

IDTV:10100132

ČHP:1-05-01-0350-0-00

| | | | | | |
|----------------|--|------------------|-------------|---|---------------|
| VYPRACOVAL | KRESLIL | ZODP. PROJEKTANT | KONTROLOVAL | Ing. Tomáš Klemša Květnové revoluce 326/18 IČO: 05413290 DIČ: CZ 7111060165 mobil: 777 769 326 tomas.klemsa@email.cz | |
| ING. T. KLEMŠA | | ING. T. KLEMŠA | | | |
| INVESTOR | Povodí Labe, statní podnik, závod Jablonec nad Nisou Želivského 3927, 466 05 Jablonec nad Nisou | | | | |
| MÍSTO STAVBY | Kraj Liberecký, Okres Semily, Obec Horka u Staré Paky, Levínská Olešnice | | | PROJEKT Č. | ARCHIVNÍ Č. |
| AKCE | MVN Levínská Olešnice, oprava bezpečnostního přelivu | | | P 02 / 23 | 2022 / 02 |
| | | | | DATUM | STUPEŇ |
| | | | | 02 / 2024 | DSJ |
| OBSAH | B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | FORMÁT | |
| | | | | A4 | |
| | | | | MĚŘÍTKO | ČÍSLO PŘÍLOHY |
| | | | | B | |

OBSAH

| | | |
|-----|--|----|
| B. | SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA..... | 2 |
| B.1 | Popis území stavby..... | 2 |
| B.2 | Celkový popis stavby..... | 12 |
| B.3 | Připojení na technickou infrastrukturu | 21 |
| B.4 | Dopravní řešení | 21 |
| B.5 | Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav..... | 21 |
| B.6 | Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana | 21 |
| B.7 | Ochrana obyvatelstva | 24 |
| B.8 | Zásady organizace výstavby | 24 |
| B.9 | Celkové vodohospodářské řešení | 28 |

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

Řešené území se nachází v Libereckém kraji, okres Semily, Obec Horka u Staré Paky, v k.ú. Levínská Olešnice. Jedná se bezpečnostní přeliv v pravém zavázání hráze malé vodní nádrže Levínská Olešnice (místní název Voleška), která v současné době slouží hlavně pro rekreační rybaření pod správou místní rybářské organizace. Odběr vody pro ČS (čerpací stanici) je zrušený, dnes nevyužívaný.

Malá vodní nádrž Levínská Olešnice na vodním toku Oleška (**IDVT 10100132**) je průtočnou vodní nádrží, osa hráze se nalézá ve staničení VT v ř.km 30,010. Těleso zemní homogenní hráze je tvořeno zhutněnou jílovitou zeminou. Délka hráze (v koruně) je 146 m, max. výška hráze cca 6 m. Lichoběžníkový příčný profil hráze má korunu na kótě 477,85 m n.m. Šířka koruny hráze je 3,5 m až 4,5 m. Koruna hráze je pojezdná, hráz je však neprůjezdná, nájezd je možný pouze z levého břehu. Návodní svah hráze je opevněný kamennou dlažbou a v šikmé délce 2,4 m (ke koruně hráze) též betonovými polovegetačními tvárnici. Vzdušní svah hráze je ohumusován a zatravněn. Sklon návodního líce hráze je cca 1:3, sklon vzdušního svahu hráze 1:2. Pevný bezpečnostní přeliv je situován u pravobřežního zavázání hráze, jeho konstrukce je železobetonová. Přeliv není hrazen ale má dvě pole v délkách 10,7m (čelní) a 9,7m (levé). Čelní přelivná hrana má kótu 476,70 m n.m., levé pole má přelivnou hranu o 0,1m výše. Koryto skluzu pod přelivem má délku 99,5m, pod přelivnou stěnou má šířku 10,70m a plynule se ve dně zužuje až na 1,5 m. Lichoběžníkový průtočný profil má sklon svahů 1:1,5, koryto je opevněné ve dně i na svazích betonovými panely.

