

[illegible]

Obsah:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	3
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
A.2.1	ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ.....	4
A.2.2	ÚDAJE O STAVEBNÍM POZEMKU A MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH	4
A.3	PRŮZKUMY.....	4
A.3.1	PROVEDENÉ PRŮZKUMY	4
A.3.1.1	Podzemní zařízení	4
A.3.1.2	Geologický průzkum.....	5
A.3.2	VÝCHOZÍ PODKLADY.....	5
A.3.3	NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	5
A.4	SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ A PODMÍNEK.....	6
A.4.1	SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	6
A.4.2	DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	6
A.4.3	SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ, PŘÍP. ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE.....	6
A.5	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY	6
A.6	TERMÍNY ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ STAVBY, LHŮTA VÝSTAVBY	6
A.7	POPIS POSTUPU VÝSTAVBY.....	7
A.8	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	10
A.9	STATISTICKÉ ÚDAJE.....	10
A.10	SEZNAM PŘÍLOH	11
A.11	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	11
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	12
B.1	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY.....	12
B.1.1	ZHODNOCENÍ A CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ	12
B.1.2	MAPOVÉ A GEODETICKÉ PODKLADY	12
B.1.3	PŘÍPRAVA PRO VÝSTAVBU.....	12
B.1.4	STAVBOU DOTČENÉ POZEMKY	13
B.2	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY.....	14
B.2.1	ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ.....	14
B.2.2	URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY	14
B.2.3	NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	14
B.2.4	ŘEŠENÍ TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY	14
B.2.5	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	14
B.2.6	ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH PLOCH.....	15
B.2.7	VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ	15
B.2.8	GEODETICKÉ PODKLADY VČETNĚ PODKLADŮ PRO VYTÝČENÍ STAVBY	16
B.2.9	ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY	16
B.2.9.1	Stavební objekty.....	16
B.2.9.2	Inženýrské objekty.....	16
B.2.9.3	Provozní soubory.....	16
B.2.10	VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY A STAVBY	16
B.2.11	ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ	16

B.3	MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA	20
B.4	POŽÁRNÍ BEZPEČNOST	20
B.5	HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	20
B.6	OCHRANA PROTI HLUKU	21
B.7	ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA.....	21
B.8	ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	21
B.9	OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	21
B.9.1	RADON	21
B.9.2	PODZEMNÍ VODA	21
B.9.3	SEISMICITA	22
B.9.4	PODDOLOVÁNÍ.....	22
B.9.5	OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	22
B.10	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	22
B.10.1	ODVODNĚNÍ ÚZEMÍ VČETNĚ ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADNÍCH VOD	22
B.10.2	ZÁSOBOVÁNÍ VODOU	22
B.10.3	ZÁSOBOVÁNÍ ENERGIEMI	22
B.10.4	ŘEŠENÍ DOPRAVY.....	22
B.10.5	POVRCHOVÉ ÚPRAVY OKOLÍ STAVBY.....	22
B.10.6	ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE	22
B.11	VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB	23
E.	ZÁKLADNÍ ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ.....	24
E.1	CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ.....	24
E.1.1.1	Informace o rozsahu a stavu staveniště, úpravy staveniště, oplocení.....	24
E.1.1.2	Trvalé deponie a mezideponie.....	24
E.1.1.3	Přijezdy a přístupy na staveniště.....	24
E.1.1.4	Významné sítě technické infrastruktury.....	24
E.1.1.5	Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště.....	24
E.1.1.6	Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.....	24
E.1.1.7	Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů	24
E.1.1.8	Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů	25
E.1.1.9	Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení.....	25
E.1.1.10	Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	25
E.1.1.11	Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě.....	25
E.1.2	PODMÍNKY A NÁROKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY	25
E.1.2.1	Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů, zkušební provoz	25
E.1.2.2	Postup výstavby.....	25
E.1.2.3	Časový postup vyklízení staveniště.....	25

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: MNV Hostokryje, oprava funkčních objektů,
koruny hráze a odstranění sedimentu z nádrže

Číslo stavby:

Lokalita: k. ú. Hostokryje

Okres: Rakovník

Kraj: Středočeský

Charakteristika stavby: Oprava funkčních objektů, koruny hráze a
odstranění sedimentu z nádrže

Odvětví: Vodní hospodářství

Investor: Povodí Vltavy, s.p., závod Berounka
Sídlo: Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň
IČ: 70889953

Zpracovatel projektu: Ing. Jan Kubát
Sídlo: Komenského 402/10, 435 11 Lom
Hlavní inženýr projektu: Ing. Kubát
Číslo autorizace: 0401974
IČ: 75385961

Zodpovědní projektanti:
- vodohospodářská část: Ing. Kubát

Provozovatel: Povodí Vltavy, s.p., závod Berounka

Zhotovitel: Vyplyne z výběrového řízení

Termín stavby: 2019/2020

A.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

A.2.1 ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ

Zájmová stavba zasahuje do katastrálního území Hostokryje. Dotčená lokalita se nachází 5 km jihozápadním směrem od okresního města Rakovník v nadmořské výšce cca 348 – 252 m n. m. Zájmové území se nachází západní části městyse Senomaty - Hostokryje.

Přístup k vodnímu toku je možný po zpevněných komunikacích městyse Senomaty, k západní části zájmové lokality je možný přístup po nezpevněné komunikaci pro zemědělskou techniku.

Projektová dokumentace řeší opravu funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z MVN Hostokryje.

A.2.2 ÚDAJE O STAVEBNÍM POZEMKU A MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH

Opravou Funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z nádrže MVN Hostokryje budou zejména dotčeny následující pozemky v katastrálním území Hostokryje: majitele České republiky – Povodí Vltavy, s.p. (p. č. 128, 1009/6, 1009/51, 1010/12); majitele Městys Senomaty (p.č. 127, 991, 1009/2, 1009/3, 1009/5, 1009/43, 1010/11, 1010/15); majitele Česká republika - Úřad pro zastupování státu (p. č. 1009/1); majitele Marcela Janoušková (p. č. 1009/14); majitele František Tittelbach (p. č. 1009/12). Výpisy z katastrů nemovitostí jsou v příloze D. 2.

A.3 PRŮZKUMY

A.3.1 PROVEDENÉ PRŮZKUMY

A.3.1.1 Podzemní zařízení

V současné době se přímo v místě stavby vyskytuje nadzemní vedení do 35 kV ve správě firmy ČEZ Distribuce, a.s. a s neprovozovanou sítí ve správě firmy CETIN Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

V blízkosti stavby se nachází vodovod a kanalizace ve správě firmy RAVOS, s.r.o.

