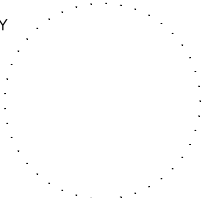


Souřadnicový systém: S-JTSK Výškový systém: Bpv			AUTORIZACE AUTHORIZED BY 
Greendesign, s.r.o., autor návrhu projektu Tento projekt používá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Projekt a jeho obsah je majetek autora. Nesmí být použit, vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen. Žádným způsobem nerespektujícím ustanovení autorského zákona nebo dohodu klienta a projektanta (autora) a nesmí být poskytnut třetí osobě, změněn či upraven bez písemného souhlasu projektanta.			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU CHIEF PROJECT MANAGER	PROJEKTANT / DESIGNER	MANAŽER PROJEKTU PROJECT DIRECTOR	GENERÁLNÍ PROJEKTANT GENERAL DESIGNER Greendesign, s.r.o. sídlo: Rudíkov 190, 675 05 Rudíkov IČ: 026 28 830 mail: demel@green-design.cz tel.: 601 520 220 web: www.green-design.cz
Ing. Martin SRBA	Ing. Martin SRBA	Ing. Martin SRBA	
SUBDODAVKA SUBCONTRACT			
INVESTOR / CLIENT			DATUM / DATE
Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno, IČ: 708 90 013			05/2017
NÁZEV ZAKÁZKY / TITLE			STUPĚŇ PD PROJECT STATUS
VD Výrovce, funkční objekt – zastřešení včetně rekonstrukce lávky VD Výrovce, hráz – rekonstrukce svodidel Katastrální území: Výrovce [787701], parcelní číslo: st.151, 1311/1			DUR, DSP
			ZAKÁZKA Č. CONTRACT NO.
			10-261
OBSAH CONTENT			ČÍSLO PARÉ DOC. SET NUMBER
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			

OBSAH SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVY

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

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Objekt vodního díla se nachází západně od obce na parcelách číslo 151, 1311/1 v katastrálním území Výrovce [787701]. Pozemky jsou vedeny v katastru nemovitostí jako zastavěná plocha a nádvoří a ostatní plocha.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Předběžný stavebně technický průzkum je součástí projektové dokumentace.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Musí být dodrženy standardní ochranná pásma inženýrských sítí a přípojek dle platné ČSN.

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

Projektová dokumentace neřeší opatření z hlediska povodní, sesuvů půdy, poddolování ani seizmicity. Zastavované území neleží v oblasti bývalé těžby, v oblasti se zvýšenou seizmickou aktivitou ani v záplavové oblasti.

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

Vliv stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů. Bude nutné, aby zhotovitel prací v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací byl veden snahou v maximální možné míře tyto nepříznivé dopady eliminovat. Zejména bude nutno dbát na ochranu proti znečišťování a nadměrné prašnosti. Okolí stavby bude v průběhu provádění stavebních prací zatíženo hlukem stavebních strojů a mechanismů, včetně obsluhující nákladní automobilové dopravy. K výraznějšímu hlukovému zatížení bude docházet zejména během bouracích prací. Stavební činnost zhotovitele musí probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 217/2016 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro dodržení hlukových hladin musí zhotovitel stavebních prací používat v průběhu prací stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provádění stavebních prací v době od 7,00 do 21,00 hod. nebude při pracovním nasazení strojů překročena nejvyšší přípustná maximální hladina akustického tlaku A ve vnitřním prostředí L_{pA} max 55 dB a ve venkovním prostředí nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A L_{Aeq,T} 65 dB.

Při provádění prací se předpokládá vznik běžného stavebního odpadu, zařazeného dle vyhlášky 93/2016 Sb. (Katalog odpadů) do skupiny odpadů 17. Při nakládání s odpady, které vzniknou v důsledku stavebních prací, se bude zhotovitel řídit zákonem o odpadech 185/2001 Sb. a vyhláškou 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vzniklý odpad na stavbě bude ve smyslu výše uvedené legislativy a na základě dohod účastníků výstavby průběžně likvidován. Odpadový materiál bude průběžně tříděn a odvážen na řízenou skládku.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Kácení dřevin není uvažováno. Bude provedeno odstranění vstupní části do funkčního objektu a odstranění zábradlí, pororostů a svodidel pro jejich výměnu.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Parcela nevyžaduje zábor ze ZPF či PUPFL.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopr. a technickou infrastrukturu)

Napojení na technickou infrastrukturu:

Přípojení na síť elektrické energie je ze stávajících rozvodů stávajícího objektu.