Trasa příjezdové komunikace vede severně od silnice Levínská Olešnice - Horka u Staré Paky, po levém břehu Olešky (proti toku) po zpevněné polní cestě, která vede až pod hráz, s odbočkou vpravo na korunu hráze.

Stavba se nenachází v rezervaci, ani v památkové zóně, nejedná se o zvláště chráněné území.

Stavba neleží na poddolovaném území.

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

Jedná se opravu stávající konstrukce.

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

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

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

Žádné rozhodnutí o povolení výjimek z obecných požadavků na využívání území na využívání území nebyla vydána.

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

Projektant provedl předjednání s podáním žádostí o vyjádření, nezbytně nutných pro zpracování projektové dokumentace.

Obdržená vyjádření jsou kompletně zařazeny v části E. Dokladová část.

V této textové části jsou informativně uvedeny pouze základní podmínky a rozhodnutí na provedení udržovacích prací:

- **Koordinované závazné stanovisko k ohlášení stavby Městského úřadu Jilemnice (Čj.: PDMUJI 1356/2024/ŽP), ze dne 16.1.2024, kde je stanovena z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu stanovena následující podmínka:**

Termín zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy bude nejméně 15 dní předem písemně oznámen orgánu ochrany zemědělského půdního fondu, kterým je MěÚ Jilemnice, odbor životního prostředí.

Dočasný zábor 71 m² zemědělské půdy bude využíván po dobu 2 měsíců (předpokládaná doba stavby). Do jednoho roku bude plocha uvedena do původního stavu.

- **Rozhodnutí Městského úřadu Jilemnice k zásahu do významného krajinného prvku (Čj.: PDMUJI 1818/2024/ŽP), ze dne 19.1.2024, kde jsou stanoveny následující podmínky:**

1. Snížení vodní hladiny bude provedeno mimo období od 15. 3. do 31. 5. běžného roku.
2. S nežádoucími geograficky nepůvodními druhy ryb (např. karas stříbřitý), bude nakládáno takovým způsobem, aby se nedostaly do jiných vodních biotopů.
3. Bude zamezeno uchycení nežádoucích invazních druhů rostlin na plochách s obnaženou půdou po terénních úpravách a v případě výskytu bude zajištěna jejich neodkladná likvidace. Pro předejití zavlečení nežádoucích druhů rostlin bude povrchová zúrodnitelná zemina pocházet přednostně z místa stavby, v odůvodněném případě z ověřeného zdroje bez rizika kontaminace semeny nebo jinými částmi rostlin schopných šíření (oddenky).
4. Termín zahájení vypouštění a následně termín výlovu bude minimálně týden předem oznámen MěÚ Jilemnice, odboru životního prostředí.
5. Nebude znečištěna půda ani vodní tok závadnými látkami. Za tím účelem budou zejména stroje v bezvadném technickém stavu tak, aby nedocházelo k úniku provozních kapalin, a organizace práce v korytě vodního toku bude přizpůsobena tak, aby bylo vyloučeno znečištění vodního toku stavebními hmotami včetně vápenných směsí.
6. Záměr bude realizován podle výše uvedené projektové dokumentace, případné změny v projektové dokumentaci či prací budou předem projednány s příslušným orgánem ochrany přírody, kterým je MěÚ Jilemnice.

- **Český rybářský svaz, z.s., Východočeský územní svaz souhlasí s opravou za podmínek:**

1. Měsíc před zahájením akce bude kontaktován zástupce ČRS VČÚS (kontakt viz. hlavička dopisu).
2. Z důvodu nutnosti vypuštění MVN Oleška žádáme, aby termín zahájení prací byl po 15.9. daného roku.

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

- Návrhové hydrologické parametry

V rámci zpracování předprojektové přípravy:

- MVN Levínská Olešnice, oprava bezpečnostního přelivu, Zajištění podkladů pro projektovou dokumentaci, AQUAMODEL, Ing. Vojtěch Kouba, duben 2023

bylo požádáno u Českého hydrometeorologického ústavu o aktualizaci hydrologických údajů.

