

REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY

LINEPLAN s.r.o.

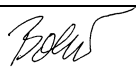
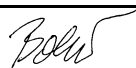
28.října 1142/168, 709 00, Ostrava - Mariánské Hory

tel.: +420 597 578 449

fax.: +420 597 579 047

GSM.: +420 603 534 547

e-mail.: marek.bohac@lineplan.cz

OBJEDNATEL	Povodí Odry, státní podnik		
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. MAREK BOHÁČ 	ING. MAREK BOHÁČ 	-	
KRAJ : MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ : MěÚ HLUČÍN	OBEC : HAŤ	
AKCE VN HAŤ, OPRAVA HRÁZE A SDRUŽENÉHO OBJEKTU (Č. STAVBY 3389)		STUPEŇ PD	DOS + DPS
		DATUM	03/2016
		ARCH. ČÍSLO	51/15/3 – A – 02
		POČ. FORMÁTŮ	-
		MĚŘÍTKO	-
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO PŘÍLOHY B

OBSAH :

1.	Popis území stavby	4
1.1.	Charakteristika stavebního pozemku	4
1.2.	Výčet a závěry provedených průzkumů	4
1.2.a.	Geologické poměry	4
1.2.b.	Pedologické poměry	5
1.2.c.	Hydrogeologické poměry	5
1.2.d.	Hydrologické poměry	5
1.3.	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	6
1.4.	Poloha vzhledem k záplavovému či poddolovanému území	6
1.4.a.	Poloha vůči záplavovému území	6
1.4.b.	Poddolování	6
1.5.	Vliv stavby na okolní stavby, pozemky a odtokové poměry	6
1.6.	Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin	6
1.7.	Požadavky na zázemí ZPF a lesních pozemků	6
1.8.	Územně – technické podmínky	6
1.9.	Věcné a časové podmínky stavby, vyvolané či související investice	7
2.	Celkový popis stavby	7
2.1.	Účel užívání stavby	7
2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení	7
2.2.a.	Urbanistické řešení	7
2.2.b.	Architektonické řešení	7
2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby	7
2.4.	Bezbariérové užívání stavby	7
2.5.	Bezpečnost při užívání stavby	7
2.6.	Základní charakteristika objektů	8
2.6.a.	Původní stav	8
2.6.b.	Členění stavby	8
2.6.c.	Stavební řešení	8
2.6.c.1.	SO 01 – Oprava sdruženého objektu	8
2.6.c.2.	SO 02 – Oprava hráze	8
2.6.c.3.	SO 03 – Odtěžení nánosů	9
2.6.d.	Konstrukční a materiálové řešení	9
2.6.e.	Mechanická odolnost a stabilita	9
2.6.e.1.	Statické posouzení	9
2.6.e.2.	Údaje o hydrotechnickém návrhu	9
2.7.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	9
2.8.	Požární bezpečnostní řešení	9
2.9.	Zásady hospodaření s energiemi	9
2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na práci a komunální prostředí	10
2.11.	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10
2.11.a.	Ochrana před pronikáním radonu z podloží	10
2.11.b.	Ochrana před bludnými proudy	10
2.11.c.	Ochrana před technickou seismicitou	10
2.11.d.	Ochrana před hlukem	10
2.11.e.	Protipovodňová opatření	10
3.	Připojení na technickou infrastrukturu	10
3.1.	Napojovací místa technické infrastruktury	10
3.2.	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	10
4.	Dopravní řešení	11
4.1.	Popis dopravního řešení,	11
4.2.	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	11
4.3.	Doprava v klidu	11
4.4.	Pěší a cyklistické stezky	11
5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
5.1.	Terénní úpravy	11
5.2.	Použité vegetační prvky	11
5.3.	Biotechnická opatření	11