Průzkum podzemních zařízení byl proveden u těchto správců:

- RAVOS, s.r.o.
- NET4GAS, s.r.o
- České radiokomunikace a.s.
- ČEZ Distribuce, a.s.
- ČEZ ITC Services, a.s.
- GasNet, s.r.o.
- CETIN Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

Zákresy podzemních zařízení jsou pouze orientační. Poskytnuté orientační podklady jsou přiloženy v dokladové části – příloha D. 1

Podzemní zařízení nebyly pro potřeby projektové dokumentace vytyčeny v terénu, ani nebyly provedeny kopané sondy na ověření hloubkového uložení jednotlivých vedení. **Před zahájením stavby si zhotovitel zajistí vytyčení všech podzemních zařízení jednotlivými správci a v rámci realizace zhotoviteli doporučujeme ověřit jejich vedení pomocí ručně kopaných sond.** Před záhozem rýhy bude přizván příslušný správce ke kontrole způsobu uložení potrubí či kabelů.

A.3.1.2 Geologický průzkum

Nebyl prováděn. Výkopové práce nebudou prováděny. Dojde pouze k vytěžení sedimentů z koryta Berounky. Zatřídění zemin bylo odhadnuto následovně (ČSN 73 3050):

tř. 2 – 70 %

tř. 3 – 30 %

Hydrogeologický průzkum nebyl proveden.
Inženýrskogeologický průzkum byl proveden.

A.3.2 VÝCHOZÍ PODKLADY

- Snímky katastrální mapy M 1:1 000.
- Informace o parcelách
- Investiční záměr stavebníka
- Geodetické zaměření od Ing. Václava Monharta
- Orientační zaměření provedené projektantem
- Předprojektový průzkum lokality
- Projednání s investorem dne 18. 05. 2018 a 24. 9. 2018
- Manipulační řád pro vodní dílo MVN Hostokryjský rybník

A.3.3 NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu. Je přístupná z místních zpevněných komunikací městyse Senomaty. Při realizaci opravy je nutné zvážit možnost přístupu dle aktuálního stavu podmáčení pozemků.

Před zahájením stavby si zhotovitel zajistí vytyčení všech povrchových odvodňovacích zařízení, terénních prohlubní.

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Odběr vody a energií pro provádění stavby si projedná vybraný zhotovitel se správcí sítí.

A.4 SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ A PODMÍNEK

A.4.1 SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

MVN Hostokryje bude i po provedení opravy funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z nádrže sloužit k odvádění povrchové vody.

Projekt bude projednán s vlastníky dotčených pozemků, s jednotlivými orgány, které budou účastníky stavebního řízení a s provozovatelem vodního toku (Povodí Vltavy, s. p., závod Berounka).

Výsledné navrhované řešení bude výsledkem těchto jednání.

A.4.2 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Veškeré materiály použité při stavbě musí být v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění a navazujícími předpisy (Nařízením vlády č. 163/02, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, atd.) v platném znění.

Podmínkou pro uvolnění materiálu pro jeho zabudování do stavby bude doložení dokladu o posouzení shody výrobku.

Stavba musí být dále v souladu s vyhl. 137/98 Sb. ve znění pozdějších předpisů. V případě liniové stavby se jedná hlavně o dodržení §16 *Mechanická odolnost a stabilita*, §26 *Bezpečnost při provádění a užívání staveb*, §30 *Zakládání staveb*.

Technické požadavky pro vodní díla stanoví zvláštní právní předpis - Vyhl. č.590/2002 Sb. - §9 *Stavby, kterými se zřizují, upravují nebo mění koryta vodních toků*.

A.4.3 SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ, PŘÍP. ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

Protože se jedná o opravu funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z nádrže, bude nutné zajistit ohlášení udržovacích prací.

A.5 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY

Oprava není vázána na jinou stavbu a ani žádnou stavbu nepodmiňuje.

A.6 TERMÍNY ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ STAVBY, LHŮTA VÝSTAVBY

Stavba se uskuteční v roce 2019/2020.

A.7 POPIS POSTUPU VÝSTAVBY

Je navržena oprava funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z nádrže tak, aby se obnovila kapacita stávající MVN Hostokryje, zlepšila se ochrana sousedních pozemků, obnovila jejich funkčnost.

Postup prací:

1) Před zahájením oprav dojde k úplnému postupnému vypuštění hladiny vody v MVN Hostokryje – tj. na úroveň dna v MVN Hostokryje 346,60 m n. m. na základě mimořádné manipulace projednané s vodoprávním úřadem. Nejprve dojde k odstranění zaslepovací příruby na konci ocelového výpustního potrubí ze svařované oceli DN 600. Poté k postupnému odstraňování dluží, které se nacházejí v typovém požeráku 1,7 x 1,7 m situovaném uprostřed hráze.

2) Po odtoku vody v bezpečnostním přelivu se skluzem budou v dolním úseku, před soutokem s vodou z výpustného zařízení, umístěny v objemu 1 m³ pytle s pískem (cca v příčném profilu číslo 01). Před pytle s pískem bude umístěno ponorné čerpadlo k čerpání prosakující vody. Je uvažováno s 25 hodinami čerpání v průběhu realizace opravy.

3) V MVN Hostokryje dojde k výkopům v objemu 9 364,29 m³. Dno nádrže bude vyspádováno od břehů ke středové ose nádrže ve sklonu dle původní projektové dokumentace (viz podklad „Manipulační řád pro vodní dílo MVN Hostokryjský rybník“) - cca 10‰. Sediment bude uložen v souladu s výsledky rozborů ZPF (viz příloha číslo 10) na půdní blok 7602/1, který obhospodařuje Zemědělské družstvo Senomaty. Předpokládaná tloušťka rozprostřených sedimentů bude 10 cm. Následně budou sedimenty zaorány. Pro uložení zeminy je nezbytné ze sedimentu odstranit větve a různé odpady v objemu 10 m³. Materiál bude odvezen na skládku ve vzdálenosti do 27 km.

S ohledem na větší množství přemísťovaného materiálu je uvažováno s mezideponií, která se bude nacházet v horní části zátopy MVN Hostokryje. K mezideponii bude vybudován sjezd pro těžkou techniku ve sklonu 1:5 – viz bod 15.

