

OPRAVA VODNÍ NÁDRŽE
K.Ú. TRNĚNÝ ÚJEZD

Obsah

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	4
1.	Identifikační údaje	4
1.1.	Údaje o stavbě	4
1.2.	Údaje o stavebníkovi	4
1.3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	4
2.	Seznam vstupních podkladů	5
3.	Údaje o území	5
3.1.	Rozsah řešeného území	5
3.2.	Údaje o ochraně územní podle jiných právních předpisů.....	5
3.3.	Související a podmiňující investice	5
3.4.	Seznam dotčených pozemků a staveb dle katastru nemovitostí	6
4.	Údaje o stavbě.....	6
4.1.	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	6
4.2.	Účel užívání stavby	6
4.3.	Trvalá nebo dočasná stavba.....	6
4.4.	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	6
4.5.	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby	6
4.6.	Navrhované kapacity stavby a základní bilance stavby	7
4.7.	Základní předpoklady výstavby.....	7
5.	Členění stavby na objekty a technická zařízení	8
5.1.	Provozní soubory, technická a technologická zařízení.....	8
5.2.	Stavební objekty	8
B.	SOUHRONÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	8
1.	Popis území stavby	8
1.1.	Charakteristika území	8
1.2.	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	8

1.3.	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....	9
1.4.	Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území.....	9
1.5.	Vliv stavby na okolní pozemky, stavby a odtokové poměry v území.....	9
1.6.	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	9
1.7.	Požadavky na zábor zemědělských a lesních pozemků.....	9
1.8.	Územně technické podmínky	10
1.9.	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	10
2.	Celkový popis stavby	10
2.1.	Účel užívání stavby	10
2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení	10
2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby	10
2.4.	Bezbariérové užívání stavby.....	10
2.5.	Bezpečnost při užívání stavby	11
2.6.	Základní charakteristika objektu	11
2.7.	Technická a technologická zařízení.....	11
2.8.	Požárně bezpečnostní řešení.....	11
2.9.	Zásady hospodaření s energiemi.....	11
2.10.	Hygienické požadavky na stavbu.....	11
2.11.	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	12
3.	Připojení technickou infrastrukturou	12
4.	Dopravní řešení.....	12
5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	12
6.	Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	13
7.	Ochrana obyvatelstva.....	13
8.	Zásady organizace výstavby	13
8.1.	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	13
8.2.	Vliv provádění stavby na okolí stavby a pozemky.....	14

8.3.	Ochrana okolí stavby a požadavky na související asanace, demolice, kácení	14
8.4.	Maximální zábory pro staveniště.....	15
8.5.	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	15
8.6.	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	16
D.	TECHNICKÁ ZPRÁVA OBJEKTŮ	16
1.	Stavební řešení	16
1.1.	SO-01 Oprava nádrže	16
2.	Pevné měřičské body a vytýčení stavby	17
3.	Požárně bezpečnostní řešení	17
4.	Technika prostředí stavby	17
5.	Dokumentace technických a technologických zařízení	17
5.1.	Část technologická.....	17
5.2.	Část elektrotechnická.....	18

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: Oprava vodní nádrže

Místo stavby: obec Trněný újezd

Předmět projektové dokumentace: Projekt řeší opravu vodní nádrže v obci Trněný Újezd

1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor	: Obec Mořina
Sídlo	: č. p. 81, 26717 Mořina
IČO	:00233595
DIČ:	:CZ00233595
Zastoupený	: Vojtěch Štíčka, starosta obce
Telefon	: 603815540
E-mail	:

1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Název	: Ing. Tomáš Melichar
Sídlo	: Verdunská 673 Praha-Vinoř
IČO	: 13138413
DIČ	: CZ 6201010354
Zodp. projektant	: Ing. Tomáš Melichar
Oprávnění k projekci	: ČKAIT 002179
Telefon	: 602236001
E-mail	: toasmelichar@volny.cz
WWW	: -

2. Seznam vstupních podkladů

Základním podkladem pro zpracování dokumentace bylo tachymetrické zaměření lokality. Zhodnocení stávajícího stavu a závěry z provedených jednání. Zaměření lokality je provedeno ve výškovém systému BPV a souřadnicového systému JTSK.

