

Souhrnná technická zpráva

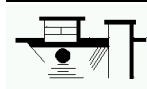
B.1 Popis území stavby

a) Projektová dokumentace řeší úpravu a výměnu oken ve strojovně odběrné věže a také výměnu oken v dolní strojovně. Součástí opravných prací je také oprava nátěrů ocelových konstrukcí na jejich dostupných částech v obou objektech – uvnitř objektů – stejnými nátěrovými hmotami o stejném odstínu. Tvar nebo konstrukce jednotlivých objektů nebudou měněny, jelikož to navržené stavební práce nevyžadují. Jedná se tedy o provedení udržovacích prací na daných objektech.

b) Na předmětném pozemku byly provedeny následující průzkumy:

- Zadání rozsahu stavby se zástupcem investora
- Rekognoskace stavebních částí objektu, které budou vyměněny – okna v obou objektech a rekognoskace OK, kde mají být obnoveny nátěry
- Zajištění příjezdů na staveniště a stavbu po dohodě s investorem
- Konzultace navržených úprav respektive udržovacích prací s investorem – na základě dohodnutých a odkonzultovaných skutečností - zápisy z výrobních výborů

c) Stavba se nachází v ochranném pásmu podzemních vedení sítí TI. Před zahájením vlastních stavebních (zemních) prací je povinen investor (zhotovitel) zajistit si u jednotlivých správců vytyčení inženýrských sítí a jejich viditelné vyznačení na terénu. Práce v blízkosti těchto sítí musí být bezpodmínečně prováděny podle pokynů a podmínek jejich správců. Před vlastním záhozem výkopu v místě křížení, popř. blízkého souběhu musí být prokazatelně vyzváni správci těchto inženýrských sítí ke kontrole místa dotčení. Hloubky uložení jednotlivých sítí v zemních rýhách nejsou v projektové dokumentaci zakresleny. Před započítím prací je nezbytné ověřit skutečnou polohu a hloubku sítí TI pod stávajícím terénem v kolizních místech ručně kopanými sondami v případě, že se sítě TI vyskytují. Jedná se o veškeré podzemní sítě TI: Plynovod, Vodovod, Kanalizace, Rozvody NN, VN, Veřejné osvětlení a rozhlas nebo jiné trasy podzemních vedení. V případě termínově pozdější realizace stavby



nutno prověřit aktuální stav rozvodů!!

d) Stavba se nachází částečně v záplavovém území (přehrada), ale mimo poddolované území.

e) Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry z území po provedených pracích se nemění – budou zachovány, nebudou stavbou měněny.

f) V místě stavby se nenachází biologický doprovod. Jedná se stávající objekty.

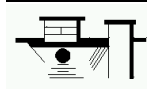
g) Stavba bude realizována na pozemcích popsanych v PZ v k.ú. Karolínka, vedeném v katastru nemovitostí jako (viz průvodní zpráva – bod A.3. odstavec j). Z tohoto důvodu není nutno provést trvalé vynětí ze ZPF. Vynětí z pozemků určených k plnění funkce lesa není nutno provádět, jelikož se nevyskytují.

h) Územně technické podmínky

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Napojení zůstává stávající – stávající příjezdové a přístupové komunikace ke zmíněným objektům.

Příjezdy jsou zajištěny po stávajících příjezdových komunikacích a také po stávajících přístupových chodbách a konstrukcích. Jedná se o přístup po suchu (po zemi). Dále ze strany investora je umožněn přístup po vodní hladině nádrže k odběrnému objektu ze strany stávajícího asfaltového sjezdu do vodní nádrže a dále po zmíněné vodní hladině k horní strojovně. Zde bude přivážen a dále odvážen stavební materiál nebo stavební hmoty a suť. Vybraný dodavatel stavebních prací si zajistí lodní dopravu k odběrnému objektu svépomocí nebo o pomoc požádá správce daného vodního díla. Jedná se o dopravu člunem nebo pontonem k odběrnému objektu, kde svislé přemístění materiálů bude řešeno stávajícím kladkostrojem umístěným v horní strojovně z dopravní nádoby (člun, ponton) dna místo osazení do konstrukce strojovny. Tímto způsobem nebudou převáženy materiály nátěrové. Tyto budou dopravovány štolou z dolní stavby SV k patě odběrné věže a dále svisle přemísťovány na její podlahu do horní strojovny. Přístup pro pěší je řešen touto štolou a dále vřetenovým schodištěm do výše zmíněného objektu.