4) Na bezpečnostním přelivu dojde k odstranění stávajících ocelových česlí výšky 0,5 m a délky 16,6 m. Po provedení očištění betonů bezpečnostního přelivu (viz níže) dojde k instalaci nových pozinkovaných česlí výšky 30 cm, délky 16,6 m. Rozteč jednotlivých prutů česlí bude zachována. Česle budou k bezpečnostnímu přelivu kotveny z návodní strany na chemickou kotvu do předem navrtaných otvorů.

Dojde k očištění bočních zdí bezpečnostního přelivu tlakovou vodou v ploše 66,12 m². Dále dojde k očištění tlakovou vodou vlastního bezpečnostního přelivu a vzdušního líce b. p. v ploše 43,24 m². Celkem dojde na bezpečnostním přelivu k čištění tlakovou vodou v ploše 109,36 m².

V prostoru bezpečnostního přelivu se dále nachází ocelové zábradlí výšky 1 m. Celková délka zábradlí činí 4,60 m. Zábradlí bude očištěno a opatřeno novým nátěrem.

V prostoru mezi bezpečnostním přelivem a skluzem dojde v šířce 8,02 m k odbourání betonu v objemu 2,02 m³. Betony budou odvezeny na recyklaci betonů. Následně dojde k výstavbě nového vyspádovaného železobetonu mezi bezpečnostním přelivem a skluzem v objemu 2,02 m³.

5) Z koryta bezpečnostního přelivu a skluzu budou **ručně** vyzvednuty naplaveniny v celkovém objemu **30 m³**. Naplaveniny budou umístěny do prohlubní po vyfrézovaných pařezech a zejména na korunu hráze (do vzdálenosti do 200 m). Zde nejprve dojde ke stržení ornice na koruně hráze v objemu 137 m³ a jejímu přemístění do 200 m. Koruna hráze bude dosypána štěrkovými naplaveninami z výkopů v bezpečnostním přelivu. Následně bude ornice v objemu 137 m³ vrácena a oseta v ploše 685 m². Vzdálenost koruny hráze od bezpečnostního přelivu je do 200 m. Koruna hráze bude srovnána do jedné roviny minimálně na 351,60 m n. m.

6) Dojde k očištění vzdušní zdi a koruny vodního stupně, který se nachází pod bezpečnostním přelivem a skluzem, tlakovou vodou v ploše 28,51 m².

7) Ve staničení 0,00 – 66,41 dojde k očištění dna a břehů, které jsou z kamenné dlažby, tlakovou vodou v celkové ploše **595,39 m²**. Následně dojde k přespárování kamenné dlažby v ploše **155 m²**.

8) Pod vzdušním lícem, v blízkosti vodního stupně dojde k zajištění přístupu k vývaru pod vodním stupněm odstraněním náletů v ploše 90 m². Dřevní hmota bude seštěpkována, nebo spálena na místě.

9) Pod vodním stupněm se nachází vývar zakončený železobetonovým prahem. Tento prah byl v minulosti navýšen betonem s většími kameny. Dojde k odstranění prahu v objemu 4,37 m³. Betony budou odvezeny na recyklaci betonů. V místě původního prahu bude vybudována nový ŽB prah o rozměrech 8,78 m x 0,6 m x 0,8 m o objemu 4,21 m³.

10) Typový železobetonový dvoudlužový požerák PB 480/60 o vnějších půdorysných rozměrech 1,7 m x 1,7 m bude při vypuštění MVN Hostokryje očištěn v ploše **32,00 m²** tlakovou vodou.

Stávající ocelový rám poklopu bude odstraněn. Na jeho místo bude osazen **nový poklop** (včetně rámu) z kompozitního materiálu o rozměrech 0,6 m x 0,6 m.

Ocelová lávka včetně zábradlí bude kompletně očištěna a opatřena protikorozi ochranou.

Nejprve dojde k výkopům zeminy v zavázání lávky do koruny hráze v objemu 0,52 m³. Zemina bude přemístěna na korunu hráze do vzdálenosti 100 m od lávky. Následně dojde k: vyzvednutí přivařených ocelových pochozích plechů v ploše **18,81 m²** od I č. 18; jejich přemístění mimo lávku; očištění a opatřením PKO v ploše 2 x 18,81 m².

I profily č 18 v celkové délce **22,80 m** budou očištěny a opatřeny protikorozi ochranou. Rovněž ocelové zábradlí výšky 1 m v celkové délce **22,80 m** bude očištěno a opatřeno PKO.

Dojde ke zpětnému přichycení pochozích plechů na I č. 18 a ke zpětným zásypům zeminou v objemu 0,52 m³.

Pro zamezení přístupu nepovolaných osob bude zábradlí doplněno o ocelová vrátka o rozměrech 1,5 m x 1,0 m. Vrátky budou zajištěny zámkem a opatřeny výstražnou cedulí.

11) Na návodním líci přehrady dojde k odfrézování 18 ks pařezů s průměrem kmene do 50 cm. Následně dojde k lokálnímu doplnění terénních nerovností (viz bod č. 5) a

oseť travním semenem v ploše 25 m². Dřevní hmota bude seštěpkována, nebo spálena na místě.

12) Na vzdušném líci MVN Hostokryje dojde k odstranění náletových dřevin a k rozrušení jejich kořenového systému půdní frézou v ploše **1372 m²**. V téže ploše bude následovat osetí.

13) V jihovýchodní části MVN Hostokryje se nachází přejezd přes vodní tok Petrovický potok. Po toku pod přejezdem dojde k výchovné probírce břehových porostů. 20 kusů poničených stromů s průměrem kmene do 20 cm. Dále pak k výchovné probírce **vyvráceného** 1 ks stromu s průměrem kmene do 80 cm, zapojených keřových porostů s průměrem kmene do 3,5 cm v ploše 30 m². Terénní nerovnosti po vývratech budou vyrovnány v ploše 15 m² a osety v ploše 10 m². Větve ze stromů budou seštěpkovány, nebo spáleny na místě. Dřevní hmota ze stromu bude vyskládána a ponechána na pozemku vlastníka.

14) V jižní části MVN Hostokryje (naproti koruně hráze) dojde k výchovné probírce břehových porostů. Jedná se o 5 ks s průměrem kmene do 50 cm, zapojených keřových porostů s průměrem kmene do 3,5 cm v ploše 10 m². Terénní nerovnosti po vývratech budou vyrovnány v ploše 10 m² a osety v ploše 30 m². Větve ze stromů budou seštěpkovány, nebo spáleny na místě. Dřevní hmota ze stromu bude vyskládána a ponechána na pozemku vlastníka.