Likvidace dešťových vod je stávající. Budou odváděny svody do otevřené vodní plochy.

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Napojení na veřejnou komunikaci je stávající.

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

Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice nejsou uvažovány.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Jedná se o stavební úpravy stávajícího funkčního objektu VD Výrovce a výměnu svodidel na přilehlé zpevněné ploše.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Projektová dokumentace je v souladu s platným Územním plánem. Jedná se o stavební úpravy stávajícího funkčního objektu VD Výrovce a výměnu svodidel na přilehlé zpevněné ploše.

Objekt přístavby svým umístěním, objemem, výškou i napojením na TI splňuje požadavky vyplývající z Územního plánu.

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

Jedná se o uzavření otevřené manipulační plochy funkčního objektu. Prostor bude obehzen pórobetonovými tvárnicemi. Fasádní omítka v bílé barvě. Výplně otvorů budou s plastovými rámy a dvojskly v barvě světle šedé. Střešní konstrukce bude z příhradových vazníků jehlanová s mírným 20° sklonem. Krytina bude plechová ve světle šedé barvě. Zábradlí bude nahrazeno ocelovým pozinkovaným s nástřikem v barvě modré.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Dispozičně tvoří uzavření manipulační plošiny krytý vstup do spodní části funkčního objektu a krytý prostor pro 2 technologické kolejnicové pojezdové jeřáby.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Není předmětem stavebních úprav.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezpečnost při užívání stavby je zajištěna splněním vyhlášky č. 268/2009 Sb. ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a), b) stavební řešení, konstrukční a materiálové řešení

SO.01 VD Výrovce, funkční objekt – zastřešení včetně rekonstrukce lávky

Bourací práce

Bude provedeno odstranění železobetonové vstupní části do funkčního objektu a odstranění zábradlí, pororoštů propojovací lávky a přilehlých svodidel pro jejich výměnu v rozsahu dle výkresové projektové dokumentace. Ve stropní konstrukci bude proveden otvor pro možnou manipulaci s technologií funkčního objektu.

Konstrukční řešení

Bude provedeno vyždění obvodových stěn z pórobetonových tvárnic o velikosti bloku 300x249x499 mm. Na systémové lepidlo. Pevností P4-500. Dozdívka při vstupu pro zajištění dostatečné průchozí světlosti bude provedena z pórobetonových tvárnic tl. 125 mm. Železobetonový ztužující věnec je navržen z betonu třídy C20/25 podle ČSN EN 206.

Kompletní stavebně-mechanická část je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

Nosná konstrukce střechy

Vazníky budou vyrobeny z impregnovaného smrkového řeziva třídy S10, tloušťky 50 mm a budou osazeny na obvodové nosné stěny opatřené ŽB věncem v osových vzdálenostech max. 1,0 m. Kotvení bude realizováno oboustrannými úhelníky s výztuhou, konvexními hřebíky a chemickými kotvami. Vazníky budou navrženy na těžkou krytinu na latích, III. sněhovou oblast (150 kg/m², redukční součinitel pro sesuv sněhu ze střechy není uvažován, normální typ krajiny), II. větrovou oblast (25 m/s, kategorie terénu II). Sklon střechy je uvažován 20°, výška vazníků na okraji je 200 mm, přesah přes vnější hranu podélné obvodové stěny je 500mm. Prostorová tuhost konstrukce bude zajištěna lisovanými ztužidly v rovině horního a dolního pasu, a podporovými ztužidly, Ondřejskými kříži a dlouhými podélnými výztuhami.

