

B

Souřadnicový systém S–JTSK, Výškový systém B.p.v

Objednatel projektové dokumentace:

Město Strakonice
Velké náměstí 2
386 21 Strakonice
IČO: 00251810

Akce: OPRAVA VODNÍ NÁDRŽE NA p.č. 102/9 k.ú. MODLEŠOVICE		Zhotovitel PD: VLASTIMIL ŠILHAN Chrast 4, 387 73 Pivkovic Tel. 723 158 908 e-mail: vsprojekt@centrum.cz www.vsprojekt.webnode.cz IČ: 01608461	
Navrhl: Vlastimil ŠILHAN		Datum: 6/2020	Měřítko:
Kreslil: Vlastimil ŠILHAN		Stupeň PD: DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY NEBO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ	
Zodpovědný projektant: Vlastimil ŠILHAN			
Investor: Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice		Číslo zakázky: 9.2020	Paré č.:
Objednatel PD: Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice			
Obec: Strakonice, m.č. Modlešovice k.ú.: Modlešovice		Formát: 15 x A4	
Část: B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Část PD:	Čís. přílohy:
Příloha: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		B.	

S O U H R N N Á T E C H N I C K Á Z P R Á V A

OPRAVA VODNÍ NÁDRŽE NA p.č. 102/9 k.ú. MODLEŠOVICE

stavba:

OPRAVA VODNÍ NÁDRŽE NA p.č. 102/9 k.ú. MODLEŠOVICE

**na pozemcích investora kat.č. 102/9, 102/2, 102/8, 102/5, 1114/24, 109/10 a
102/12 v katastrálním území Modlešovice**

rozsah dokumentace

**Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a)
až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení**

investor - stavebník a provozovatel

Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice, IČO: 00251810

zpracovatel dokumentace

Vlastimil Šilhan, IČ: 01608461, Chrást 4, 387 73 Pivkovice

Chrást
VI / 2020

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Investice bude realizovaná v extravilánu vesnice Modlešovice. Okolo nádrže se nachází polnosti, prašná cesta a potok. Nádrž je napájena obtočným způsobem z přilehlé bezejmenné vodoteče ID 10258644.

Okolí vesnice je charakteristické svou malebností a relativně zdravým životním prostředím. Oprava nádrže výrazně oživí své okolí. Na zájmové území je vypracována a schválena platná územně plánovací dokumentace, se kterou je projekt v souladu.

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

Na opravu vodní nádrže se nebude vydávat územní rozhodnutí, ani územní souhlas.

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

Navržená stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací a s cíli územního plánování.

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

Na tuto stavbu nebyly vydány žádné rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Veškeré připomínky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

na tomto pozemku byly v průběhu přípravy a realizace projektové dokumentace provedeny některé základní a potřebné průzkumy. Jedná se o společnou rekognoskaci terénu se zástupci investora a podrobné geodetické zaměření. V dané lokalitě ve vazbě na minulý způsob využívání pozemku nebyl proveden žádný stavebně historický průzkum. Inženýrsko-geologický průzkum pozemku nebyl proveden.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Území není součástí žádného biokoridoru, je však součástí lokálního biocentra. Nádrž se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje I. stupně (TS Strakonice). Území není chráněno podle jiných právních předpisů.

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

Investice se nenachází v některém z rizikových území vyjmenovaných vyhláškou 499/2006 Sb., ani se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Od stavby se neočekává, že by negativním způsobem ovlivnila okolní pozemky.

Realizací opravy nádrže dojde k ovlivnění režimu povrchových vod. Vytvořený retenční prostor bude vést ke zpomalení odtoku extrémních srážek z přilehlých pozemků a významně přispívat k zadržování vody v krajině.

Po dokončení stavby a opětovném napuštění nádrže bude v bezprostředním okolí opět zvýšena hladina podzemní vody. Ta se v nejbližším okolí zátopy bude blížit hladině vody v nádrži.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bude vybouráno stávající výpustné zařízení s lávkou. Budou demontovány ŽB panely, jejichž část bude použita k opevnění dna. V rámci stavby nebudou káceny žádné vzrostlé stromy, případné nutné kácení provede investor v samostatné akci.