15) Přístupy na stavbu.

Před zahájením stavby provede zhotovitel podrobnou pasportizaci místních komunikací a přístupových cest, které bude ke stavbě využívat.

S ohledem na druh stavby je zapotřebí vybudovat k mezideponii nánosů přístupovou komunikaci – sjezd.

Dojde k vybudování **1 ks** prozatímní komunikace, která bude po provedení odstranění nánosů odstraněna – dojde k rekultivaci pozemků.

K přístupu do prostoru do MVN Hostokryje bude vybudován provizorní zemní sjezd ve sklonu 1:5, šířka sjezdu bude činit 3,5 m. Z vytěžených nánosů bude použito cca **10 m³**. Vrchní pojezdná vrstva bude v objemu **10 m³** ze štěrkodrti frakce 0-63. Tato štěrkodrt' bude následně použita na opravu komunikace v blízkosti lávky – viz níže.

Po ukončení odstranění nánosů dojde k rekultivaci příjezdové komunikace o ploše **40 m²**. Terén bude urovnán do původního stavu – vláčení, urovnání, osetí.

S ohledem na rozsah akce dojde k čištění a kropení příjezdových komunikací. Odvoz sedimentů se předpokládá v **klimaticky vhodném** období, kdy zároveň nedojde k extrémnímu znečištění komunikací po částečném vyschnutí. Z těchto důvodů se předpokládá čištění **2 x** za dobu odstraňování nánosů. Předpokládaná plocha pro toto opatření činí na jedno čištění a kropení **1 500 m²**.

Po odstranění nánosů dojde k opravám asfaltových komunikací poškozených výstavbou. Předpokládá se oprava v 2 m pásech – celková plocha **120 m²**. Dále budou opraveny výtlučky – předpokládaná celková plocha výtlučků činí **90 m²** a opraveny krajnice komunikace v ploše **120 m²**. Rovněž dojde, v blízkosti mostku přes Petrovický potok, k opravě **200 m²** štěrkových cest štěrkodrti frakce 0-63 v objemu **40 m³**.

Postup výstavby bude projednán mezi zhotovitelem stavby a investorem.

Veškeré objemy, plochy, délky a časy byly vypracovány pro potřeby této projektové dokumentace. Přesné objemy, plochy, délky a čas budou upřesněny dle požadavků investora při realizaci stavby. **V průběhu realizace stavby bude průběžně docházet k vyhodnocování odváženého a přiváženého materiálu.**

Tabulka č. 1: výpočet ploch, délek, objemů

Viz příloha F.2.1.

A.8 ZKUŠEBNÍ PROVOZ

Zkušební provoz se v případě opravy funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z nádrže nenavrhuje.

Provoz a následnou údržbu tohoto zařízení bude provádět provozovatelská organizace (Povodí Vltavy, s. p., závod Berounka).

A.9 STATISTICKÉ ÚDAJE

IO 01 MNV Hostokryje, oprava funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z nádrže

Hodnota stavby - viz nabídkový rozpočet

A.10 SEZNAM PŘÍLOH

A.	Průvodní zpráva	
B.	Souhrnná technická zpráva	
E.	Základní řešení zařízení staveniště	
C.	Situace	
C.1	Přehledná situace	1 : 50 000
C.2	Koordinační situace stavby	1 : 1 500
C.3	Situace POV	1 : 1 500
C.4	Situace majitelů pozemků	1 : 1 500
C.5	Příčné řezy bezpečnostním přelivem a skluzem	1 : 150
C.6	Podélný řez bezpečnostním přelivem a skluzem	1 : 150/1 500
C.7	Příčné řezy zátopou MVN Hostokryje	1 : 500
C.8	Podélný řez zátopou MVN Hostokryje	1 : 150/1 500
C.9	Situace technických opatření	1 : 500
C.10	Protokoly o zkoušce sedimentu	
D.	Dokladová část	
D.1	Vyjádření správců sítí	
D.2	Výpisy z katastru nemovitostí	
F.	Dokumentace stavby	
F.1	Dokumentace stavebních objektů – není	
F.2	Dokumentace inženýrských objektů	
F.2.1	Technická zpráva inženýrských objektů	
F.3	Dokumentace provozních souborů – není	
G.	Rozpočet (paré č. 0,1)	
G.1	Výkaz výměr (paré č. 0,1 až 8)	
H.	Fotodokumentace	

A.11 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem stavby je oprava funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z MVN Hostokryje. MVN Hostokryje bude i po provedení funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z nádrže sloužit k odvádění povrchové vody.

ZODP. PROJEKTANT: ING. JAN KUBÁT		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JAN KUBÁT		ING. JAN KUBÁT SÍDLA FIRMY: KOMENSKÉHO 402/10 435 11 LOM	
INVESTOR: POVODÍ VLTAVY, s.p. ZÁVOD BEROUNKA		OKRES: RAKOVNÍK			
PŘÍLOHA: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				DATUM:	LISTOPAD 2018
				STUPEŇ:	PD
				ČÍSLO ZAKÁZKY:	03/2018
AKCE: MVN HOSTOKRYJE, OPRAVA FUNKČNÍCH OBJEKTŮ, KORUNY HRÁZE A ODSTRANĚNÍ SEDIMENTU Z NÁDRŽE			MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA: B.	Č. PARÉ:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 ZHODNOCENÍ A CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ

Zájmová stavba zasahuje do katastrálního území Hostokryje. Dotčená lokalita se nachází 5 km jihozápadním směrem od okresního města Rakovník v nadmořské výšce cca 348 – 252 m n. m. Zájmové území se nachází západní části městyse Senomaty - Hostokryje.

Přístup k vodnímu toku je možný po zpevněných komunikacích městyse Senomaty, k západní části zájmové lokality je možný přístup po nezpevněné komunikaci pro zemědělskou techniku.

Projektová dokumentace řeší opravu funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z MVN Hostokryje.

B.1.2 MAPOVÉ A GEODETICKÉ PODKLADY

Pro projekt bylo použito kopie katastrální mapy 1:1 000. Vlastní zaměření trasy toku bylo provedeno Ing. Václavem Monhartem. Zapůjčený „manipulační řád pro vodní dílo malá vodní nádrž Hostokryjský rybník na vodním toku Petrovický potok“ z roku 2003, revize 2017. A ze zapůjčeného „posouzení vodních nádrží IV. kategorie“ z roku 2014.