Napojení na technickou infrastrukturu:

Stavba je napojena na technickou infrastrukturu – jedná se o elektrickou energii. Veškeré toto napojení zůstává stávající a není dotčeno stavebními pracemi. Veškeré ruční elektrické nářadí potřebné k provedení veškerých navržených prací bude po dohodě s investotrem napojeno na vnitřní rozvody horní nebo dolní stavby.

i) Stavební úpravy respektive udržovací práce nejsou věcně ani časově vázány na jiné investice, stavbou nejsou vyvolány podmiňující ani související investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

B.2.1.1 Účel užívání stavby

Stavba bude i nadále využívána jako odběrná věž a spodní výpustě stávající vodárenské nádrže. Účel užívání se nemění.

B.2.1.2 Základní kapacity funkčních jednotek

Neobsazeno.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jde především o opravu nátěrů dostupných ocelových konstrukcí obou objektů uvnitř těchto objektů. Tyto práce jsou pouze udržovací a opravné.

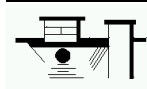
Dále se jedná o výměnu oken. Stávající okna jsou dřevěná a jsou působením UV a času poškozená. Tyto okna budou v horním a dolním objektu vyměněna za nová plastová o cca stejných rozměrech. Narušení architektonického rázu navrženými úpravami vlastní stavby nebo jejího okolí není uvažováno a nebude.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Zůstává zachováno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Řešení této otázky je bezpředmětné. Stavba je bude trvale přístupná jen zaměstnancům Povodí Moravy, s.p.



B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba respektive několikrát popisované objekty jsou v rámci navržených konstrukcí bezpečné. Tímto je zaručena také bezpečnost při užívání těchto staveb po dobu jejich provozu a to na základě jednotlivých navržených konstrukčních prvků, které byly stanoveny zástupcem investora a vlastního provedení dodavatelem stavebních prací, ale s ohledem na permanentní a nutnou údržbu těchto konstrukcí investorem v rámci časové osy. Veškeré stavební prvky jsou navrženy v souladu s příslušnými předpisy a normami.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

B.2.6.1.1. SO 01 – Výměna oken v odběrné věži

Bourací práce

Jedná se o vybourání stávajících oken v odběrné věži. Jde o vyvěšení stávajících okenních křídel a demontáž stávajících okenních rámců. Současně s tímto se jedná o demontáž stávajících vnitřních a vnějších parapetů. Tento vybouraný materiál a vybourané stavební hmoty budou spouštěny do přistaveného člunu (pontonu), který bude kotvit pod danou věží za pomoci stávajících kladkostrojů a dále budou převáženy po vodní hladině ke stávajícímu sjezdu, kde budou naloženy na automobil a budou odvezeny na skládku k tomu určenou. Tuto skládku si zajistí vybraný dodavatel stavebních prací, kde finanční nároky na tuto skládku budou vybraným dodavatelem vyčísleny v nabídkovém rozpočtu stavebních prací.

Současně s výměnou oken bude provedena obnova nátěrů ocelových konstrukcí z přístupných stran těchto konstrukcí a jen po zavěšený podhled strojovny. Stávající ocelová konstrukce bude zbavena stávajících nátěrových hmot a bude provedena rekognoskace zrezivělých částí konstrukce. Tato rez bude oškrabána nebo odbroušena a následně budou provedeny nové nátěry. Takto vzniklá suť (odpad) bude uložena do uzavíratelných a vodotěsných nádob, které si zajistí dodavatel, a následně budou tyto nádoby zpouštěny na plavidlo a odváženy – viz odstavec výše.