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

Oprava nádrže si nevyžádá zábory pozemků vedených jako PUPFL. Stavbou budou dotčeny tyto pozemky vedené jako ZPF:

Katastrální území: **Modlešovice**

Parcelní číslo: 102/8

Druh pozemku: trvalý travní porost

V majetku investora

Dočasný zábor: 37 m²

Trvalý zábor: 0 m²

Parcelní číslo: 102/5

Druh pozemku: trvalý travní porost

V majetku investora

Dočasný zábor: 1.378 m²

Trvalý zábor: 0 m²

Parcelní číslo: 109/10

Druh pozemku: trvalý travní porost

V majetku investora

Dočasný zábor: 274 m²

Trvalý zábor: 0 m²

Parcelní číslo: 102/12

Druh pozemku: trvalý travní porost

V majetku investora

Dočasný zábor: 206 m²

Trvalý zábor: 0 m²

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stavbě charakteru malé vodní nádrže bude postačovat přístup od přilehlé místní asfaltové komunikace. Záměr nevyžaduje napojení na jinou infrastrukturu, rovněž bezbariérové řešení zde není potřeba řešit.

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

Výstavba nádrže nemá žádné časové vazby, ani jiné podmiňující, vyvolané, ani související investice.

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

Pozemky pro výstavbu:

Katastrální území: **Modlešovice**

Parcelní číslo: 102/9

Druh pozemku: vodní plocha

Způsob využití: vodní nádrž umělá

V majetku investora

Parcelní číslo: 102/2

Druh pozemku: vodní plocha

Způsob využití: vodní nádrž umělá

V majetku investora

Parcelní číslo: 102/8

Druh pozemku: trvalý travní porost

V majetku investora

Parcelní číslo: 102/5

Druh pozemku: trvalý travní porost

V majetku investora

Parcelní číslo: 1114/24

Druh pozemku: vodní plocha

Způsob využití: koryto vodního toku umělé

V majetku investora

Parcelní číslo: 109/10

Druh pozemku: trvalý travní porost

V majetku investora

Parcelní číslo: 102/12

Druh pozemku: trvalý travní porost

V majetku investora

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

Na stavbě charakteru malé vodní nádrže se nezřizuje ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci vodní plochy v podobě vodní nádrže, která bude především zastávat funkci vodohospodářskou a protipožární.

Nádrž bude sloužit k zadržování vody v krajině a jako zásobárna požární vody pro své okolí. Realizací dojde k minimalizování přímého odtoku vody z povodí např. při povodních nebo při odtoku vody ze sněhu.

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

Jedná se o změnu dokončené stavby.

b) účel užívání stavby

Vodohospodářský účel stavby - retence povrchových vod v krajině

- ozdravení životního prostředí, estetika krajiny a obce
- zvýšení zásob užitkové vody
- zdroj požární vody
- ochrana před povodní

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Na stavbu nebyly vydány žádné výjimky z technických požadavků na stavby. Provoz zařízení neklade žádné požadavky na bezbariérové užívání.

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

Veškeré podmínky a závazná stanoviska dotčených orgánů byly zapracovány do dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna dle jiných právních předpisů.

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

Navrhované kapacity stavby:

Přehled hlavních parametrů:

Typ nádrže, přítok	Obtočná, bezejmenná vodoteč ID 10258644
Hladina normální vody: H_n	433,30 m n. m.
Objem při H_n	698 m ³
Plocha při H_n	527 m ²
Hladina maximální vody: H_{max}	433,78 m n. m.
Objem při H_{max}	967 m ³
Plocha při H_{max}	594 m ²
Maximální hloubka vody při H_n	2,05 m

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

Podrobný výčet materiálů a odpadů je uveden v položkovém rozpočtu. Dešťová voda z okolních ploch bude v nádrži akumulována.