Výsledky všech zaměření byly zpracovány do situace v měřítku 1:1 000 v grafických programech MicroStation a progeCAD LT jako podklad pro návrh technického řešení.

B.1.3 PŘÍPRAVA PRO VÝSTAVBU

Asanace ani zvláštní bourací akce nejsou zapotřebí.

Investor před zahájením stavby provede s každým subjektem majícím zájmy v předmětném území stavby projednání o termínu, lhůtě a způsobu uvolnění pozemku pro výstavbu a rovněž o způsobu zpětného převzetí pozemku vlastníkem.

Na zemědělsky využívaných pozemcích bude před případným zahájením výkopových prací pro jednotlivé jámy sejmuta ornice a deponována zvlášť pro konečnou úpravu povrchu po provedené stavbě.

Stavba se dotýká ochranných pásem uvedených výše. Při práci v ochranných pásmech jednotlivých správců je nutno dodržet podmínky těchto správců vyplývající z příslušných zákonů (13/1997 Sb. Zákon o pozemních komunikacích, 266/1994 Sb. Zákon o drahách, 289/1995 Sb. Zákon o lesích, 458/2000 Sb. Energetický zákon) a podmínky dané ve Vyjádřeních o sítích.

Podzemní zařízení budou vytyčena jednotlivými správci na místě před zahájením stavby.

Zhotovitelem stavby bude v případě potřeby předložena dokumentace pro dočasné objekty zařízení staveniště, která bude projednána v samostatném stavebním řízení.

B.1.4 STAVBOU DOTČENÉ POZEMKY

Stavbou dotčené pozemky jsou znázorněny v příloze snímku katastrální mapy, výpisy údajů z katastru nemovitostí dotčených pozemků jsou součástí dokladové části.

k.ú. Hostokryje			
p.č.	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
53	283	ostatní plocha	Městys Senomaty
54/5	4294	orná půda	SJM Svoboda Miroslav a Svobodová Zuzana
55	468	orná půda	Světa Trousilová
110	65	zastavěná plocha a nádvoří	Městys Senomaty
127	2287	zastavěná plocha a nádvoří	Městys Senomaty
128	1610	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika – Povodí Vltavy, státní podnik
421/1	955	ostatní plocha	Městys Senomaty
991	561	ostatní plocha	Městys Senomaty
1008/35	10342	trvalý travní porost	Městys Senomaty
1008/36	11136	ostatní plocha	Městys Senomaty
1008/37	585	ostatní plocha	Městys Senomaty
1008/44	9304	vodní plocha	Česká republika – Povodí Vltavy, státní podnik
1009/1	143	ostatní plocha	Česká republika – Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
1009/2	356	ostatní plocha	Městys Senomaty
1009/3	1710	ostatní plocha	Městys Senomaty
1009/4	654	trvalý travní porost	Městys Senomaty
1009/5	12601	vodní plocha	Městys Senomaty
1009/6	19141	vodní plocha	Česká republika – Povodí Vltavy, státní podnik
1009/7	700	trvalý travní porost	SJM Ing. Evžen Kostelecký a Jana Kostelecká
1009/9	666	trvalý travní porost	Ada Markéta Galudárová
1009/10	1530	vodní plocha	Ing. Petr Miler Ph.D.
1009/11	753	vodní plocha	Milan Bělík
1009/12	832	vodní plocha	František Tittelbach
1009/13	7880	trvalý travní porost	Ing. Petr Miler Ph.D.
1009/14	5102	trvalý travní porost	Marcela Janoušková
1009/15	1896	vodní plocha	Martin Trešl
1009/16	20000	orná půda	Zemědělské družstvo Senomaty
1009/17	8391	orná půda	Zemědělské družstvo Senomaty
1009/41	195	orná půda	Městys Senomaty
1009/42	277	ostatní plocha	Městys Senomaty
1009/43	3426	orná půda	Městys Senomaty
1009/45	180	ostatní plocha	Městys Senomaty
1009/48	1503	trvalý travní porost	Městys Senomaty

1009/51	215	vodní plocha	Česká republika – Povodí Vltavy, státní podnik
1009/52	70	vodní plocha	Městys Senomaty
1010/9	4564	trvalý travní porost	Městys Senomaty
1010/11	572	ostatní plocha	Městys Senomaty
1010/12	3180	vodní plocha	Česká republika – Povodí Vltavy, státní podnik
1010/13	7292	trvalý travní porost	Městys Senomaty
1010/14	3136	orná půda	Městys Senomaty
1010/15	1970	ostatní plocha	Městys Senomaty
1251/3	253	ostatní plocha	Městys Senomaty

B.2 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

B.2.1 ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ

Veškeré trasy budou zatěžovány pouze občasně – vzhledem k přesunovanému menšímu množství materiálů. Většina přesunů se odehraje pouze v místě MVN Hostokryje.

Přístup k vodnímu toku je možný po zpevněných komunikacích městyse Senomaty.

B.2.2 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Jedná se o stavbu, která ovlivní vzhled lokality a dojde ke zlepšení stavu včetně ochrany prostředí.

B.2.3 NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Oprava funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z nádrže nevyžaduje napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

B.2.4 ŘEŠENÍ TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Pro přesun stavebních hmot, stavebního a výkopového materiálu bude využito komunikací Městyse Senomaty. Dopravní přístupnost je dobrá.

Od zhotovitele se vyžaduje vstřícnost při řešení nepředvídatelných problémů a ohleduplnost při dopravě materiálu a staveništním provozu. V průběhu provádění bude zhotovitel dbát na to, aby neúměrně neznečišťoval veřejné komunikace a přilehlé plochy.

B.2.5 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Po uvedení stavby do provozu nebude mít tato negativní vliv na životní prostředí, neprodukuje žádné odpady ani škodliviny. Dojde k celkovému zkulturnění prostředí a nápravě vzniklých škod.

Při realizaci stavby nesmí dojít ke znečištění podloží a povrchové vody znečišťujícími látkami, zvláště ne ropnými. Mechanizaci je nutné při provádění stavby nenechávat odstavenou v korytě.

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením. Kdyby přesto bylo měřením při stavbě zjištěno překročení povolené hranice hlučnosti, zajistí zhotovitel ochranná opatření (protihlukové izolace apod.).

S veškerými odpady, které budou v průběhu stavby vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a souvisejícími právními předpisy.