6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12
6.1.	Vliv stavby na životní prostředí.....	12
6.2.	Vliv stavby na přírodu a krajinu	12
6.3.	Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.....	13
6.4.	Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišť. řízení nebo stanoviska EIA.....	13
6.5.	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, podmínky ochrany	13
7.	Ochrana obyvatelstva	13
8.	Zásady organizace výstavby (ZOV)	13
8.1.	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	13
8.2.	Odvodnění staveniště.....	13
8.3.	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	13
8.4.	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	14
8.5.	Ochrana okolí stav. a požadavky na souv. asanace, demolice, kácení dřevin.....	14
8.6.	Maximální zábory pro staveniště.....	14
8.7.	Max. množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	14
8.8.	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	15
8.9.	Ochrana životního prostředí při výstavbě	15
8.10.	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	16
8.11.	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	16
8.12.	Zásady pro dopravně inženýrské opatření	16
8.13.	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	16
8.14.	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	17

1. Popis území stavby

1.1. Charakteristika stavebního pozemku

Zájmovou oblastí jsou objekty a plocha dna stávající vodní nádrže v k.ú. Hať.

Staveniště lze hodnotit jako přehledné a vcelku dobře přístupné. Plocha stavebního dvora - zařízení staveniště - zřizovaná v rámci protipovodňového opatření je z důvodu minimalizace záborů uvažovaná pouze v rozsahu manipulačního pruhu stavby.

Na staveništi bude umístěna pouze mezideponie nejnutnější části materiálu stavby a výkopku – materiál z výkopů bude převážně v co největší míře přímo na definitivní deponie, materiál dovážený bude používán přímo na stavbě.

Napojení staveniště na elektrickou energii, případně telefonní síť projekt neřeší.

1.2. Výčet a závěry provedených průzkumů

1.2.a. Geologické poměry

Předkvartérní podloží je budováno marinními vápnitými miocénními jíly, které náleží středního badenu (podstupeň vělič). Mocnost těchto pelitických sedimentů dosahuje desítek až stovek metrů, především v závislosti na průběhu svrchně karbonského fundamentu. Jíly jsou převážně monotónní, zelenavé a modravě šedé, jemně slídnaté, jemně písčité, zejména ve vyšší části s písčítoprachovitými vložkami. Jíly jsou překonsolidované. Jejich konzistence je v přípoверхové části převážně tuhá, s hloubkou se zvyšuje na konzistenci pevnou až tvrdou.

Na povrch miocénních jílu nasedají kvartérní uloženiny. Jedná se především o komplex starších glaciálních a mladších eolických zemin.

Glaciální zeminy jsou tvořeny převážně glacialakustrinními písky s polohami jílu a varv, které náleží sálskému glaciálu (mladší sálské - oldřišovské zalednění) stupně starší riss. Místy se zastupují se sálskými tily (nevytříděné glaciální uloženiny). Glaciální písky místy vystupují k povrchu, především v hlouběji zaříznutých údolích drobných vodotečí jako je např. v zájmovém území tok Bečva. Sálské glaciální uloženiny se vyznačují charakteristickou žlutohnědou až rezavě hnědou barvou.

V nadloží glaciálních sediment se v širším okolí vyskytují eolické jílovité zeminy, označované jako sprašové hlíny z období svrchního pleistocénu (würm). Jedná se převážně o nízko až středně plastické jíly, typicky světle okrověhnědé barvy, na bázi s vyšší písčitou příměsí. Sprašové hlíny tvoří v širším území takřka souvislý pokryv o mocnosti 2 - 10 m.

V údolích vodních toků a jejich přítoků se vyskytují fluvialní (nivní) sedimenty holocenního stáří, převážně jemnozrné, na bázi s hrubší příměsí, o mocnosti převážně do 2 m. Navazující bez-

vodá erozní údolí jsou vyplněna deluviofluviálními zeminami holocenního stáří o mocnosti do 1 - 2 m.

Vrstevní sled je vzhledem k expozici zájmového území v intravilánu obce a především prostoru koruny hráze ukončen polohou navážek. K navážkám řadíme i tělesa hrází.

1.2.b. Pedologické poměry

Pedologický průzkum nebyl proveden.