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

Stavba nebude etapizována a bude provedena v řádu cca tří měsíců.

j) orientační náklady stavby

3.500.000,- Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Pro hodnocení návrhu a úrovně řešení z hlediska urbanistického jsou rozhodující tyto podmínky:

- provozní funkce objektů
- konstrukční řešení dané podmínkami pro realizaci

Jedná se o vodohospodářskou stavbu bez nadzemních objektů. Nádrž je historicky zakomponována do okolní zástavby a terénu - zvláštní požadavky na architektonické řešení nejsou. Opravou stavby dojde ke zvýšení estetické a přírodní hodnoty území. Z hlediska krajinného rázu bude stavba znamenat vytvoření význačného a cenného rysu, který bude zlepšovat celkový charakter krajiny. Stavba bude mít pozitivní vliv na krajinný ráz.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není řešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Provoz zařízení neklade žádné požadavky na bezbariérové užívání.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrhována zvláštní opatření.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Navrhovaná investice je průběžně koordinována s pracovníky investora. Tato investice je navrhována v souladu s normativy a regulativy využívanými u obdobných lokalit, podobných svým celkovým charakterem, podobných i širšími vztahy. Realizací opravy nádrže budou vytvořeny podmínky na zvýšení estetických a ekologických kvalit zájmového území.

Popis stávajícího stavu nádrže:

Jedná se o požární nádrž, která je obtočným způsobem dotována vodou ze sousední bezejmenné vodoteče ID 10258644. Nátokové potrubí je zanesené a do nádrže se tak dostává minimum vody. Odtok vody je probíhá přes uzavírací šoupě umístěné v šachtě v hrázi. Šoupě je zatuhlé a nelze s ním manipulovat. Od šoupěte vede betonové potrubí (pravděpodobně DN 200) zpět do vodoteče. Potrubí je zanesené a místy zřejmě i propadlé. Bezpečnostní přeliv tvoří betonová roura DN 300 umístěná v jihovýchodním koutu zdrže.

Homogenní zemní sypaná hráz se nachází na východní a jižní straně zdrže. Sklon svahů zdrže je cca 1:1. Svahy zdrže a dno jsou opevněny železobetonovými panely, které jsou na řadě míst podemlety a propadány. Z některých panelů se již drolí beton a vystupuje armatura, která podléhá korozi.

Z panelů je vytvořen i chodník okolo nádrže. Pro přístup do zdrže byla vybudována dvě betonová schodiště, která se však také rozpadají. Na východní straně zdrže se nachází železobetonová skákací lávka podepřená skružemi. V nádrži se nenachází sediment.

Nádrž není v dobrém stavu a vyžaduje kompletní rekonstrukci včetně vyřešení nového nátoku a odtoku.

Popis rekonstrukce nádrže:

Po vypuštění nádrže dojde k odstranění panelů ze dna a svahů zdrže. Panely budou přetříděny a část z nich znovu využita. Zbytek bude odvezen k recyklaci. Největší hloubka nádrže u výpusti bude činit při provozní hladině 2,05 m. Dno je vyspádováno směrem proti přítoku. Na tuto pomyslnou stoku, nejhlubší část nádrže, navazuje vyspádování směrem ke břehům. Na dno navazují svahy nádrže se sklonem návodního líce 1:1,2. Západní svah bude mít sklon 1:4. Dno bude zpevněné. Přibližně 1/3 plochy dna (139 m²) bude zpevněna panely s přebetonováním a zbytek dna bude zpevněn železobetonovou deskou na štěrkopískový podsyp.

Svahy zdrže budou opevněny dlažbou z lomového kamene na maltu cementovou se založením do patky. Z dlažby bude vytvořen i 0,6 m široký chodník okolo zdrže. Východní strana zdrže bude zpevněna stěnou z lomového kamene na maltu cementovou se sklonem návodního líce 1:0,3.

Stávající výpustné zařízení bude vybouráno a nahrazeno novým prefabrikovaným dvoudlužovým požerákem s ocelovým poklopem. Bude zapuštěn do návodní stěny. Od požeráku povede nové výpustné potrubí PP DN 300, které bude ústít v korytě potoka. Potrubí bude obetonované a v místě lomu bude osazena prefabrikovaná betonová šachta o průměru 1000 mm.

V jihovýchodní části zdrže bude vybudován nový bezpečnostní přeliv, který bude schopen převádět povodňové průtoky až po hodnotu Q_{100} . Přeliv bude v šířce koruny hráze zpevněný dlažbou z lomového kamene na maltu cementovou. Na hraně koruny bude vybudován betonový práh, od kterého povede do potoka koryto zpevněné těžkým záhozem z lomového kamene, který bude tlumit kinetickou energii vody. Koryto potoka bude v místě nátoků z přelivu a vyústění potrubí od požeráku zpevněno dlažbou z kamene.