Odpady budou zejména důsledně tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Odpady budou předávány pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo výkupu určeného odpadu, přičemž každý původce odpadů je povinen zajistit, zda osoba, která odpady předává, je jejich převzetí oprávněna. O vzniku a způsobu nakládání s odpady bude vedena průběžná evidence odpadů. Způsob vedení evidence stanoví vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady.

Používané komunikace pro přepravu materiálů budou udržovány během výstavby v bezpečném a provozuschopném stavu.

Po dokončení stavby bude lokalita a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu.

Stavbou nedojde k trvalému záboru lesní a zemědělské půdy

B.2.6 ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH PLOCH

Koryto MVN Hostokryje není určeno k bezbariérovému užívání, je umístěno v terénu mimo veřejně přístupné plochy.

B.2.7 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ

Byl proveden průzkum podzemního zařízení – viz kapitola A3.1, jehož výsledkem jsou orientační zákresy v situacích. Podklady jsou uloženy u zpracovatele projektové dokumentace, zákresy jsou zaneseny do situací.

Projektant upozorňuje na nutnost vytýčení skutečného průběhu podzemního zařízení v terénu jednotlivými správci ještě před zahájením výkopových prací. V místech křížení je nutno ověřit výškovou polohu podzemního zařízení např. ručně kopanými sondami. Výkopové práce v místě střetu s podzemním zařízením budou prováděny ručně.

Inženýrskogeologický průzkum nebyl prováděn.

Projektant upozorňuje na nutnost vytýčení skutečného průběhu podzemního zařízení v terénu jednotlivými správci ještě před zahájením výkopových prací.

Geologický průzkum nebyl prováděn.

Zatřídění zemin bylo odhadnuto následovně (ČSN 73 3050) :

2. třída - 70 %

3. třída - 30 %

B.2.8 GEODETICKÉ PODKLADY VČETNĚ PODKLADŮ PRO VYTÝČENÍ STAVBY

Budou zajištěny odbornou firmou před zahájením prací a po ukončení stavby.

B.2.9 ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY

B.2.9.1 Stavební objekty

Nejsou.

B.2.9.2 Inženýrské objekty

IO 01 MNV Hostokryje, oprava funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z nádrže

B.2.9.3 Provozní soubory

Stavba **neobsahuje** provozní soubory.

B.2.10 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY A STAVBY

Během stavby nebudou extrémně zhoršeny životní podmínky obyvatel v objektech přilehlých ke stavbě. Dle vyhlášek Ministerstva zdravotnictví je dodavatel povinen používat stavební stroje a prostředky v době od 7 do 21 hod. s maximální hluchostí 65 dB. Prašnost bude minimalizována čištěním a případným kropením staveniště.

Veškeré stavební práce budou prováděny podle platných bezpečnostních předpisů, směrnic, výnosů, vyhlášek, zákonných ustanovení a norem, zvláštní pozornost je třeba věnovat provádění prací v ochranných pásmech inženýrských sítí stávajících i nových.

Zhotovitel vytipuje objekty k pasportizaci a monitoringu vzhledem k technologii výstavby.

B.2.11 ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ

Při provádění všech stavebních prací je třeba se řídit platnými výnosy, předpisy a vyhláškami a je nutno dodržet platné normy. Stavba musí být zajišťována dle technologických postupů vypracovaných zhotovitelem. Technologické postupy, jejich

změny a doplňky musí firma vypracovat písemně a musí s nimi prokazatelně seznámit všechny pracovníky v rozsahu, který se jich týká.

Zhotovitel stavby je povinen seznámit prokazatelně všechny pracovníky s platnými bezpečnostními předpisy a to nejméně v rozsahu potřebném pro výkon jejich funkce a musí zařídit, aby tyto předpisy byly pracovníkům přístupny k nahlédnutí.

Dále je zhotovitel povinen zajistit včasné a pravidelné školení BOZP všech svých pracovníků. Zejména se jedná o práce betonářské, železářské, vazačské, zemní práce, tesařské, obsluhu stavebních mechanismů, montážní práce, práce s plamenem a elektrickým proudem.

Při provádění je třeba dbát na řádné pažení hloubeného úseku a opatrné provádění výkopů zvláště v ochranných pásmech nadzemních a podzemních vedení a dbát pokynů správců těchto zařízení. Stavební práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k jejich poškození. Dále je nutno zabezpečit veškeré výkopy proti pádu osob pomocí zábradlí a osvětlení. V místech silničního provozu musí pracovníci zhotovitele stavby nosit oranžové vesty a silniční provoz musí být omezen příslušným dopravním značením.

Upozorňujeme na povinnost zhotovitele provést průzkum překážek nadzemních, povrchových a podzemních a jejich vyznačení včetně hloubky. Na základě výsledků průzkumu se stanoví rozsah kolize a opatření pro zajištění těchto sítí.

Opatření při provádění výkopových prací (všeobecně) :

Výkopy musí být zakryty nebo u okraje zajištěny proti pádu do výkopu, ve vzdálenosti 1,5 m od hrany výkopu je možné použít jako zábranu jednotyčové zábradlí 1,1 m vysoké, nebo nápadnou překážku 0,6 m vysokou, uloženou do výše min. 0,9 m. Výkopy zasahující do veřejných komunikací musí být označeny dopravní značkou. Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejné komunikace musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno červeným světlem v čele překážky a dále podél komunikace ve vzdálenosti maximálně 50 m od sebe. Osvětlení musí být nezávislé na veřejném osvětlení.

Výkopy je nutno pažit v intravilánu od hloubky 1,30 m, ve volném terénu od hloubky 1,50 m. Ve výkopech hlubších než 1,5 m musí být bezpečné výstupy od sebe vzdáleny max. 30 m. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Zajištění výkopů musí být pravidelně kontrolováno odpovědným pracovníkem zhotovitele. Od hloubky 1,3 m na odlehlých pracovištích nesmí provádět výkopové práce osamocený pracovník. Při souběžném strojním a ručním provádění výkopů platí zákaz pohybu v nebezpečném dosahu stroje. Obsluha stroje musí mít vždy dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, jinak nesmí pokračovat v práci.

Z míst určených pro mezideponie se odstraní porost a sejme nejdříve ornice, než se začne se sypaním na mezideponii. Výkopek se u stavebních jam, rýh a šachet musí ukládat tak, aby okraje rýhy byly na povrchu zajištěny proti pádu předmětů do rýhy. Podél okraje rýhy a stavební jámy musí zůstat nezatížený pruh šířky minimálně 0,50 m.