Střešní plášť

Jedná se o jednoplášťovou jehlanovou střechu se sklonem 20° ve skladbě:

- | | | |
|---|------|----|
| - krytina z ocelového pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou z HB Polyesteru | | |
| - separační, hydroizolační vrstva nepískovaná lepenka | | |
| - celoplošné prkenné podbití | 25 | mm |
| - kontralatě 50x50 mm | 50 | mm |
| - difúzní folie | | |
| - systém příhradových vazníků | | |
| - ocelový kotevní rošť | 50 | mm |
| - parotěsná folie | | |
| - SDK podhled, malba | 12,5 | mm |

Podhledy

Je navržený nerozebíratelné zavěšené sádkartonové podhledy na dvojité ocelové konstrukci zavěšené na systémových kovových závěsech, jednoduše opláštěné sádkartonovými deskami tl. 12,5 mm s napojením na stěny pomocí systémového úhelníku. Budou osazeny sádkartonové desky do vlhkého prostředí v provedení Green. Spodní hrana bude opatřena trvale pružným tmelem. Podbití příhradových vazníků ve vnějším prostoru je řešeno cementovláknitými deskami tl. 14 mm.

Tepelné izolace

Oslabení obvodové nosné stěny při vstupu do manipulační plochy funkčního objektu bude z vnitřní strany osazeno tepelnou izolací z fenolické pěny v tl. 50 mm s parametrem $\lambda_D=0,022$ W/m.K.

Skladba podlahy

Bude provedeno odstranění nerovností stávající stropní železobetonové konstrukce a lokální vyrovnaní cementovým potěrem (30% plochy). Navržená skladba od nosné konstrukce:

- | | | |
|--|----|----|
| - asf. penetrační nátěr | | |
| - asfaltový modifikovaný hydroizolační pás | 4 | mm |
| - železobetonová roznášecí deska s kari sítí | 50 | mm |
| - ochranný nátěr | | |

Omítky

Vnější omítka: systémová stěrka ve dvou vrstvách s výstužnou tkaninou a penetrací + finální silikonová hlazená probarvená omítko, vel. zrn 1,5 mm.

Vnitřní omítko: systémová stěrka ve dvou vrstvách s výstužnou tkaninou a penetrací + štuková omítko.

Před prováděním omítek budou styky různých druhů materiálů vyztuženy sklotextilní nebo drátěnou síťovinou s dostatečnými přesahy na tvárnice zdivo pro bezpečné přenesení dilatačních změn materiálů. Dále budou spáry vyplněny hmotou stejnou jako použitá omítkovina. Pokud bude výrobcem omítkové směsi předepsán postřik nebo vyrovnávače nasákavosti bude to tak provedeno. Omítky budou provedeny na svislých konstrukcích i nad sádkartonovými podhledy.

Všechny rohy budou opatřeny omítkovými profily vč. navázání u oken a dveří (tzv. začistiřovací lišty nebo APU lišty). Na sádkartonových podhledech budou zatmeleny a přebroušeny spáry a povrchy opatřeny malbou.

Malba

Na vnitřní povrchy bude použita jednovrstvá penetrace. Vnitřní malba budou provedeny vodou ředitelnou nátěrovou nestíratelnou omyvatelnou bílou barvou.

Plastové výrobky

Vnější výplně otvorů budou s plastovým rámem. Okenní rámy budou vyplněny izolačním dvojskem. Výplně otvorů (mimo fixní neotevíravé části) budou opatřeny kováním s možností ventilace. Vstupní dveře budou bezpečnostní (vše viz Výpis Plastových prvků).

Zámečnické výrobky

Pro kovové konstrukce je uvažováno použití konstrukční oceli S235. Podrobný popis viz Výpis zámečnických prvků.

Klempířské výrobky

Klempířské konstrukce budou provedeny z pozinkovaného lakovaného plechu tl. 0,8 mm. Součástí klempířských výrobků jsou podkladní plechy, příponky, případně kotevní dřevěné špalíky či OSB desky. Podrobný popis viz Výpis klempířských prvků.

Navržené nivelační body - náhrada za V1 - V4 viz situace

Po instalaci nových značek bude v rámci prací provedeno geodetické zaměření nových a stávajících značek nivelací (třídy přesnosti N1 dle ČSN 73 0405).
Nové značky musí být umístěny v místech, kde bude možné postavit svisle měřicí lať.