B.2.6.1.2. SO 02 – Výměna oken ve strojovně pod hrází

Bourací práce

Jedná se o vybourání stávajících oken v dolní stavbě. Jde o vyvěšení stávajících

okenních křídel a demontáž stávajících okenních rámců. Současně s tímto se jedná o demontáž stávajících vnitřních a vnějších parapetů. Tento vybouraný materiál a vybourané stavební hmoty budou spouštěny z lávky na podlahu strojovny nebo budou přímo ukládány do dopravních nádob umístěných vně objektu před jeho vstupními vraty a dále budou naloženy na automobil a budou odvezeny na skládku k tomu určenou. Tuto skládku si zajistí vybraný dodavatel stavebních prací, kde finanční nároky na tuto skládku budou vybraným dodavatelem vyčísleny v nabídkovém rozpočtu stavebních prací.

Současně s výměnou oken bude provedena obnova nátěrů ocelových konstrukcí z přístupných stran těchto konstrukcí a jen po stropní konstrukci strojovny. Stávající ocelová konstrukce bude zbavena stávajících nátěrových hmot a bude provedena rekognoskace zrezivělých částí konstrukce. Tato rez bude oškrabána nebo odbroušena a následně budou provedeny nové nátěry. Takto vzniklá suť (odpad) bude uložena do přepravních nádob, které si zajistí dodavatel, a následně budou tyto nádoby odváženy – viz odstavec výše.

Realizací tohoto záměru nedojde ke zhoršení vlivu na životní prostředí. Zvýšená prašnost bude v průběhu demolice eliminována kropením nebo zábranami pro tyto práce určenými – zajistí vybraný dodavatel stavebních prací. Látky škodlivé se na stavbě nevyskytují. Vybouraný materiál bude odvezen na řízenou skládku. Veškerý vybouraný materiál nesmí přijít do styku s vodní hladinou, jelikož se jedná o práce ve vodárenské nádrži.

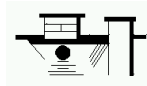
Opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví osob

V době bourání stavebních částí je nutno zabránit úrazům. Hlavní vypínače a uzávěry budou označeny tabulkami ve smyslu platných předpisů ČSN ISO 3864. V objektu nebudou skladovány žádné škodlivé nebo nebezpečné látky.

Stanovení podmínek pro provádění prací z hlediska BOZP

Ochrana pracovníků proti pádu z výšky

Při provádění vlastních bouracích prací, při dopravě suti a při zavěšování břemen na jeřáb musí pracovníci pracovat z podlah lešení opatřených zábradlím a v případech práce na podlaze bouraného stropu musí pracovníci používat k ochraně proti pádu z výšky prostředky osobního zajištění. Toto platí i při manipulaci se sutí



dopravovanou na plavidlo. Tyto prostředky musí pracovníci používat i při ostatních činnostech, kdy nejsou chráněni proti pádu zábradlím nebo zdí o výšce min. 60cm nad pochůznou plochou. Při bourání musí být zajištěn bezpečný výstup a sestup pracovníků do všech prostor bourání i do míst odkud bude dopravován materiál. U konstrukcí, u kterých není zajištěna stabilita, je zakázáno používat jednoduchých žebříků. Na žebřících se nesmí provádět bourací a rekonstrukční práce, při nichž se používá pneumatických kladiv a podobných nástrojů.

Prostor pod místy práce ve výšce

Tento prostor je částečně chráněn vnitřními dispozicemi objektu, které musí řádně plnit svou ochrannou funkci a zabraňovat nežádoucímu vstupu osob do ohroženého prostoru.