Dále jsou zde uvedeny projektové, mapové a odborné podklady:

- Katastrální mapa v digitální podobě
- Polohopisné a výškopisné zaměření lokality v digitální podobě
- ČSN 01 3469 – Výkresy hydrotechnický staveb
- ČSN 75 2410 – Malé vodní nádrže

3. Údaje o území

3.1. Rozsah řešeného území

Nádrž s okolními dotčenými plochami se nachází ve středu obce Trněný Újezd. Leží severně od místní komunikace. Odtok z nádrže je proveden pod komunikací v jihovýchodní části a je regulován pomocí bezpečnostního přelivu.

3.2. Údaje o ochraně územní podle jiných právních předpisů

Při návrhu koncepce stavby byly respektovány podmínky dotčených orgánů státní správy i provozovatelů inženýrských sítí i dalších zařízení s ochrannými pásmy. Návrh byl proveden co nejšetrněji z hlediska minimalizace střetů s ochrannými pásmy jiných zařízení. Se správci inženýrských sítí a orgány státní správy budou projednány podmínky za jakých je možno stavbu provést. U všech sítí budou dodrženy podmínky pro provádění stavebních prací.

Při stavbě nedojde ke styku s kulturními památkami. V místě stavby není vyhlášena památková rezervace ani jiná památková zóna.

3.3. Související a podmiňující investice

V současné době není známo, že by se vyskytovala nějaká vyvolaná investice související se stavbou.

3.4. Seznam dotčených pozemků a staveb dle katastru nemovitostí

Stavba se nachází na k.ú. Trněný Újezd. Stavbou jsou dotčeny pozemky

Parcela	Vlastník	Výměra (m ²)	Druh pozemku
30	Obec Mořina, č. p. 81, 26717 Mořina	119	Vodní plocha
566	Obec Mořina, č. p. 81, 26717 Mořina	3095	Ostatní plocha

4. Údaje o stavbě

4.1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Předkládaný projekt řeší opravu stěn a dna nádrže.

4.2. Účel užívání stavby

Účel užívání stavby zůstává stávající.

4.3. Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

4.4. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

V území se nevyskytuje stavba chráněná podle jiných právních předpisů (kulturní památky apod.)

4.5. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. O obecně technický požadavcích na výstavbu a vyhláškou 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání

území, ve znění pozdějších předpisů. Stavba bude po svém dokončení sloužit jako krajinotvorný prvek s retencí.

Navrhovaná stavba je speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá navrhovaným kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Není tedy nutné řešit bezbariérový přístup.

4.6. Navrhované kapacity stavby a základní bilance stavby

Technické parametry VD zůstávají beze změny. Pro provoz vodního díla, které je navrhováno v této dokumentaci nebude spotřebována energie.

Pro provoz stavby nebude rovněž spotřebována voda ve smyslu spotřeby.

Dílo nebude produkovat žádné splaškové ani dešťové vody.

Dílo nebude produkovat žádné odpady ani emise.

4.7. Základní předpoklady výstavby

Předpokládání zahájení výstavby

V době zpracování tohoto stupně dokumentace není možno s naprostou spolehlivou přesností uvést průběh příprav stavby a její realizace. Existuje totiž řada ovlivňujících faktorů, které budou řešeny a zodpovídaný postupně při vlastní přípravě stavby.

Před realizací oprav bude nutné výrazně snížit vodní hladinu a zajistit vyčištění dna nádrže. Zahájení výstavby je tedy podmíněno několika nezbytnými předpoklady, které je nutno zajistit. Kromě zajištění finančních prostředků a projektu se jedná o projednání a povolení stavby, který harmonogram zahajuje a od něhož se datum zahájení stavby dá předběžně stanovit na léto 2016.

Předpokládaná lhůta výstavby

Předpokládaná lhůta výstavby se odhaduje na 1-2 měsíce, především s ohledem na klimatické poměry a možnosti dodavatele. Vzhledem k rozsahu stavby nevyžaduje stavba rozdělení na etapy výstavby.