SO.02 VD Výrovce, hráz – rekonstrukce svodidel

Na základě požadavků investora akce byl proveden návrh přesunutí stávajících, poškozených ocelových svodidel. Bude provedeno rozebrání stávajících svodnic včetně vytržení všech sloupků svodidel. Po provedení těchto prací dojde k stržení levostranné krajnice komunikace včetně drobných odkopávek zajišťujících průměrnou tloušťku následného zpevnění. Poté bude provedeno zpevnění levostranné krajnice asfaltovým recyklátem fr. 0-32 mm v šířce 300 mm. Dojde k osazení nových ocelových svodidel JSAM-4/N2, v rozsahu uvedeném v situačním zákresu a realizovaném výhradně v souladu s TP 114.

Pozorovací vrtý

Musí být dodrženo ochranné pásmo 1,5 m vůči kotvení svodidel. Nová trasa svodidel musí být provedena mimo půdorysný průřez pozorovacích vrtů ve vz. 100 mm od kraje vrtů.

Poznámka:

Veškeré práce musí být provedeny dle platných norem ČSN a ostatních právních a závazných předpisů. U všech výrobků je nutné dodržovat technických a technologických předpisů stanovených výrobcem. Dodavatelská (dílenská) dokumentace konstrukcí a prvků musí být předložena zpracovateli prováděcí projektové dokumentace k odsouhlasení. Technologický předpis bude zpracován vybraným dodavatelem. Následně předložen investorovi k odsouhlasení v součinnosti s projektantem.

Poznámka pro výběrové řízení:

Veškeré položky na přípomoc, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen.

Součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod.

V rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a přežtů.

Součástí jednotkových cen jsou i vícenákłady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení, atd.

Pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení.

- c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita je řešena samostatnou přílohou projektové dokumentace.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- a), b) technické řešení a jejich výčet

Elektroinstalace

Stávající kapacita je dostačující. Část elektroinstalace je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Požárně bezpečnostní řešení je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

- a), b) kritéria tepelně technického hodnocení, posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není vyžadováno.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění zákona č. 93/2004 Sb. není třeba posuzovat stavbu z pohledu vlivu stavby na životní prostředí.

Z pohledu odpadů a jejich likvidace bude vše prováděno podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 275/2002 Sb.) a dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001, o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady vzniklé při realizaci stavby a během vlastního provozu objektu jsou zařazeny do kategorií dle vyhlášky č. 93/2016 Sb.

B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není vyžadováno.

Projektová dokumentace neřeší opatření z hlediska povodní, sesuvů půdy, poddolování ani seizmicity, zastavované území neleží v oblasti bývalé těžby, v oblasti se zvýšenou seizmickou aktivitou ani v záplavové oblasti.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojení na technickou infrastrukturu:

Připojení na síť elektrické energie je ze stávajících rozvodů stávajícího objektu.

Likvidace dešťových vod je stávající. Budou odváděny svody do otevřené vodní plochy.

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Napojení na veřejnou komunikaci je stávající.

- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Technický popis připojení je podrobně rozepsán v kapitole B 2.7 a),b).

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) popis dopravního řešení

Napojení na veřejnou komunikaci je stávající.

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na veřejnou komunikaci je stávající.

- c) doprava v klidu

Stavebními úpravami nedochází k navýšení potřeby parkovacích stání. Doprava v klidu je s dostatečnou rezervou zajištěna na zpevněných plochách pozemků investora.

- d) pěší a cyklistické stezky

-

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- a) terénní úpravy

Nezpevněné plochy budou po dokončení stavebních prací výměny svodidel upraveny zhutněním, ohumusováním a osetím travní směsí.

- b) použité vegetační prvky

-

- c) biotechnická opatření

-

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

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

Dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění zákona č. 93/2004 Sb. není třeba posuzovat stavbu z pohledu vlivu stavby na životní prostředí.

Z pohledu odpadů a jejich likvidace bude vše prováděno podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 275/2002 Sb.) a dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001, o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady vzniklé při realizaci stavby a během vlastního provozu objektu jsou zařazeny do kategorií dle vyhlášky č. 93/2016 Sb.