Podmínky pro shazování materiálu

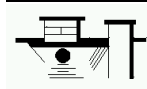
Je přísně zakázáno shazovat materiál z bouraného objektu přes jeho volný okraj nebo z podlah lešení! Větší kusy – zpravidla oddělené konstrukce a části těchto konstrukcí se dopravují dolů pomocí jeřábu popřípadě kladky nebo staveništního výtahu.

Způsob ochrany a vymezení ohroženého prostoru

Prostor staveniště musí být po dobu, kdy se na něm nepracuje (při přerušení prací, po ukončení pracovní doby apod.) vždy zabezpečen proti vstupu nepovoláných osob uzamčením objektu, ohrazením oplotky nebo alespoň zábradlím opatřené příslušným bezpečnostními tabulkami.

Podmínky pro ochranu životního prostředí

Práce budou prováděny v souladu s obecně závaznými právními předpisy v oblasti ochrany životního prostředí a s individuálními správními akty platnými pro danou stavbu nacházející se v lokalitě zvláště chráněné a především ve vodárenské nádrži. Plán bouracích prací dodá investorovi a s investorem odsouhlasí vybraný dodavatel stavebních prací současně s harmonogramem stavebních prací atraumatologickým plánem se všemi nutnými podrobnostmi. Odpad bude zneškodňován v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb. Veškerá problematika odpadů, ochrany vod a ovzduší, související s prováděním bouracích prací, bude konzultována s příslušnými odpovědnými pracovníky investora a budou dodržovány jejich pokyny.



Orientační lhůty bouracích prací

Doba trvání demoličních prací se předpokládá 45 dnů.

Zajištění samostatných přívodů energií

Přívody budou zachovány beze změn.

Nakládání s odpady

S odpadem bude nakládáno v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech a navazujících předpisů.

Termín realizace je období od konce roku 2016 do poloviny roku 2017, ale bude upřesněno podle vydání příslušného povolení a především dle povětrnostních a klimatických podmínek. Zahájení stavby musí investor oznámit dotčeným subjektům předem podle podmínek příslušného stavebního úřadu a podle podmínek stanovených příslušnými stavbou dotčenými orgány a organizacemi.

Přesuny hmot na staveništi bude probíhat pod vedením stavbyvedoucího na přesně určená místa – na zařízení staveniště a dále na staveniště. Tyto plochy budou odsouhlaseny mezi dodavatelem stavebních prací a zástupcem investora přímo u předání a převzetí staveniště.

Skládky materiálu, budou-li zřizovány (není nutno a není navrženo), budou zřizovány v místě zařízení staveniště – to je na vzdušné patě hráze u dolní stavby v místech provizorního zařízení staveniště v místech možných. Materiál bude permanentně odvážen a přivážen na staveniště dle požadavků dení pracovní rozpracovanosti na základě předloženého a investorem schváleného harmonogramu postupu stavebních prací.

Evidence vzniklých odpadů povede pracovník určený prováděcí firmou, která bude vybrána ve výběrovém řízení. Odpad bude likvidován předáním oprávněné osobě k likvidaci odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a jeho prováděcích vyhlášek – Vyhlášky č. 381/2001 Sb. Lze předpokládat, že na stavbě budou vznikat tyto kategorie odpadů:

Tabulka zatřídění odpadů:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu (základní charakteristika)	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	

Původce bude dle povinností uvedených v zák.č. 185/2001 odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů, vzniklé odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě, nelze-li odpady využít, zajistí jejich zneškodnění, kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností, shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií, zabezpečí je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí, umožní kontrolním orgánům přístup na staveniště a na vyžádání předloží dokumentaci a poskytovat úplné informace související s odpadovým hospodářstvím.

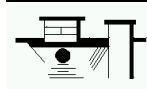
Odvoz a zneškodnění odpadů bude smluvně zajištěno odbornou firmou. Při dovozu stavebních materiálů a prvků pro projektovanou stavbu bude prokázána davatelem neškodnost tohoto materiálu vůči prostředí.

Speciální požadavky z hlediska BOZP

Dopud nejsou známy.