5. Členění stavby na objekty a technická zařízení

5.1. Provozní soubory, technická a technologická zařízení

S ohledem na charakter stavby se zde provozní soubory ani technická a technologická zařízení nevyskytují.

5.2. Stavební objekty

SO-01 Oprava stěn a dna nádrže.

B. SOUHRONÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Popis území stavby

1.1. Charakteristika území

Zájmové území se nachází na pozemku nádrže v intravilánu obce Trněný Újezd nad místní komunikací č. 1157. Do nádrže přitéká pouze dešťová voda z okolních pozemků, z toho důvodu se do nádrže dostalo značné množství naplavených nečistot. Dno nádrže je taktéž zarostlé množstvím rostlin. Stěny nádrže jsou vybetonovány s návršní korunkou. Plochy stěn jsou popraskané a rozpadlé.

Z hlediska provádění stavby lze staveniště pokládat za ne zcela bezproblémové. Předpokládá se provádění prací za použití mechanismu i ručně.

1.2. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro stavbu byl projektantem proveden průzkum budoucího staveniště. Proveden byl biologický průzkum území.

1.3. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Navrhovaná stavba patří mezi speciální stavby vodohospodářského charakteru, jejichž zřízení a provoz se řídí příslušnými zákonnými opatřeními. Při návrhu byl respektován Zákon č.245/2001 Sb. O vodách ve znění pozdějších předpisů.

Předpokládá se, že se stavba nenachází v ochranných pásmech inženýrských sítí a komunikace. Při stavbě budou respektovány požadavky příslušných orgánů státní správy ochrany přírody uvedené v jejich stanoviscích.

1.4. Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území

Stavba je navržena v prostoru vodní nádrže. S ohledem na charakter stavby se tedy nejedná o rozpor, ale o účel stavby. Stavba se nachází mimo vyhlášenou aktivní zónu záplavového území. Jelikož se jedná o speciální stavbu je riziko ohrožení podvodní bezpředmětné a ani z hlediska bezpečnosti VD samotného není s ohledem na jeho parametry dílo nebezpečné pro dílo samotné ani pro okolí.

Navržená stavba se nenachází v poddolovaném území.

1.5. Vliv stavby na okolní pozemky, stavby a odtokové poměry v území

Opravou nádrže nebudou negativně ovlivněny okolní stavby a pozemky. Naopak dojde ke zvýšení bezpečnosti vodního díla.

1.6. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba je navržena tak, aby nebylo potřeba bourat žádné stávající objekt. Není třeba odstraňovat ani celé stavby, ani jejich části. V rámci stavby nebudou odstraněny dřeviny.

1.7. Požadavky na zábor zemědělských a lesních pozemků

Při stavbě nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa, ani pozemků s ochranou zemědělského původního fondu.

1.8. Územně technické podmínky

Územně technické podmínky jsou pro navrženou stavbu vyhovující. Povinností dodavatele je před zahájením stavby dohodnout podmínky pro přístup na staveniště přes soukromé pozemky. Napojení stavby na jiný dopravní ani technické infrastruktury se nevyskytuje.

1.9. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba není omezena speciálními podmiňujícím podmínkami.

2. Celkový popis stavby

2.1. Účel užívání stavby

Účelem stavby je oprava a zvýšení stěn, oprava dna vodní nádrže a vybudování gabionové stěny a nových svodidel.

2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se prostou opravu stěn a dna, která bude architektonicky spolupůsobit s okolím. Všechny prvky jsou navrženy tak, aby působily ve svém okolí co možná nejméně rušivě a dotvářely prostředí, ve kterém jsou budovány. Z urbanistického hlediska je stavba navržena tak, aby spojovala prvky účelnosti s hospodárností.

2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Navržená stavba je speciální stavbou přírodního charakteru. Jakákoliv výroba, provoz apod. je tedy vyloučena.

2.4. Bezbariérové užívání stavby

Navrhovaná stavba je speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba díky svému charakteru nevyžaduje zvláštní bezpečnostní opatření.