Vliv stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů. Bude nutné, aby zhotovitel prací v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací byl veden snahou v maximální možné míře tyto nepříznivé dopady eliminovat. Zejména bude nutno dbát na ochranu proti znečišťování a nadměrné prašnosti. Okolí stavby bude v průběhu provádění stavebních prací zatíženo hlukem stavebních strojů a mechanismů, včetně obsluhující nákladní automobilové dopravy. K výraznějšímu hlukovému zatížení bude docházet zejména během bouracích prací. Stavební činnost zhotovitele musí probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 217/2016 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro dodržení hlukových hladin musí zhotovitel stavebních prací používat v průběhu prací stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provádění stavebních prací v době od 7,00 do 21,00 hod. nebude při pracovním nasazení strojů překročena nejvyšší přípustná maximální hladina akustického tlaku A ve vnitřním prostředí LpA max 55 dB a ve venkovním prostředí nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A L Aeq,T 65 dB.

Při provádění prací se předpokládá vznik běžného stavebního odpadu, zařazeného dle vyhlášky 93/2016 Sb. (Katalog odpadů) do skupiny odpadů 17. Při nakládání s odpady, které vzniknou v důsledku stavebních prací, se bude zhotovitel řídit zákonem o odpadech 185/2001 Sb. a vyhláškou 383/2001 Sb. o podrobnostech naklá-

dání s odpady. Vzniklý odpad na stavbě bude ve smyslu výše uvedené legislativy a na základě dohod účastníků výstavby průběžně likvidován. Odpadový materiál bude průběžně tříděn a odvážen na řízenou skládku.

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

Dle zákona č.93/2004 Sb. je třeba chránit zeleň v blízkosti objektu, aby nedošlo k jejímu dotčení ani poškození v rámci prací.

- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba neovlivňuje soustavu chráněných území Natura 2000.

- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

-

- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Musí být dodrženy standardní ochranná pásma inženýrských sítí a přípojek dle platné ČSN.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

- a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Dle územně plánovací dokumentace se nepředpokládá řešení krytů civilní ochrany v objektu nebo na pozemku stavby.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Připojení na síť elektrické energie je řešeno ze stávajícího objektu.

- b) odvodnění staveniště

Likvidace dešťových vod je stávající. Budou odváděny svody do otevřené vodní plochy.

- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na technickou infrastrukturu:

Připojení na síť elektrické energie je ze stávajících rozvodů stávajícího objektu.

Likvidace dešťových vod je stávající. Budou odváděny svody do otevřené vodní plochy.

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Napojení na veřejnou komunikaci je stávající.

Přístup v době realizace stavby považujeme za bezproblémový.

- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Vliv stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů. Bude nutné, aby zhotovitel prací v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací byl veden snahou v maximální možné míře tyto nepříznivé dopady eliminovat. Zejména bude nutno dbát na ochranu proti znečišťování a nadměrné prašnosti. Okolí stavby bude v průběhu provádění stavebních prací zatíženo hlukem stavebních strojů a mechanismů, včetně obsluhující nákladní automobilové dopravy. K výraznějšímu hlukovému zatížení bude docházet zejména během bouracích prací. Stavební činnost zhotovitele musí probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 217/2016 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro dodržení hlukových hladin musí zhotovitel stavebních prací používat v průběhu prací stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provádění stavebních prací v době od 7,00 do 21,00 hod. nebude při pracovním nasazení strojů překročena nejvyšší přípustná maximální hladina akustického tlaku A ve vnitřním

prostředí LpA max 55 dB a ve venkovním prostředí nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A L Aeq.T 65 dB.

Při provádění prací se předpokládá vznik běžného stavebního odpadu, zařazeného dle vyhlášky 93/2016 Sb. (Katalog odpadů) do skupiny odpadů 17. Při nakládání s odpady, které vzniknou v důsledku stavebních prací, se bude zhotovitel řídit zákonem o odpadech 185/2001 Sb. a vyhláškou 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vzniklý odpad na stavbě bude ve smyslu výše uvedené legislativy a na základě dohod účastníků výstavby průběžně likvidován. Odpadový materiál bude průběžně tříděn a odvážen na řízenou skládku.

Předpokládá se, že pracovníci budou mít zázemí u dodavatelských firem a na stavbu budou z domácí firmy denně dojíždět a na ní se vracet. Instaluje se mobilní ekologické WC (1 kabina, dle počtu pracovníků na stavbě se počet případně zvýší).

Skladovací otevřená plocha a uzavřený sklad bude uvnitř staveniště. Staveniště bude oploceno a zajistí se proti vstupu nepovolaným osobám.