Nátokové potrubí bude PP DN 250. V místě nátoky vody z potoka bude vybudováno vzdouvací zařízení. To bude spočívat ve výstavbě betonového prahu, do kterého budou zasunuta dubová hradítka. V hradítcích bude otvor, který bude zajišťovat minimální zůstatkový průtok o hodnotě $Q_{330} = 0,4$ l/s. Prostor před prahem bude zpevněn dlažbou z lomového kamene na maltu cementovou. Potrubí bude ústít v jihozápadním rohu zdrže v úrovni provozní hladiny.

Nádrž je stavebně řešena dle ČSN 752410 – Malé vodní nádrže. Koncepce nátoky i odtoku zůstává stávající.

V závislosti na rozsahu stavebních prací a investičních možnostech investora je zřejmé, že bude výstavba investice za předpokladu finančních prostředků realizována v relativně krátkém časovém úseku.

Navrhovaná opravovaná nádrž bude využívána k extenzivnímu chovu ryb (I. Kategorie dle MZE), který nebude provozován za účelem podnikání.

Vodohospodářský účel stavby - retence povrchových vod v krajině

- ozdravení životního prostředí, estetika krajiny a obce
- zvýšení zásob užitkové vody
- zdroj požární vody
- ochrana před povodní

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nátok vody do nádrže bude probíhat přirozeně, tj. potrubím DN 250. Voda bude z nádrže odtékat potrubím DN 300 vedoucím od požeráku a při větších průtocích přes bezpečnostní přeliv.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

není řešeno v závislosti na druhu investice. Protože se jedná o vodohospodářské dílo bez hořlavých konstrukcí, není požární vyhodnocení nutné. Možnost požáru vzniká pouze u strojního parku. Pro jednotlivé stroje platí individuální požární předpisy. Místními komunikacemi je zajištěna přístupová komunikace pro požární techniku.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není řešeno v závislosti na druhu investice.

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

Řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) není v projektu řešeno.

V průběhu výstavby dojde k lokálnímu zhoršení prostředí v místě opravy nádrže. Půjde však o krátkodobé zhoršení a dotčené území bude po ukončení prací uvedeno do původního stavu.

Po dokončení záměru nebude mít stavba negativní vliv na okolí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není řešeno v závislosti na druhu investice.

b) ochrana před bludnými proudy

Není řešeno v závislosti na druhu investice.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Není řešeno v závislosti na druhu investice.

d) ochrana před hlukem

Není řešeno v závislosti na druhu investice.

e) protipovodňová opatření

Vodní nádrž se svým retenčním prostorem napomáhá při transformaci povodňové vlny a zpomaluje odtok vody dále do povodí.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Není řešeno v závislosti na druhu investice.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Není řešeno. Bez požadavků na připojení na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Nádrž se nachází v těsné blízkosti místní asfaltové komunikace, která vede od vesnice Modlešovice. Místo je od této komunikace dobře dopravně dostupné. Tímto způsobem bude řešen i příjezd na staveniště. V době realizace záměru vzroste využívání komunikace z důvodu přepravy osob a pohybu mechanizace na staveniště. Po uvedení do provozu nebude stavba klást žádné požadavky na dopravní řešení.

Doprava v klidu není řešena.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavby se neuvažuje se s kácením vzrostlých dřevin. Kácení dřevin v místě trasy nátokového potrubí zajistí investor v dostatečném předstihu před zahájením stavby v samostatné akci. Při provádění demoličních a stavebních prací je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození kmenů a kořenů vzrostlých stromů. Dotčené okolní pozemky budou dorovnány humózní zeminou a osety travním semenem. Výsadba nových dřevin se nepředpokládá. K osetí budou použity místně původní druhy trav. Po výsevu bude plocha zaválena a prováděna pravidelná zálivka.

Po ukončení prací bude stav přilehlého okolí navrácen do původního stavu.

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

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

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

Realizace opravy nádrže se dotkne životního prostředí, a to v kladném slova smyslu. V přilehlém okolí bude pozitivně ovlivněn hydrologický režim. Vytvořený akumulací prostor bude významně přispívat ke zpomalení odtoku extrémních srážek z přilehlých pozemků, což ve výsledku bude minimalizovat množství přímého odtoku vody z povodí.