2.6. Základní charakteristika objektu

Rozsah stavby je dán velikostí lokality, která se nachází bezprostředně v rámci vodní nádrže. V rámci stavby bude opraveny stěny a dno původní nádrže, betonová křídla propustku a kanál vedený pod silnicí.

Vlastní staveniště se zahrnuje okolí vodní nádrže a kanál vedený pod místní komunikací. Dno nádrže je znečištěno naplavenou zeminou, u které není známa její mocnost. Dále zde bude vyžděno zvýšení původních stěn z kamene a provedena gabionová stěna v západní části nádrže.

2.7. Technická a technologická zařízení

Stavba nebude vybavena technickým ani technologickým vybavením.

2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Z požárního hlediska se stavba pojímá jako bez požárního rizika. Stavbu tvoří objekty, které jsou z kamene, betonu nebo zemní a tudíž nehořlavé.

2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Vodní dílo jako takové nebude spotřebovávat jakékoliv energie.

2.10. Hygienické požadavky na stavbu

Pro stavbu nejsou stanoveny speciální hygienické požadavky.

2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

V našem případě se jedná o stavbu, která nevykazuje většinu rizik, obecně pojímaných do této kapitoly. Konkrétně k jednotlivým položkám, o kterých pojednává Vyhláška č. 499/2006 Sb. Ve znění pozdějších předpisu:

Riziko ohrožení povodní s ohledem na jeho parametry není nebezpečné pro dílo samotné ani pro okolí. Místo stavby se nenachází v území rizikovém z hlediska sesuvu půdy. V místě stavby se nevyskytují hlubinné doly, proto ani tento rizikový faktor nehraje roli. Okolí stavby není seizmicky rizikové. Navržená stavba rovněž nepatří mezi stavby, které se posuzují s hlediska rizika výskytu Radonu. Nejedná se totiž o pobytové stavby, u kterých hrozí dlouhodobým pobytem riziko zdravotní újmy.

3. Připojení technickou infrastrukturou

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu, ani provádění přeložek stávajících prvků infrastruktury (inženýrské nadzemní a podzemní sítě apod.)

4. Dopravní řešení

Stavba je situována v intravilánu obce. Po celou dobu výstavby bude nutno zachovat přístup ke všem okolním pozemkům, průjezdnost komunikací a bezpečnost při provádění výkopových prací.

Přístup ke staveništi je z místní komunikace, která vede až k nádrži. Budou použity stavební stroje běžné pro tento druh oprav. Nejsou kladeny zvláštní nároky na technologie a energie.

5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Navržená stavba nevyžaduje další související terénní úpravy ve svém okolí. V rámci stavby není řešena náhradní výstavba.

6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Stavba je navržena tak, že nedojde k negativnímu ovlivnění vodního režimu ve svém okolí. Vodní dílo svým charakterem patří mezi takové, které nepůsobí negativně na životní prostředí. Dílo nebude produkovat odpady žádného druhu. Vodní plocha zvyšuje míru ekologické stability území, zlepšuje hydrické podmínky a mikroklimatické poměry v okolí vodní plochy. Na závěr lze tedy shrnout, že stavba nebude produkovat odpady v žádné formě a že nepodléhá se zákona nutnosti vypracování elaborátu, popisujícímu vliv stavby na životní prostředí ve smyslu zákona ČNR č.1000/2001 Sb. (E.I.A.), ve znění pozdějších předpisů (216/2007 Sb.).

7. Ochrana obyvatelstva

Navržená stavba není určena k ochraně civilního obyvatelstva. Z hlediska bezpečnosti vodního díla samotného není s ohledem na jeho parametry nebezpečné pro dílo samotné ani pro okolí.

8. Zásady organizace výstavby

8.1. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Projektovaná stavba je napojena na zpevněné i nezpevněné cesty, odkud je stavba dobře přístupná. Napojení stavby na jiný druh dopravní ani technické infrastruktury se nevyskytuje.

Současné napojení nádrže na dopravní infrastrukturu je z komunikace č. 1157 po zpevněné místní komunikaci. Dodavatel stavby je povinen udržovat příjezdové cesty a komunikace v čistotě, po dokončení stavby je uvést do původního stavu.