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

Kácení dřevin není uvažováno. Bude provedeno odstranění vstupní části do funkčního objektu a odstranění zábradlí, porostů a svodidel pro jejich výměnu.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

K provedení stavby není potřeba zajištění trvalých ani dočasných záborů.

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

Pro realizaci stavby je předběžně navržena skladba stavebních odpadů a způsob jejich likvidace ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb. a vyhlášky MŽP č. 381 a 383 v platném znění:

Přehled odpadů dle kategorií přílohy č.1 vyhlášky MŽP 93/2016 Sb., ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. vzniklých stavební činností:

17 01 01	beton	O
17 01 02	cihla	O
17 02 01	dřevo	O
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	železo nebo ocel	O
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Odvoz materiálu bude probíhat bez mezisklady kontejnery na řízenou skládku s dokladem, prokazující likvidaci příslušného odpadu v souladu se zákonem. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí, vznikne při ní běžný stavební odpad.

Předpokládané množství odpadů dle kategorií přílohy č.1 vyhlášky MŽP 93/2016 Sb., ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.:

Poř. Číslo	Kód druhu odp.	Název druhu odpadu	Skupina kat. odpadu	Množství	
1	17 01 01	Beton	17	7	m ³
2	17 01 02	Cihly	17	3	m ³
3	17 02 01	Dřevo	17	2	m ³
4	17 02 02	Sklo	17	1	m ³
5	17 03 02	Asf. směsi neuv. pod č. 17 03 01	17	2	m ³
6	17 04 05	Železo a ocel	17	25	m ³
7	17 09 04	Směs. staveb. nebo demoliční odpad	17	6	m ³

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

Nebudou prováděny terénní úpravy.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Popsáno v odst. 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)

Bezpečnost práce při provádění stavebních prací musí být zajištěna zhotovitelem stavebních prací ve smyslu platných předpisů v ČR. Zejména bude nutno dbát nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a zákona 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).

V rámci realizace stavby je nutné zajistit koordinátora bezpečnosti.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nebudou dotčeny bezbariérové úpravy okolních staveb.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Prováděním stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na přilehlých komunikacích, stabilita okolních objektů ani bezpečnost chodců v okolí stavby.

Komunikace mimo obvod staveniště budou udržovány v čistotě dle silničního zákona. Zejména bude nutno dbát na ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou řádně očištěna. Případné znečištění musí být neprodleně odstraněno a prašnost likvidována postřikem. Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště bude zabezpečeno tak, aby se nenarušovala a neznečišťovala stávající odtoková zařízení. Průběžně bude prováděna kontrola a čištění kanalizačních vpustí pro zajištění odtoku povrchových vod. Nebude poškozeno nebo zakryto dopravní značení. Před zahájením prací budou vymezeny prostory staveniště včetně ochranných pásem.

Staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolaným osobám. Všechny vstupy na staveniště označit výstražnými tabulkami - Nepovolaným osobám vstup zakázán. V době kdy bude u objektu instalováno lešení, pracovní plošiny nebo práce s osobním zajištěním ve výškách, je třeba zajistit bezpečný provoz v okolí pod prováděnými pracemi. To se bude provádět nad místy pohybu osob vytvořením ochranné či záchytné konstrukce. Na ostatních částech pak vytvořením ochranného pásma pod místem prováděné práce, a to jedno-tyčovou zábranou ve vzdálenosti 1/10 výšky pracoviště, minimálně pak 2,50 m od okraje pracoviště.

V rámci realizace stavby je nutné zajistit koordinátora bezpečnosti.

Na stavbě bude umístěna informační tabule s uvedením názvu objednavatele a zhotovitele stavby, projektanta, osoby technického dozoru a s uvedením termínu výstavby.

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

Stavba bude prováděna za provozu vodního díla - tímto však nevznikají, žádné mimořádné nároky na stavbu. Nepředpokládají se významné účinky vnějšího prostředí při výstavbě.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín zahájení výstavby je III. kvartál 2017. Předpokládaná lhůta výstavby je 6 měsíců. Předpokládá se výstavba v jedné etapě.

V Brně, květen 2017

Zpracoval: Ing. Martin Srba