Vyhlášky a normy

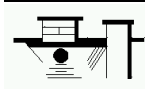
- Vyhláška č. 432/1990 Sb. (ve znění vyhl. č. 363/2005 Sb.), o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích



- Nařízení vlády e. 362/2005 S. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb. , o obecných technických požadavcích na výstavbu
- ČSN ISO 3864 (01 8010) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
- ČSN 73 0038 Navrhování stavebních konstrukcí-Hodnocení existujících konstrukcí
- ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí
- ČSN 738101 Lešení. Společná ustanovení
- ČSN 73 8102 Pojízdna a volně stojící lešení
- ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce
- ČSN 73 8107 Trubková lešení
- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení

Příloha - rizika bourání

- **pád a zřícení bouraného zdiva** nebo konstrukční části objektu na pracovníky v důsledku nežádoucího uvolnění. Dochází tak k neřízenému, nežádoucímu, nekontrolovatelnému, předčasnému a náhlému pádu či zřícení konstrukce
- **zřícení části objektu nebo konstrukce po narušení nebo vybourání nosné zdi, pilíře** a jiné nosné nebo podpěrné konstrukce (po ztrátě stability zdiva, po ztrátě vzpěrné stability pilířů apod.)
- **propadnutí pracovníka podlahou, stropem, střechou a jinými narušenými částmi starých a poškozených objektů**
- **zasažení pracovníka nebo i cizí osoby pádem materiálu (i drobnějšího) z výšky (nebezpečné je zejména zranění hlavy)**
- **pád materiálu nebo části konstrukce** v důsledku nesprávného způsobu bourání na osoby
- **pád pracovníků z výšky** z volného nezjištěného okraje bouraného objektu a nezajištěnými otvory v podlahách při ručním bourání a manipulaci s materiálem, při bourání střech, obvodových zdí, stropů apod.



- **propíchnutím chodidla** hřebíky a jinými ostrohrannými částmi, pořezání sklem apod.
- **zachycení bagrem, nakladačem**, přemísťovaného břemene o materiál a jeho následné zřícení a pád na osobu
- **pád bagrem, nakladačem přemísťovaného břemene**, náraz, zachycení a zasažení pracovníka břemenem
- **přiražení a přitlačení pracovníka** k pevné konstrukci v důsledku nežádoucího pohybu břemene

S uvedenými riziky nutno seznámit zástupce investora ve smyslu § 132 odst. 4 zákoníku práce.

B.2.6.2. Přípravné práce – SO 01 a SO 02

Především se jedná o zajištění pracovní kázně při provádění všech navržených bouracích prací a prací týkajících se nových prvků a konstrukcí, které budou měněny. Je nutno konstatovat a pracovníky upozornit na skutečnost práce ve vodárenské nádrži nebo v místech objektů užívaných pro vodárenské účely. Dokladem o tomto bude provedeno školení pracovníků investorem a dále zápis provedený minimálně ve stavebních deníku. Dále se jedná o níže popsané skutečnosti:

- Zřízení staveniště v areálu investora v místech odsouhlasených
- Ochranu stavby a staveniště před povodněmi a jinými vnějšími vlivy
- Zajištění pojištění proti poškození stávajících staveb a konstrukcí
- Zajištění pojištění proti ohrožení vodárenské nádrže před znečištěním
- Zajištění dostatečné bezpečnosti stavby včetně zabezpečení veřejného provozu
- Zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby – po zemi, po vodě a jinak – dle úvahy a rozvahy vybraného dodavatele stavebních prací
- Zajištění strojů nebo konstrukcí pro svislé přemístění odpadů a stavebních hmot
- Odvoz a likvidace stavebního odpadu včetně jejich poplatků za uložení a likvidaci
- Opravy, údržba a čištění příjezdových komunikací v průběhu provádění navržených prací