Zhoršení ovzduší a hluku lze v minimální míře očekávat v období výstavby. Půjde ale pouze o lokální a krátkodobé zhoršení, které nebude mít dopad na životní prostředí. Po uvedení záměru do provozu se vliv nepředpokládá.

V důsledku realizace záměru budou na stavbě vznikat odpady související s provozem stavby. Se všemi odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Vycházet se bude z hlavních cílů odpadového hospodářství, které především řeší šetrnost k životnímu prostředí a opětovné využití materiálu. Vzniklé odpady budou tříděny dle katalogu odpadů a dle jejich druhu s nimi bude nakládáno. Na stavbě nebudou vznikat nebezpečné odpady. Stavba nebude mít negativní vliv na půdu.

c) vliv na soustavu chráněných území dle Natura 2000

Záměr nebude mít vliv na soustavu Natura 2000, v blízkém okolí se žádný prvek nenachází.

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

Záměr nepodléhá posouzení vlivu na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Na stavbě typu malé vodní nádrže se nezřizuje žádné ochranné ani bezpečnostní pásmo

B.7 Ochrana obyvatelstva PD

Není řešeno.

B.8 Organizace výstavby

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

Potřeby a spotřeby médií a hmot jsou otázkou vycházející z projektové dokumentace. Zajištění dodávek veškerých hmot je věcí budoucího zhotovitele. Potřebný materiál bude navážen průběžně bez nároků na skladování a úložné prostory.

b) odvodnění staveniště

Není řešeno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Poblíž vodní nádrže vede místní asfaltová komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V době výstavby bude okolí stavby zatíženo zvýšenou prašností a hlučností plynoucí z nutnosti dodržet správný technologický postup výstavby a odvážení materiálu ze staveniště.

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

Okolí staveniště bude ochráněno dle platných hygienických vyhlášek a předpisů o provádění stavby. Staveniště bude zajištěno proti vniknutí nepovolaných osob. Asanace a demolice se v rámci této stavby budou provádět v rámci odstranění opevnění dna a svahů zdrže a výpustného zařízení. V rámci stavby se neuvažuje s kácením vzrostlých dřevin. Kácení dřevin v místě trasy nátokového potrubí zajistí investor v dostatečném předstihu před zahájením stavby v samostatné akci.

f) maximální zábory pro staveniště

Dočasný zábor: 3.191 m²

Trvalý zábor: 0 m²

Katastrální území: **Modlešovice**

Parcelní číslo: 102/9

Druh pozemku: vodní plocha

Způsob využití: vodní nádrž umělá

V majetku investora

Dočasný zábor: 560 m²

Trvalý zábor: 0 m²

Parcelní číslo: 102/2

Druh pozemku: vodní plocha

Způsob využití: vodní nádrž umělá

V majetku investora

Dočasný zábor: 265 m²

Trvalý zábor: 0 m²

Parcelní číslo: 102/8

Druh pozemku: trvalý travní porost

V majetku investora

Dočasný zábor: 37 m²

Trvalý zábor: 0 m²

Parcelní číslo: 102/5

Druh pozemku: trvalý travní porost

V majetku investora

Dočasný zábor: 1.378 m²

Trvalý zábor: 0 m²

Parcelní číslo: 1114/24

Druh pozemku: vodní plocha

Způsob využití: koryto vodního toku umělé

V majetku investora

Dočasný zábor: 471 m²

Trvalý zábor: 0 m²

Parcelní číslo: 109/10

Druh pozemku: trvalý travní porost

V majetku investora

Dočasný zábor: 274 m²Trvalý zábor: 0 m²**Parcelní číslo: 102/12**

Druh pozemku: trvalý travní porost

V majetku investora

Dočasný zábor: 206 m²Trvalý zábor: 0 m²

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Návrh na nakládání s jednotlivými druhy odpadů

Druh odpadu	Číslo odpadu	Způsob využití/likvidace	Kategorie odpadu	Množství
Zemina a kameny (vč. sedimentu)	170504	Řízená skládka	O m ³
Beton	170101	Recyklace	O t
Železo a ocel	170405	Kovošrot	O t

V případě výskytu nebezpečných odpadů:

S nebezpečnými odpady může původce nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy, s navazujícími změnami v kompetencích, pokud na tuto činnost již nemá souhlas k provozování zařízení podle § 14.