Povinnost zhotovitele je zhodnocení (na vlastní náklady) možných přístupových cest přes mosty, lávky, propustky a podobně. Nesmí být narušena jejich stabilita, následná bezpečnost.

Napojení staveniště na síť technické infrastruktury zajistí zhotovitel stavby na své náklady, projednaná a zajistí potřebné smlouvy před zahájením stavby s příslušným poskytovatelem, vlastníkem. Předpokládá se odběr elektrické energie z místní sítě NN přes přenosný elektroměrový rozvaděč, nebo si zhotovitel zajistí náhradní zdroje energie, např.

mobilní diesel agregáty. Odběr vody se předpokládá z veřejné vodovodní sítě. Předpokládá se, že dodavatel zajistí pro pracovníky mobilní WC.

8.2. Vliv provádění stavby na okolí stavby a pozemky

Rozsah stavby je dán velikostí nádrže. Konfigurace terénu je příznivá, v lokalitě není plánována jiná souběžná výstavba. Z hlediska provádění stavby lze staveniště pokládat za zcela bezproblémové.

V místě stavby se z největší pravděpodobností nenachází žádné inženýrské sítě, jejichž ochranu je třeba respektovat. Po celou dobu výstavby bude nutno zachovat přístup ke všem okolním pozemkům a nemovitostem, průjezdnost komunikací a bezpečnost při provádění výkopových prací. Na stavbě převládají zemní práce, větší objem přepravy stavebních materiálů se nepředpokládá. Při stavbě je nutné zvolit takové technologické postupy, které neohrozí statiku okolních staveb. Okolní pozemky využití pro přístup ke staveništi budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Veškeré souvislosti týkající se zařízení staveniště jsou věci dodavatele stavby, který bude vybrán výběrovým řízením.

8.3. Ochrana okolí stavby a požadavky na související asanace, demolice, kácení

Stavba bude prováděna přímo v nádrži. Navrženými opatřeními dojde k zásahu do významného krajinného prvku. Celkově se ovšem jedná o zásah příznivý za účelem obnovy a zachování bezpečného provozu vodního díla.

Stavba je navržena tak, aby nebylo třeba bourat žádné stávající objekty s výjimkou těch, které jsou předmětem opravy. Nemíjí třeba odstraňovat ani celé stavby, ani jejich části. V rámci stavby není třeba kácet vzrostlou zeleň, bude provedena pouze probírka náletových křovin. Ochrana ostatních okolních dřevin a ploch pro vegetaci musí být zajištěna v plném rozsahu v souladu s ČSN 83 9061.

Při stavbě nevzniknou kromě vybouraných objektů téměř žádné odpady. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech, v platné znění, resp. Zákonem č. 154/2010 Sb. O odpadech (novela) a s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Během realizace stavby vznikne malé množství následujících druhů odpadů dle zatřídění podle Katalogu odpadů: 17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03.

8.4. Maximální zábory pro staveniště

Detailní návrh zařízení staveniště provede až podle výsledků výběru dodavatele sám dodavatel. Pro stavbu nejsou předepsány speciální objekty zařízení staveniště. Drobné objekty zařízení staveniště jako maringotky, sklad nářadí, materiálu, apod. je nutno dohodnout s investorem. Veškeré souvislosti týkající se zařízení staveniště jsou věcí dodavatele stavby, který bude vybrán výběrovým řízením.

8.5. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Na životní prostředí má vliv i samotná výstavba. Ta působí na své okolí hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy. Proto bude při výběru dodavatele stavby investor přihlížet nejen k cenové nabídce, ale i k referencím a strojovému parku dodavatele.

Stavba se nachází na pozemku nádrže. Dopravní prostředky a mechanismy budou na pracovišti ve vzorném technickém stavu. Při použití strojů s hydraulikou bude použito náplní s biologicky odbouratelných olejů. Dodavatel zajistí, aby byla během stavby snížena prašnost na minimum.