- Kontrolní měření kvality prováděných prací – zejména před zakrytím jinými konstrukcemi
- Předkládání dokladů od použitých materiálů, hmot a jiných konstrukcí používaných na stavbě a používaných pro provádění stavby – doložení veškerých certifikátů a dokladů od vhodnosti těchto materiálů používaných především ve vodárenských objektech nebo jejich blízkosti
- Zpracování dokumentace skutečného provedení díla

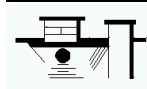
B.2.6.3.1. SO 01 – Výměna oken ve věžovém objektu

Po provedení bouracích prací se zjistí stav nosných konstrukcí oken. Tyto konstrukce budou zachovány v případě, že jejich stav bude dobrý. V případě, že stav bude nevyhovující budou tyto nahrazeny novými. Jedná se o zřízení nosné konstrukce z Jackelů 100/50/3,0mm, které budou délkově upravovány dle stávajících nosných nebo podpěrných konstrukcí horní stavby a budou tedy uzpůsobeny stávajícímu stavu. V globále se jedná o osazení 3 zdvojených vrstev nosných konstrukcí a to do dolního a horního parapetu a také mezi nové rámy oken. Tyto konstrukce – budou-li zřizovány, budou opatřeny nátěry jako ostatní OK. Osazení těchto rámu bude provedeno přivařením na stávající paždíky tak, aby okna mezi těmito konstrukcemi byla o stejných rozměrech a konstrukcích.

Okna budou osazena v celkovém počtu 56 ks a to ve dvou řadách – 26 + 26 ks, která budou otevíravá dle předloženého plánu. Okna budou plastová, bílá s dvojsklem – bezpečnostním. Současně s okny budou osazeny také parapety. Přesná specifikace použitých materiálů a oken je provedena v příloze D.1.1.1.2. a D.1.1.1.3. Současně budou mezi okna vloženy svislé pomocné kotevní prvky a to z okenních distančních profilů dle zvyklostí a standardů vybraného dodavatele stavebních prací. Je nutno konstatovat, že kotevní prvky oken budou montovány do ocelových konstrukcí – nutno zohlednit v naceněném nabídkovém rozpočtu vybraného dodavatele.

Součástí navržených prací je také opatření stávajících upravených ocelových konstrukcí – viz výše v textu – nátěrovými materiály. Jedná se o nátěry 1x základní a 2x olejový v barvě pařížská modř.

Před zahájením prací je nutno zajistit zaměření stávajících oken, aby nová okna měla přibližně stejnou velikost a byla zajištěna stabilita při dodávce, montáži a následném provozu. Přesné rozměry se přizpůsobí konstrukčnímu uspořádání při provádění prací obnažených a zrekognoskovaných nosných konstrukcí stávajících



oken, které jsou doposud zakryty a v případě potřeby bude systém kotvení oken a případných vložených pomocných konstrukcí, i které nejsou poznamenány v předložené PD upraven dle návrhu dodavatele po provedené konzultaci se zástupcem investora. Dále bude postupováno dle – viz výše v textu STZ.

B.2.6.3.2. SO 02 – Výměna oken ve strojovně pod hrází

Bude provedeno vyvěšení stávajících mříží na oknech a dále bude provedeno vyvěšení a vybourání stávajících okenních křídel a ráků. Následně bude u nosné ocelové konstrukce celého objektu provedeno vyzdění dělicího pilíře z CPP na MVC. Následně budou osazeny rámy nových oken, kde rozměry budou zaměřeny na stavbě dle skutečnosti tak, jako u horního objektu. Po osazení a montáži oken budou zřízeny omítky ostění vnější a vnitřní a budou provedeny malby stavebních konstrukcí. Nátěry budou provedeny dle barevnosti stávajících stěn – odstín bude upřesněn na stavbě po konzultaci se zástupcem investora. Rámy oken a křídla budou v barvě nátěrů OK – pařížská modř.