Přeprava nebezpečných odpadů nepodléhá souhlasu.

V případě, že nemá uvedený souhlas, musí nakládání s nebezpečným odpadem zajistit oprávněnou osobou. Např.:

ASTON - služby v ekologii, s.r.o.

Provozovna Samoty 2553,

397 01 Písek

Tel. +420 603 180 476

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3. Za dopravu odpadů odpovídá dopravce.²³⁾ Na každou oprávněnou osobu, která převezme do svého vlastnictví odpady od původce, přecházejí povinnosti původce podle odstavce 1, s výjimkou písmen i) a j).

Při výběrovém řízení, případně před uzavřením smlouvy o dílo na provedení příslušných stavebních prací je nutné požadovat doklady o způsobu nakládání s odpady (kopie smlouvy) vybraným uchazečem.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy

Bilance zemních prací je patrná z položkového rozpočtu. Přebytečná zemina bude odvezena naskládku.

j) ochrana životního prostředí při stavbě

Při provádění stavebních prací bude v maximální možné míře dbáno, aby nedošlo k poškození okolních vzrostlých dřevin a nedošlo ke zhoršení jakosti povrchových vod.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora BOZP

Během stavby musí být dodrženy předpisy pro bezpečnost práce a ochranu zdraví při provádění stavebních prací. Dále musí být dodrženy předepsané technologie a respektovány všeobecné a zvláštní dodací podmínky.

Pracovníci musí být proškoleni o zásadách bezpečnosti práce, dodržování pravidel o práci se stroji a používání příslušných ochranných pomůcek.

Musí být zabráněno vstupu neoprávněných osob na stavbu. Stavba musí být řádně označena a v zastavěném území za snížené viditelnosti osvětlena. Dodavatel je především povinen zabezpečit všechny výkopy proti pádu osob, chránit zdroje el. energie proti dotyku nepovolaných osob, zajistit denní úklid znečištěných komunikací a zajistit na nich bezpečný průchod a průjezd. Je povinen dodržet platné předpisy o kultuře stavby.

Pro obyvatele domů na přilehlých pozemcích musí být zajištěn bezpečný přístup.

Zvláštní pozornost musí být věnována vytyčení všech stávajících inženýrských sítí a následné práci v jejich blízkosti, k tomu je nutné vyžádat si odborný dohled správce dotčené sítě a dbát jeho pokynů při odkrývání vedení nebo potrubí

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat následující předpisy ve znění pozdějších předpisů a novel:

Zákon číslo 309/2006 Sbírky a nařízení vlády číslo 591/2006 Sbírky, které nahrazují vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., dále zákoník práce – zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V rámci této akce není potřeba zajišťovat koordinátora BOZP, pokud stavbu bude provádět pouze jeden dodavatel. V opačném případě bude nutné ho zajistit.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není tento bod řešen

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Budou stanoveny dle požadavků správců přilehlých komunikací

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Při zakládání požeráku a nové stěny bude přítomen geotechnik, který odsouhlasí základovou spáru. Rovněž odsouhlasí zeminu, kterou budou doplněny dno a svahy. Bude provádět návrhy opatření vedoucích k provedení prací dle místních podmínek, o čemž bude provádět zápisy do stavebního deníku. Tyto zápisy budou zhotovitelem stavby doloženy stavebnímu úřadu při kolaudaci díla.

Plán kontrolních prohlídek stavby bude následující:

1. Před zahájením prací po vytyčení obvodu staveniště
2. Po dokončení prací před napuštěním nádrže

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Podrobný postup výstavby je zřejmý z odst. B.2.6 - Základní technický popis stavby. Dílčích termínů v tomto případě netřeba

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o vodohospodářskou stavbu, která bude sloužit zejména k zajištění požární vody v obci a k zadržení vody v krajině. Nádrž je obotčného charakteru a je napájena z přílehlé bezejmenné vodoteče ID 10258644. Nádrž má vlastní spádové povodí o ploše 0,65 km².

Koncepce nátoků i odtoků zůstává stávající.

Lze předpokládat, že po napuštění nádrže bude hladina spodní vody v lokalitě přibližně korespondovat s provozní hladinou. Opravená vodní nádrž posílí snahu člověka o zadržení vody v krajině a napomůže zabránit vysychání okolního terénu.