Zhotovitel zajistí v dostatečném množství lehké přechody pro chodce a těžké přejezdy pro dopravu přes rýhu (dle typu dopravy).

V případě archeologického nálezů a následného výzkumu, který hradí investor, ponechá zhotovitel nezbytné pažení a ostatní zajištění výkopů včetně dopravního značení a signalizace k dispozici investorovi po dobu nezbytně nutnou.

Při provádění je třeba dbát na řádné pažení hloubeného úseku a opatrné provádění výkopů zvláště v ochranných pásmech nadzemních a podzemních vedení

a dbát pokynů správců těchto zařízení. Stavební práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Upozorňujeme na povinnost zhotovitele provést průzkum překážek nadzemních, povrchových a podzemních a jejich vyznačení včetně hloubky. Na základě výsledků průzkumu se stanoví rozsah kolize a opatření pro zajištění těchto sítí.

Dále je nutno při všech pracovních technologiích dodržovat všechny technologické podmínky vydané organizací a řídit se jimi.

Dodavatel stavby zpracuje technologické postupy provádění, které mimo vlastní technologie prací budou obsahovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření.

V místech silničního provozu musí pracovníci zhotovitele stavby nosit reflexní vesty a silniční provoz musí být omezen příslušným dopravním značením.

Projektant upozorňuje, že všechny práce při výstavbě musí být v souladu s těmito:

S bezpečnostními a hygienickými předpisy

- Nařízení vlády 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a tech. zařízení, ve znění vyhlášek č.207/1991 Sb. a č. 352/2000 Sb. a č. 192/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění zákonů 210/1990 Sb., 425/1990 Sb., 548/1991 Sb., 550/1991 Sb., 86/1992 Sb., 590/1992 Sb., 15/1993 Sb., 161/1993 Sb., 307/1993 Sb., 60/1995 Sb., nálezem Úst. soudu 206/1996 Sb., 14/1997 Sb., 110/1997 Sb., 79/1997 Sb., 83/1998 Sb., 167/1998 Sb., 71/2000 Sb., 123/2000 Sb., 149/2000 Sb., 258/2000 Sb., 132/2000 Sb., 258/2000 Sb., 164/2001 Sb., 260/2001 Sb., 290/2002 Sb., 285/2002 Sb., 320/2002 Sb., 285/2002 Sb., 130/2003 Sb., 274/2003 Sb., 53/2004 Sb., 156/2004 Sb., 121/2004 Sb., 356/2003 Sb., 422/2004 Sb., 436/2004 Sb., 37/2004 Sb., 379/2005 Sb., 381/2005 Sb., 245/2006 Sb., 227/2006 Sb., 115/2006 Sb., 225/2006 Sb., 342/2006 Sb., 109/2006 Sb., 189/2006 Sb., 267/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Nařízením vlády č.148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění vyhlášky č.293/2006 Sb., kterou se vyhláška č. 252/2004 Sb. mění.
- Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č.575/1990 Sb. a zákona ČNR č.159/1992 Sb. (v úplném znění vyhlášeném pod č.396/1992 Sb.) ve znění zákonů č.47/1994 Sb., 71/2000 Sb., 124/2000 Sb., 151/2002 Sb., 320/2002 Sb., 309/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Související právní předpisy

- Zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č.123/1998 Sb. a č.100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.185/2001 Sb.,o odpadech, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 275/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 356/2003 Sb., č. 167/2004 Sb., č. 188/2004 Sb., č. 317/2004 Sb., č. 7/2005 Sb., č. 444/2005 Sb., č. 222/2006

Sb., č. 314/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 314/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, (zákon o posuzování vlivů na ŽP), ve znění pozdějších předpisů

- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 521/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

- Zákon ČNR č. 458/1992 o státní správě ve vodním hosp., ve znění pozdějších předpisů

- Zákon č. 65/1965 Sb., Zákoník práce (úplné znění – zákon č. 85/2001 Sb., ve znění zákona č. 177/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon) a o změně některých zákonů, ve znění zákonů č. 76/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 274/2003 Sb., č. 20/2004 Sb., č. 444/2005 Sb., č. 413/2005 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 342/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Veškerý materiál musí vyhovovat vyhlášce MZ č. 409/2005 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Hladina hluku nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Z hlediska provádění stavby se práce budou řídit následujícími normami na ně navazujícími:

ČSN 73 0600	Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace
ČSN 73 1001	Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy
ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 72 1511	Kamenivo pro stavební účely. Technické požadavky
ČSN 73 0202	Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 0422	Přesnost vytyčování liniových a plošných stavebních objektů
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 0035	Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN 73 0037	Zemní tlak na stavební konstrukce
ČSN 75 2101	Ekologizace úprav vodních toků
ČSN 75 2106	Hrazení bystřin a strží
ČSN 75 2130	Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
TNV 75 2102	Úpravy potoků
TNV 75 2103	Úpravy řek
TNV 75 2303	Jezy a stupně
TNV 75 2925	Provoz a údržba vodních toků

Práce musí provádět pracovníci příslušné kvalifikace a musí být pod odborným dozorem, zejména zaměřeným na sledování geologických poměrů při výkopových pracích.

Dále je nutno při všech pracovních technologiích dodržovat všechny technologické podmínky vydané dodavatelskou organizací a řídit se jimi.

Zhotovitel stavby zpracuje technologické postupy provádění, které mimo vlastní technologie prací budou obsahovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření.

Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci během provozu odpovídá zhotovitel stavby.

Všechny změny oproti projektu stavby musí být na stavbě vyznačeny do jednoho paré projektu a předloženy při kolaudaci.

Projekt byl zpracován v souladu s platnými výše uvedenými ČSN, TNV a bezpečnostními předpisy a zvyklostmi v době zpracování dokumentace

B.3 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Stavba musí mít v souladu s vyhláškou 137/98 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zejména dle §16 mechanická odolnost a stabilita.

B.4 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Jedná se o stavbu liniovou, bez požárního rizika. V průběhu prací je nutno zabezpečit příjezd k nemovitostem alespoň z jednoho směru tak, aby nedošlo k omezení podmínek pro účinnou ochranu životů a zdraví občanů a majetku před požáry.

B.5 HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Při realizaci stavby nesmí dojít ke znečištění podloží a povrchové vody znečišťujícími látkami, zvláště ne ropnými.

Z hlediska ochrany při ropné havárii budou v blízkosti odstraňovaných nánosů připraveny prostory pro možné umístění norné stěny s připraveným sorpčním materiálem pro zachycení ropných látek.