1.2.c. Hydrogeologické poměry

Zkoumaná oblast je dle hydrogeologické rajonizace součástí hydrogeologického rajonu základní vrstvy 2261 - Ostravská pánev, Ostravská část.

Doplňování zvodně je sezónní, s maximálními stavy hladiny podzemní vody v měsících březnu až dubnu a minimálními stavy v měsících září až listopadu. Průměrný specifický odtok dosahuje hodnoty 1.0 - 1.5 l.s-1.km-2 (oblast II B 4).

Terciární sedimenty středního badenu jsou tvořeny převážně vysokoplastickými jíly až jílovci a mají funkci izolátoru. Hodnota koeficientu filtrace jílu se pohybuje v řádu n.10-8 až n.10-10 m.s-1. Jen lokálně se vyskytují propustnější, avšak izolované čočky a polohy prach a písků.

Nejvýznamnějším kolektorem v širším zájmovém území jsou písčité glaciální sedimenty. Hodnota koeficientu filtrace glaciálních nesoudržných zemin se pohybuje v řádu n.10-4 až n.10-6 m.s-1, generelně je však velmi proměnlivá. Glaciální jemnozrnné sedimenty tvoří poloizolátor až izolátor. Hodnota koeficientu filtrace glaciálních jílu je v závislosti na obsahu písčité frakce proměnlivá, pohybuje se v řádu n.10-7 až n.10-9 m.s-1.

1.2.d. Hydrologické poměry

Údaje o hydrologických poměrech v lokalitě byly převzaty z manipulačního řádu vodního díla :

Tok	:	Bečva
Číslo hydrologického pořadí	:	2-03-02-014
Profil	:	hráz VD

N-leté průtoky ovlivněné (m³/s)

N	1	2	5	10	20	50	100
Q _n	0.70	1.00	3.00	4.50	8.35	10.70	12.70

1.3. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V areálu staveniště se nevyskytují žádné inženýrské sítě a zařízení s ochrannými pásmy. Chráněná území vyjma významného krajinného prvku nádrže a předmětných vodotečí (Bečva a Darkovický potok) se v blízkosti stavby nenacházejí.

1.4. Poloha vzhledem k záplavovému či poddolovanému území

1.4.a. Poloha vůči záplavovému území

Stavba se nachází v záplavovém území vodních toků (Bečva a Doubravský potok), respektive v zátopové ploše vodní nádrže ležící na výše uvedených vodotečích. Je však svým charakterem vodním dílem a jako taková je stavba dle zákona 254/2001 Sb, §67, odst. 1 přípustná, a to i v aktivní zóně záplavového území.

Uspořádání staveniště a režim při povodňových stavech bude řešit povodňový a havarijný plán, který bude vypracován a předložen ke schválení zhotovitelem stavby. Dodavatel prací zajistí, aby v případě možného zaplavení území v době realizace byl z plochy nádrže okamžitě odstraněn všechen odplavitelný materiál, látky, předměty a stroje.

1.4.b. Poddolování

Jedná se o lokalitu bez vlivu poddolování.

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

Stavba nemá vliv na okolní stavby, pozemky a odtokové poměry.

1.6. Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Stavba si vyžádá pouze rozebrání cca 81 m² stávajících panelových ploch. Smýceny budou tři skupiny náletové zeleně o průměru do 0.20 m.

1.7. Požadavky na zábory ZPF a lesních pozemků

Stavba nemá nároky na zábor parcel ZPF či lesních pozemků.

1.8. Územně – technické podmínky

Po dobu výstavby bude staveniště přístupné z veřejných ploch a komunikací, stejně jako pro údržbu po dokončení stavby.

1.9. Věcné a časové podmínky stavby, vyvolané či související investice

Stavbu není třeba věcně ani časově koordinovat s jinými investicemi či stavbami.

2. Celkový popis stavby

2.1. Účel užívání stavby

Účelem nádrže je ochrana před povodněmi a ostatními škodlivými účinky vod. Vedlejším využitím vodní nádrže je extenzivní chov ryb.

2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

2.2.a. Urbanistické řešení

Urbanistické řešení stavby je podřízeno jejímu účelu.