Všemi dostupnými prostředky bude zamezeno možnosti úniku cizorodých látek do přírodního prostředí. Stavba bude vybavena dostatečným množstvím sanačních prostředků, všechny mechanismy pohybující se na stavbě budou udržovány v dobrém technickém stavu a bude prováděna jejich kontrola zejména z hlediska možných úkapů provozních kapalin. Manipulace s ropnými látkami a pohonnými hmotami musí být prováděna pouze na bezpečných plochách.

Náležitost nakládání se závadnými látkami a náležitostmi havarijního plánu se zabývá vyhláška 450/2005 Sb. Havarijní plán je písemný dokument, vypracovaný podle § 39 odst. 2 písm. A) vodního zákona uživatelem závadných látek zacházejícím s nimi ve větším rozsahu nebo s uživatelem látek se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody.

Havarijní plán bude tedy zpracován samotným dodavatelem stavby, bude-li to dle podmínek uvedených v příslušných předpisech vyžadováno.

8.6. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a ustanovení o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích dané předpisem Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Zvláště je třeba věnovat pozornost normám a zákonům:

ČSN 73 0550 Navrhování a provádění stavebních prací

ČSN 73 2002 Provádění betonářských prací

Zákon č. 254/2001 Sb. Vodní zákon, ve znění pozdějších předpis (zákon č. 150/2010 Sb.)

Zákon č. 174/1968 Sb. O ostatním ochr. dozoru nad bezpečností práce ve znění zákona č. 396/1992 Sb. A dalších pozdějších předpisů

Zákon o bezp. Práce č. 65/1995 Sb. se změnami a doplňky zák. č. 188/1988 Sb. a zák. č. 162/1990 Sb.

Vyhláška č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavbách

Pracovníci, kteří budou provádět stavbu, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

D. TECHNICKÁ ZPRÁVA OBJEKTŮ

1. Stavební řešení

1.1. SO-01 Oprava nádrže

Ze dna objektu bude vytěžena zemina až na betonové dno. Jakmile dojde k hrubému vyčištění nádrže, pomocí tlakové vodní pistole dojde k očištění stěn, dna nádrže a kanálu vedeným pod silnicí. Pro zpevnění původních stěn uložíme kari síť 4mm 10x10 do vysprávký stěn a dna pomocí sanační malty betosan. Betonová křídla propustku budou opravena a budou do nich zabetonovány U-profil, do kterých se budou ukládat dřevěné

hranoly, kvůli regulovatelnosti přepadu. U kanálu pod silnicí se provede oprava spar. Gabionová stěna bude provedena v šířce 1m u severní stěny a bude se rozšiřovat na 1,3m k jižní stěně a bude do výše 1,59m. Zábradlí bude nahrazeno bezpečnostními silničními dřevoocelovými svodidly ze směsi dřevo - kov T18 s úrovní zadržení N2 z dubové dřevní hmoty. Ty se skládají z frézovaného materiálu průměru 18 cm s jádrem ze zinkované oceli. Původní koruna bude odstraněna. Stěna bude zvýšena o 30 cm a bude provedena z kamene Andezit řádkový na zdění 15-30cm, tl. 4-7cm, stejně tak jako nová koruna, která bude vysoká 10 cm.

2. Pevné měřičské body a vytýčení stavby

Pro návrh bylo využito podrobného zaměření pomocí nivelačního přístroje. S ohledem na neměnné rozměry stavby, není třeba tachymetrického zaměření lokality.

3. Požárně bezpečnostní řešení

Z požárního hlediska se stavba pojímá jako bez požárního rizika. Stavbu tvoří objekty, které jsou z kamene a betonu, tudíž nehořlavé.

4. Technika prostředí stavby

Dokumentace jednotlivých profesí určující zařízení a systémy v technických podrobnostech. Stavba neobsahuje žádné další dílčí profese obecně pojímané jako specializované.

5. Dokumentace technických a technologických zařízení

5.1. Část technologická

Strojně technologická část se zabývá provozními soubory strojního charakteru. V našem případě se takové nevyskytují.

5.2. Část elektrotechnická

V části elektrotechnické jsou řešeny připojení na distribuční síť, které se v našem případě nevyskytují.

Praha, květen 2016

Vypracoval: Pavel Charvát

Schválil: Ing. Tomáš Melichar