Při pracovní činnosti je nutné sledovat vodní stav. Denně je nutno z tohoto prostoru odstraňovat veškeré pracovní pomůcky, stavební materiál, vytěžený materiál i pomocné konstrukce včetně mechanizace.

Při zvýšeném vodním stavu (povodeň) je nutno neprodleně přerušit práce s opatřením dle předchozího.

Z hlediska havarijního plánu je nutné doplňování a čerpání PHM a maziv provádět mimo prostor staveniště a to na místech k tomu určených. Musí se zabránit úkapům z mechanismů. Dojde-li k tomuto znečištění, je nutno okamžitě zamezit dalšímu znečišťování včetně provedení sběru kontaminované zeminy do nepropustných nádob s likvidací odpovědnou firmou.

Dojde-li ke kontaminaci vody, je nutné okamžitě zabránit dalšímu postupu znečištění vodního toku s vytvořením hrázek s připravenou sorpční hmotou.

Každou havárii je nutno hlásit zodpovědným orgánům (HZS, pověřenému úřadu, Povodí Vltavy, státní podnik, Inspektorátu životního prostředí).

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

Po uvedení stavby do provozu nebude mít tato negativní vliv na životní prostředí, neprodukuje žádné odpady ani škodliviny.

B.6 OCHRANA PROTI HLUKU

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu se zákonem č.148/2006 tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

B.7 ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

Netýká se předmětné opravy funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z nádrže.

B.8 ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Netýká se předmětné opravy funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z nádrže.

B.9 OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.9.1 RADON

Netýká se předmětné opravy funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z nádrže.

B.9.2 PODZEMNÍ VODA

Pro tuto akci nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum.

B.9.3 SEISMICITA

Oprava funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z MVN Hostokryje odolává běžným seismickým účinkům. Lokalita leží v seismicky klidné oblasti.

B.9.4 PODDOLOVÁNÍ

Dle dostupných informací se MVN Hostokryje nenachází na poddolovaném území.

B.9.5 OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Netýká se předmětné opravy funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z MVN Hostokryje na vodním toku Petrovický potok.

B.10 OCHRANA OBYVATELSTVA

Oprava funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z nádrže nevyžaduje žádná zvláštní opatření.

B.10.1 ODVODNĚNÍ ÚZEMÍ VČETNĚ ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADNÍCH VOD

Oprava funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z nádrže nevyžaduje žádná zvláštní opatření.

B.10.2 ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Charakter stavby nevyžaduje.

B.10.3 ZÁSOBOVÁNÍ ENERGIEMI

Charakter stavby nevyžaduje.

B.10.4 ŘEŠENÍ DOPRAVY

Vzhledem k charakteru a poloze opravy funkčních objektů, koruny hráze a odstranění sedimentu z MVN Hostokryje bude vliv stavby na veřejnou dopravu minimální.

B.10.5 POVRCHOVÉ ÚPRAVY OKOLÍ STAVBY

Plochy komunikací budou po dokončení zemních prací uvedeny do původního stavu, resp. do stavu, dohodnutého s jejich správcí (vlastníky).

B.10.6 ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

Charakter stavby nevyžaduje.

B.11 VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB

Nejsou.

E. ZÁKLADNÍ ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

E.1 CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ

E.1.1.1 Informace o rozsahu a stavu staveniště, úpravy staveniště, oplocení

Pro stavbu není navrženo zařízení staveniště.

Zařízení staveniště se nachází přímo v místě stavby na pozemku a v areálu stavebníka. Skladovací prostory pro nezbytný stavební materiál budou situovány přímo na pozemku stavby.

E.1.1.2 Trvalé deponie a mezideponie

Přísun zeminy není zapotřebí. Při výkopových pracích dojde k přebytku z výkopů betonů: $2,02 + 4,37 = 6,39 \text{ m}^3$. Veškeré vytěžené betony budou odvezeny na recyklaci betonů. Na skládku bude odvezeno 10 m^3 větví a odpadů z přebraného sedimentu z MVN Hostokryje.

Zhotovitel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavby jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich využití či likvidace.

Mezideponie: Bude umístěna v zátopě MVN Hostokryje. K mezideponii bude vybudován sjezd pro těžkou techniku ve sklonu 1:5, šířka sjezdu bude 3,5 m. Z mezideponie bude sediment odvážen v celkovém objemu **9 354,29 m³** na půdní blok 7602/1, který obhospodařuje firma Zemědělské družstvo Senomaty.

E.1.1.3 Příjezdy a přístupy na staveniště

Příjezd na staveniště je po stávajících komunikacích, polní cestou.

E.1.1.4 Významné sítě technické infrastruktury

Charakter stavby nevyžaduje.

E.1.1.5 Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště

Elektrická energie pro ZS může být odebírána z místního rozvodu NN po dohodě s ČEZ Distribuce, a.s., nebo z mobilních agregátů.

E.1.1.6 Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Na staveništi nejsou potřeba.

E.1.1.7 Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Výkopy musí být zakryty nebo u okraje zajištěny proti pádu do výkopu, ve vzdálenosti 1,5 m od hrany výkopu je možné použít jako zábranu jednotyčové zábradlí 1,1 m vysoké, nebo nápadnou překážku 0,6 m vysokou, uloženou do výše

min. 0,9 m. Výkopy zasahující do veřejných komunikací musí být označeny dopravní značkou. Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejné komunikace musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno červeným světlem v čele překážky a dále podél komunikace ve vzdálenosti maximálně 50 m od sebe. Osvětlení musí být nezávislé na veřejném osvětlení.

E.1.1.8 Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Stávající ani nové objekty nebudou využity.

E.1.1.9 Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení

Nejsou.

E.1.1.10 Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Viz. čl. B.2.11

E.1.1.11 Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Viz. čl. B.5

E.1.2 PODMÍNKY A NÁROKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY

E.1.2.1 Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů, zkušební provoz

Akce je plánovaná na roky 2019/2020. Zhotovitel stavby vypracuje harmonogram stavby.

E.1.2.2 Postup výstavby

Stavba bude probíhat současně a po úsecích – dle jednotlivých opatření.

E.1.2.3 Časový postup vyklízení staveniště

Staveniště bude vyklíženo postupně po jednotlivých úsecích. Jejich rozsah je v kompetenci zhotovitele stavby. Zařízení staveniště bude vyklíženo nejpozději do termínu uvedeného ve smlouvě o dílo a předáno protokolárně vlastníkům.