2.2.b. Architektonické řešení

Pro stavbu opravy objektů vodní nádrže nebyl architektonický návrh řešen.

2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Dané stavby se netýká : stavba nemá výrobní charakter.

2.4. Bezbariérové užívání stavby

Dané stavby se netýká.

2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Užívání a provoz stavby nevyžaduje žádná zvláštní bezpečnostní opatření. Údržbu vodní nádrže a jejich objektů – zejména kosení travního porostu a případných náletových dřevin – budou provádět pracovníci zaměstnavatelem řádně proškolení a vybavení příslušnými bezpečnostními pomůckami. Při pracích na údržbě budou dodržovány všechny platné bezpečnostní předpisy vztahující se k dané činnosti.

2.6. Základní charakteristika objektů

2.6.a. Původní stav

Vodní dílo je tvořeno homogenní zemní hrází z prachovitých jílu s příměsí písků o délce cca 231.50 m. Maximální výška hráze je cca 5.00 m. Od paty hráze byl svah opevněn hrubozrnným makadamem, přibližně od kóty 224,05 m n.m. je opevněn betonovými panely tl. 150 mm se šikmou délkou 3 m.

Výpustné zařízení a bezpečnostní přeliv jsou sdruženy do jednoho funkčního bloku umístěného přibližně uprostřed hráze.

Plocha nádrže je značně zanesena splachy z okolních polí, což snižuje její retenční objem a tedy i protipovodňový účinek nádrže. Reliéf původního (rostlého) dna nádrže není v současné době znám.

Opatření navrhovaná v předmětné dokumentaci opravy VN mají za jednak cíl zajistit stabilitu sdruženého objektu a hráze a zejména obnovit retenční (protipovodňový) účinek nádrže s co nejmenším dopadem na životní prostředí přímého okolí nádrže.

2.6.b. Členění stavby

Stavba je vzhledem ke svému rozsahu a charakteru rozčleněna na tři stavební objekty :

- SO 01 – Oprava sdruženého objektu
- SO 02 – Oprava hráze
- SO 03 – Odtěžení nánosů

Technologická zařízení se ve stavbě nevyskytují.

2.6.c. Stavební řešení

2.6.c.1. SO 01 – Oprava sdruženého objektu

V rámci tohoto objektu bude provedena sanace praskliny v betonu sdruženého objektu. Prasklina bude po obvodu na povrchu prořezána proinjektována a utěsněna trvale pružným tmelem (i ve vnitřní části objektu).

Součástí objektu SO 01 bude i obnovení opevnění koryta nátoky kamennou rovinou, a to na délce 5.60 m.

2.6.c.2. SO 02 – Oprava hráze

Z důvodu snížení původní úrovně provozní hladiny na současnou úroveň (223.10 m n. m.) byla erozní činností vln silně narušena pata hráze. Oprava hráze spočívá v provedení opevnění paty hráze kamennou záhozovou patkou (s urovnáním povrchu a vyklínováním), plocha mezi hranou

patky a stávajícími betonovými panely bude opevněna makadamem. V rámci stavby bude vyměněno 18 ks narušených stávajících panelů u sdruženého objektu.

Součástí objektu bude rovněž nahrazení původního zpevněného přístupu na dno nádrže betonovými schody a obnovení panelové manipulační plochy na dně nádrže.

2.6.c.3.SO 03 – Odtěžení nánosů

Z plochy nádrže budou odtěženy nánosy vzniklé splachy z okolních polí při přivalových deštích. Objekt byl rozdělen na tři dílčí plochy : N1 (0.91 ha), N2 (2.32 ha) a N3 (1.50 ha), přičemž s ohledem na hnízdění ptactva nebude zasahováno do plochy N3. Ze dna bude odtěženo 15 581 m³ nánosů. Budou rovněž vyčištěny koryta Bečvy a Darkovického potoka (odhad 371.50 m³ nánosů). Celkově bude odtěženo maximálně 15 952 m³ nánosů. Množství odtěženého materiálu se bude odvíjet od skutečného průběhu reliéfu původního (roslého) dna nádrže. Průběh původního dna nebyl v době zpracování dokumentace znám.