Okna budou osazena v celkovém počtu 16 ks, která budou otevíravá dle předloženého plánu. Okna budou plastová, modrá (pařížská modř) s dvojsklem – bezpečnostním jen ze vnitř objektu. Současně s okny budou osazeny také parapety. Přesná specifikace použitých materiálů a oken je provedena v příloze D.1.1.2.2.1. a D.1.1.2.2.2.

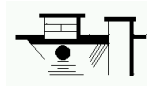
Součástí navržených prací je také opatření stávajících upravených ocelových konstrukcí – viz výše v textu – nátěrovými materiály. Jedná se o nátěry 1x základní a 2x olejový v barvě pařížská modř.

Před zahájením prací je nutno zajistit zaměření stávajících oken a především nových oken před jejich výrobou a osazením. Přesné rozměry se přizpůsobí konstrukčnímu uspořádání obnažených a zrekognoskovaných nosných konstrukcí stávajících oken a zděných konstrukcí objektu. Dále bude postupováno dle – viz výše v textu STZ.

Součástí prací je také demontáž a opětovná montáž bezpečnostního systému a stávajících mříží.

a) Mechanická odolnost a stabilita

Bude zajištěna patřičnými stavebními prvky, ke kterým budou doloženy patřičné certifikáty a prohlášení o shodě.



B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba je dostupná pouze pracovníků a THP Povodí Moravy, s.p. Řešení otázky bezbariérového přístupu je bezpředmětné.

Technická a technologická zařízení zůstávají zachována stávající – beze změn.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

V rámci projekčních prací výše zmíněných konstrukcí nebylo požadováno.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Pro výše zmíněnou stavbu není zpracováno. Neřeší se.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu

Zvláštní požadavky stavební konstrukce vyžadují, jelikož se jedná o práce v místě vodárenských zařízení a především v místě vodárenských nádrží. Veškeré použité materiály budou prokazatelně splňovat kritéria pro použití v daných podmínkách. Dodá před zahájením prací vybraný dodavatel stavebních prací.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Jedná se o území ze středním radonovým zatížením. Ochrana proti pronikání radonu z podloží není řešena – umožněno volně do prostoru.

b) Ochrana před bludnými proudy – dokumentace neřeší.

c) Ochrana před technickou seizmicitou – dokumentace neřeší.

d) V dikci ustanovení § 77 odst. 4 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (ve znění pozdějších změn a doplňků) se nejedná o území zatížené zdrojem hluku. Stavba je navržena v souladu s platným územním plánem obce Karolínka v místech dle předložené situace ve stávajících objektech. Vzhledem k velmi nízké intenzitě dopravy v daném místě je negativní účinek hluku z dopravy minimální. V okolí navrhované stavby se nenacházejí žádné stacionární zdroje hluku.

e) Protipovodňová opatření – zůstává stávající. Nemění se.

f) Ostatní účinky – projektová dokumentace neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Zůstává stávající. Neřeší se.

B.4 Dopravní řešení

Zůstává stávající. Neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Zůstává stávající. Neřeší se.

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

a) Stavba není napojena na stávající síť TI. Zůstává stávající – beze změn.

b) Stavba tak, jak je navržena nemá negativní vliv na okolní krajinu a přírodu.

c) Stavba nezasahuje do chráněného území NATURA 2000.

d) Nebyly provedeny žádné závěry ze zjišťovacího řízení nebo stanovisek EIA.

e) Žádná zvláštní ochranná pásma nejsou nutno stanovit.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Ochrana obyvatelstva je zajištěna všemi výše popsányými navrženými konstrukcemi respektive jejich jednotkovými prvky a materiály, které jsou již několikrát popsány v bodech souhrnné technické zprávy a také průvodní zprávy předložené PD.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

Staveniště nebude napojeno na žádná dodávaná média a energie vyjma stávajících vnitřních rozvodů objektů. Neřeší se.

b) Odvodnění staveniště

Odtokové poměry povrchových vod se nemění.

c) Napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

c.1) Napojení na dopravní infrastrukturu

Je řešeno napojením na stávající příjezdové komunikace na vzdušné straně hráze a na návodní straně hráze. Zde je možno přijet na staveniště.

