staveniště bude viditelně označen výstražnou fólií ohraničující stavební prostor. Zároveň budou po obvodu staveniště osazeny výstražné tabulky „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“ (Nařízení vlády Č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů).

Před zahájením prací je nutné ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště včetně podmínek správců sítí pro povolení prací v jejich blízkosti a povinností při odevzdání pracoviště.

Projekt nepředpokládá nutnost zajistit koordinátora BOZP pro tuto stavbu, předpokládá se realizace stavby pouze 1 zhotovitelem a doba trvání kratší než 500 pracovních dnů při přepočtu na jednoho pracovníka. Proto ani nebude nutné zahájení prací oznamovat na příslušném Oblastním inspektorátu práce.

B.8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nenavrhují se.

B.8.13 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Dopravně inženýrská opatření se nenavrhují.

B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Zhotovitel bude dodržovat podmínky správce vodního díla.

Zhotovitel bude dodržovat veškeré podmínky pro činnost v ZCHÚ a podmínky orgánů ochrany přírody, podrobně viz část E.

B.8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládá se rozdělení stavby do tří etap. V první části by byly provedeny přípravné práce (zařízení staveniště) a práce bourací. Poté bude možné provést navržené sanační postupy, nejprve na vnějších plochách objektu, poté uvnitř. Instalace rozměrných prvků vnitřního zařízení (lávka, schodiště) je vhodné provést při dočasně snesené prefabrikované stropnici objektu. V poslední etapě by byly provedeny el. instalační práce, revize, dokončovací práce, úklid a vyklizení staveniště.

Přesné termíny výstavby nejsou v současné době známy. Předpokládá se, že stavba bude zahájena v roce 2022 a ukončena též v roce 2022. Přesný termín bude určen investorem na základě zajištění financování a výběrovým řízením na dodavatele stavby.

V souladu s §110 a §133 zákona 183/2006 Sb. se navrhuje plán kontrolních prohlídek stavby v těchto fázích výstavby:

1. Předání a převzetí staveniště
2. Po provedení bouracích prací, před zahájením montáže vnitř. vybavení
3. Kontrola před osazením nových měrných žlabů
4. Předkolaudační prohlídka
5. Závěrečná kontrolní prohlídka po úplném dokončení stavby

Kontrolní prohlídky stavby budou prováděny v rámci kontrolních dnů svolávaných investorem stavby minimálně jednou za 14 dnů, v závislosti na připravenosti a postupu prací.

Harmonogram prací bude stanoven v rámci smlouvy o dílo a jako takový bude předložen stavebnímu úřadu.

Seznam zúčastněných orgánů a správců :

Stavební úřad (SSÚ), TDI, projektant, stavbyvedoucí zhotovitele.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

Navrhovanou stavbou nedojde ke změně či zhoršení odtokových poměrů v území.

V Hradci Králové
únor 2021

Vypracoval:
Ing. Petr Kunc