2.6.d. Konstrukční a materiálové řešení

Betonové konstrukce (schody) jsou navrženy z betonu C30/37 – XF3, opevnění je provedeno z lomového kamene, použitý kámen musí odpovídat ČSN EN 13383-1 : Kámen pro vodní stavby.

2.6.e. Mechanická odolnost a stabilita

2.6.e.1. Statické posouzení

Statický výpočet nebyl s ohledem na charakter stavby proveden.

2.6.e.2. Údaje o hydrotechnickém návrhu

Hydrotechnické výpočty nebyly s ohledem na charakter stavby provedeny.

2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Dané stavby se netýká.

2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Dané stavby se netýká.

2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Dané stavby se netýká.

2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na prac.í a komunální prostředí

Dané stavby se netýká.

2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

2.11.a. Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Dané stavby se netýká.

2.11.b. Ochrana před bludnými proudy

Dané stavby se netýká.

2.11.c. Ochrana před technickou seizmicitou

Dané stavby se netýká.

2.11.d. Ochrana před hlukem

Dané stavby se netýká.

2.11.e. Protipovodňová opatření

Dané stavby se netýká.

3. Připojení na technickou infrastrukturu

3.1. Napojovací místa technické infrastruktury

Stavba nevyžaduje žádné napojení na technickou infrastrukturu.

3.2. Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Dané stavby se netýká.

4. Dopravní řešení

4.1. Popis dopravního řešení,

Stavba nevyžaduje žádné úpravy stávajícího dopravního řešení. Na výjezdech ze staveniště budou umístěny informační tabule „pozor, výjezd vozidel stavby“.

4.2. Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Staveniště je po dobu výstavby je přístupné z veřejných ploch a komunikací.

Po svém dokončení stavba nebude krom umožnění přístupu pro občasnou údržbu vyžadovat žádné napojení na infrastrukturu obce a okolí.

4.3. Doprava v klidu

Po svém dokončení stavba nebude krom umožnění přístupu pro občasnou údržbu vyžadovat žádné napojení na infrastrukturu obce a okolí.

4.4. Pěší a cyklistické stezky

Dané stavby se netýká.

5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

5.1. Terénní úpravy

Dané stavby se netýká, budou pouze uvedeny do původního stavu plochy dotčené stavbou.

5.2. Použité vegetační prvky

Nenavrhují se.

5.3. Biotechnická opatření

Dané stavby se netýká.

6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

6.1. Vliv stavby na životní prostředí

Při realizaci výstavby se nepředpokládá znečištění podzemních ani povrchových vod. Případná havárie na strojním zařízení dodavatele stavby bude ihned eliminována a případná zemina kontaminovaná úniky ropných látek bude odvezena na dekontaminaci. Předpokládá se maximální únik 150 l ropných látek v případě, že dojde k proražení nádrže PHM. Vozidla a stavební stroje budou opatřeny přídavnými plechovými vanami pro zachycení případných ropných úniků. Sklad PHM a olejů jakož i dalších látek, které by mohly negativně ovlivnit kvalitu vod, se na staveništi neuvažuje.

Při provádění stavebních prací musí být vodní tok zabezpečen proti vpádu a splachu stavebního materiálu, odpadu a úniku ropných látek (viz výše). V případě znečištění vodních toků ropnými látkami, budou okamžitě osazeny norné stěny a provedeno opatření k jejich likvidaci. V případě znečištění vodních toků stavebním materiálem bude tento okamžitě odstraněn.

Doporučuje se při provádění stavby používat u stavebních mechanismů ekologických (v přírodním prostředí rozložitelných) olejů a maziv.

Odpady budou při likvidaci přímo ukládány do přistavených kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci podzemních a povrchových vod a budou likvidovány dle platné legislativy.

Stavba nemá dopad na stávající režim ani kvalitu podzemních vod, v blízkosti stavby se nenacházejí vodní zdroje ani léčebné prameny.