Provizorní dopravní značení po dobu výstavby není předmětem této dokumentace – neřeší se.

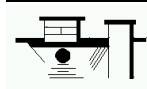
c.2) Napojení na technickou infrastrukturu

Stavba není a nebude napojena na zvláštní nebo novou technickou infrastrukturu. Zůstává zachováno stávající.

d) Vliv provádění stavby na okolní pozemky

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy BOZP a platné normy týkající se stavebních prací. Dále je nutno dodržovat určený obvod staveniště a v případě poškození pozemků a komunikací stavební činností uvést tyto do původního stavu. Dodavatel nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp. Okolní pozemky nesmí být dotčeny stavební činností. V případě, že dojde k poškození sousedních nemovitostí, musí se ihned zajistit náprava. Náprava poškozených pozemků a nemovitostí bude provedena na náklady dodavatele stavebních prací.

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



- Staveniště bude chráněno stávajícím oplocením a okolní vodní plochou s označeným vjezdem a výjezdem do vymezeného prostoru staveniště nebo jiným adekvátním způsobem – zajistí vybraný dodavatel stavebních prací.
- Asanace okolí nebude třeba. V případě, že dojde k poškození sousedních nemovitostí, musí se ihned zajistit náprava. Náprava poškozených pozemků a nemovitostí bude provedena na náklady vybraného dodavatele.
- Demolice (bourací práce) nebudou prováděny vyjma popsanych výše v textu.
- Kácení stromů a keřů nebude provedeno.

f) Maximální zábory pro staveniště

Charakter stavebního objektu neklade mimořádné požadavky na ZS. Rozsah provozního a sociálního zařízení bude minimální a bude věcí dodavatele stavby. Hranice ZS jsou vyznačeny. Jedná se o provedení potřebných stavebních prací v rámci stávajících staveb a konstrukcí a to v rozsahu nezbytně nutném pro provedení navržených prací. ZS bude zřízeno pouze na vzdušné straně hráze – parcela č.: 819/26.

g) Maximální produkovaná množství odpadů a druhy odpadů

Viz bourací práce.

h) Bilance zemních prací

Neřeší se.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění díla se musí dbát na ochranu životního prostředí a dodavatel stavebních prací může používat pouze mechanismy splňující kritéria bezpečnostních a hygienických norem a norem práce ve vodních tocích respektive ve vodárenských nádržích a zařízeních.

Dále je nutno dodržovat určený obvod staveniště a v případě poškození pozemků a komunikací stavební činností uvést tyto do původního stavu. Dodavatel nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy BOZP a platné normy týkající se stavebních prací a zaměstnanci musí být řádně proškoleni. Zaměstnanci jsou povinni při práci používat OPP. Podrobné zásady budou vypracovány investorem.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není vyvolána nutnost výše uvedených úprav.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Zásady pro dopravní inženýrská opatření projektová dokumentace neřeší.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Jedná se o podmínky, které budou určeny zástupcem investora a to z důvodu práce ve vodárenských zařízeních nebo nádržích, kde investor specifikuje možné použitelné materiály a konstrukce.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termín realizace je období 2. pololetí roku 2016 až do poloviny roku 2017, upřesní se podle vydání příslušného povolení respektive dle pracovního plánu investora. Zahájení stavby musí investor oznámit dotčeným subjektům předem podle podmínek příslušného stavebního úřadu a podle podmínek stanovených příslušnými stavbou dotčenými orgány a organizacemi.

Postup stavebních prací je logicky dán návazností jednotlivých fází výstavby dle návrhu technického řešení projektu a v souladu s harmonogramem stavebních prací zpracovaným dodavatelem stavby. V harmonogramu stavebních prací bude uvedena časová návaznost jednotlivých HSV a PSV stavebních prací.