Stavba po svém provedení nebude mít negativní vlivy na jakékoliv vodní ani jiné živočichy.

Stavba nebude zdrojem zvýšené hladiny hluku.

6.2. Vliv stavby na přírodu a krajinu

Mýcení zeleně bude provedeno v rozsahu třech skupin náletové zeleně (křovin o průměru do 20 cm). Památné stromy se v lokalitě stavby nevyskytují.

Ekologické funkce a vazby v lokalitě zůstanou vzhledem k navrženému řešení stavby zachovány.

6.3. Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Záměr přímo nezasahuje do území NATURA 2000. Ptačí oblasti se rovněž v blízkosti stavby nevyskytují.

6.4. Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišť. řízení nebo stanoviska EIA

Žádné podmínky nebyly stanoveny.

6.5. Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, podmínky ochrany

Není navrhováno.

7. Ochrana obyvatelstva

Stavba vzhledem ke svému účelu a rozsahu nevyžaduje splnění základních požadavků na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

8. Zásady organizace výstavby (ZOV)

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

Rozhodujícím materiálem stavby je lomový kámen pro realizaci patek opevnění hráze nádrže a beton na konstrukci schodů. Materiály budou zajišťovány zhotovitelem stavby.

8.2. Odvodnění staveniště

Dané stavby se netýká.

8.3. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Po dobu výstavby bude staveniště přístupné z veřejných ploch a komunikací, stejně jako pro údržbu po dokončení stavby. Příjezd na staveniště z hlavní komunikace (ul. K Hubertu) je navržen po místních (obecních) silnicích : po ul. „U Střediska“, „Rozcestní“ a „K Remízce“, případně po ul. „Šelvická“, „Pod Olšinou“ a „K Remízce“. Délka příjezdné trasy je max. 1.70 km.

Veškeré poškození dotčených komunikací vzniklé provozem techniky stavby bude po ukončení stavby opraveno a vozovky uvedeny do původního stavu. Je nutno počítat s tím, že před zahájením prací bude provedena jejich podrobná foto a videodokumentace.

8.4. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Okolní pozemky mají charakter nezastavěné lokality a nebudou výstavbou nijak negativně dotčeny.

8.5. Ochrana okolí stav. a požadavky na souv. asanace, demolice, kácení dřevin

Okolí stavby vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje zvláštní podmínky na ochranu. V rámci stavby budou rozebrány konstrukce stávajícího panelového opevnění (81 m²) a pokáceny tři skupiny náletové zeleně o průměru do 0.20 m (rostoucí na nánosech v ploše nádrže). Asanace nejsou navrhovány.

8.6. Maximální zábory pro staveniště

Zábory pro stavbu a nutný obvod staveniště jsou zřejmé z níže uvedené tabulky :

Poř.č.	Parc.č.	Plocha parcely	Dotčení parcely		Katastrální území : Hať		
			Stavbou [m ²]	Dočasně [m ²]	LV	Vlastník	Kultura
1	4024	3724	0.00	186	933	Obec Hať, Lipová 357/86, 74716 Hať	Ostatní plocha
2	3950	112	0.00	79	933	Obec Hať, Lipová 357/86, 74716 Hať	Ostatní plocha
3	4401/1	10	0.00	10	1430	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Ostatní plocha
4	4402	105	0.00	49	1430	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Trvalý trav. porost
5	3880	1114	0.00	36	1430	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Vodní plocha
6	4400	437	0.00	36	1430	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Ostatní plocha
7	3956	2596	43.00	2553	1430	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Vodní plocha
8	4088	21460	4524.00	9275	1430	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Vodní plocha
9	4401/3	456	49.00	245	1430	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Zastavěná plocha
10	4399/2	5480	1157.00	2530	1430	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Zastavěná plocha
11	3967	59721	28495.00	23642	1430	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	Vodní plocha
Dotčení dočasně celkem					m2		34268
Dotčení stavbou celkem					m2		38641
Dotčená plocha celkem					m2		72909
Zábor ZPF dočasný					m2		49
Zábor ZPF trvalý					m2		0
Dotčený ZPF celkem					m2		49

8.7. Max. množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při stavební činnosti vzniknou následující odpady : betonová suť ze silničních panelů (170101 – cca 14 m³), zemina a kamení z výkopů (170504 – cca 16 920 m³) a dřevní hmota z kácení (170201).

Materiál z výkopů bude odvezen na zajištěnou skládku odpadů. Dřevní hmota bude seštěpkována a použita jako druhotná surovina (biomasa), betonová suť ze silničních panelů bude odvezena na zajištěnou skládku odpadů, případně recyklována.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění, viz § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech.

Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady a v případě, že produkuje nebo nakládá s více než 100 kg nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok zasílá každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozny. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., 383/2001 Sb. a 294/2005).

Zákon č. 185/2001 Sb., se nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen.

V případě, že při stavebních pracích budou zjištěny odpady neuvedené v předchozích odstavcích, bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem 185/2001 Sb (Zákon o odpadech).

8.8. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Celkově bude v rámci stavby odtěženo 940 m³ zeminy v rámci SO 02 a 15580 m³ nánosů v rámci SO 03. Celý objem zeminy bude odvezen na zajištěnou skládku odpadů.

8.9. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci výstavby se nepředpokládá znečištění podzemních ani povrchových vod. Případná havárie na strojním zařízení dodavatele stavby bude ihned eliminována a zemina kontaminovaná úniky ropných látek bude odvezena na dekontaminaci. Předpokládá se maximální únik 150 l ropných látek v případě, že dojde k proražení nádrže PHM. Vozidla a stavební stroje budou opatřeny přídatnými plechovými vanami pro zachycení případných ropných úniků. Sklad PHM a olejů jakož i dalších látek, které by mohly negativně ovlivnit kvalitu vod, se na staveništi neuvažuje.

Doporučuje se při provádění stavby používat u stavebních mechanismů ekologických (v přírodním prostředí rozložitelných) olejů a maziv.

Podmínky pro výstavbu vyplývající z požadavků ochrany životního prostředí jsou uvedeny v kapitole 8.13..

8.10. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Z hlediska ochrany zdraví a bezpečnosti práce není třeba zvláštních úprav. Stavební jámy a rýhy budou ohrazeny a zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.

Dodavatel stavby se bude řídit při výstavbě platnými bezpečnostními a hygienickými předpisy, bude dbát na to, aby obsluha strojů a zařízení byla patřičně proškolená. Všichni pracovníci budou používat patřičné pracovní a bezpečnostní pomůcky.

8.11. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Dané stavby se netýká.

8.12. Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba vyjma instalace informačních tabulí označujících výjezd vozidel stavby nevyžaduje žádná dopravně inženýrská opatření.

8.13. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Při výstavbě je nutno počítat s faktem, že bude probíhat za průtoku vod v korytě vodotečí Bečva a Doubravský potok. Pro umožnění pojezdu po dně nádrže budou na vodotečích provedeny provizorní propustky z trub DN 600. Po ukončení stavby budou propustky rozebrány a potrubí odstraněno.

Odtěžování nánosů ze dna nádrže bude prováděno v termínu od 1. 9. do 15. 3. s tím, že ihned poté bude zahájeno napouštění nádrže. Případný dřívější termín (max. 1. 8.) musí být odsouhlasen biologickým dozorem.

Práce budou dozorovány biologickým dozorem pro sledování aktuálního výskytu zvláště chráněných druhů a s tím souvisejícím operativním řešením vzniklých situací (např. provedením nutného transferu obojživelníků apod.) v souladu s vydanou výjimkou KÚ MS kraje ze dne 12.04.2016 (č.j. MSK 32448/2016).

Před zahájením stavby se zhotovitel podrobně seznámí s dokladovou částí dokumentace.

8.14. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba nevyžaduje žádné zvláštní návrhy postupu výstavby, nestanovují se ani dílčí termíny stavby.