Hydrologické údaje povrchových vod podle ČSN 75 1400 stanovil Český hydrometeorologický ústav, pobočka Praha dopisem (číslo jednací: CHMI/511/11/2023, číslo ev.: CHMI/202/2023) ze dne 11.1.2023 následovně:

| | |
|-----------------------------|---|
| Vodní tok | Oleška |
| Číslo hydrologického pořadí | 1-05-01-0350-0-00 |
| Profil | hráz rybníka Oleška |
| Souřadnice v S JTSK | x = -656739 m y = -1004392 m |
| Plocha povodí $A^{a)}$ | 8,66 km ² |

| | | |
|--|----------------------|-----------|
| Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P_a | 816 mm | |
| Dlouhodobý průměrný průtok Q_a | 96 l·s ⁻¹ | Třída III |

| M -denní průtoky $Q_{Md}^{b)}$ | | | | | l·s ⁻¹ | | | | | Třída III | | | |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|
| M | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 355 | 364 |
| Q | 229 | 142 | 103 | 81 | 68 | 57 | 48 | 41 | 34 | 27 | 20 | 14 | 11 |

| N -leté průtoky $Q_N^{c)}$ | | | m ³ ·s ⁻¹ | | | | Třída III | |
|------------------------------|------|------|---------------------------------|------|------|------|-----------|--|
| N | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | |
| Q | 4,40 | 6,70 | 10,4 | 13,7 | 17,4 | 22,9 | 27,6 | |

Hydrologické údaje povrchových vod, které jsou uvedeny v aktuálním MŘ z roku 2016, mají stejné hodnoty velikostí M -denních a N -letých průtoků jako aktualizované Hydrologické údaje povrchových vod z 5.1.2023. **Nedošlo tedy ke změně.**

Informačně uvádíme hodnotu $Q_{100} = 27,6 \text{ m}^3/\text{s}$, třída III, pro ověření kapacity bezpečnostního přelivu.

- Základní údaje o vodní nádrži uvedené v MŘ

| | | |
|---------------------|--------|----------------|
| Normální hladina | 476,60 | m n. m. |
| Plocha vodní nádrže | 56 250 | m ² |
| Objem vodní nádrže | 87 955 | m ³ |

- Průzkum stávající konstrukce

V rámci zpracování předprojektové přípravy:

- MVN Levínská Olešnice, oprava bezpečnostního přelivu, Zajištění podkladů pro projektovou dokumentaci, AQUAMODEL, Ing. Vojtěch Kouba, duben 2023

bylo provedeno geodetické zaměření v souřadném systému S- JTSK, výškovém systému Bpv. (Balt po vyrovnaní). Pro zaměření bylo použita metoda GPS-RTK a přístroj Trimble R2.

Zaměření přesnosti bylo kontrolně ověřeno připojením na trigonometrický bod 17 (druh TB). Připojením bylo ověřena polohová a výšková přesnost geodetického zameření (polohový rozdíl do cca 3 cm, výškový rozdíl cca do 3 cm).

Výška hladiny vody v nádrži při zaměřování: 476,50 m n.m.

Porovnáním s dostupnou dokumentací byly zjištěny následující skutečnosti:

| Co | Dle MŘ (aktual) | Dle geodetického zaměření z 9.12.2022 | Rozdíl |
|---|-----------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Nadmořská výška čelního bezpečnostního přelivu | 476,70 m n.m. | 476,72 - 476,76 m n.m. | 2,0-6,0 cm výše |
| Délka čelního bezpečnostního přelivu | 10,70 m | 10,75 m | o 5,0 cm delší |
| Nadm. výška bočního bezpečnostního (pod lávkou) | 476,81 m n.m. | 476,85 m n.m. | o 4,0 cm výše |
| Délka bočního bezpečnostního (pod lávkou) | 9,70 m | 9,45 m | o 25,0 cm kratší |
| Nadmořská výška koruny hráze | 477,85 m n.m. | 477,83 - 477,98 m n.m. | Výška koruny hr. je proměnná |

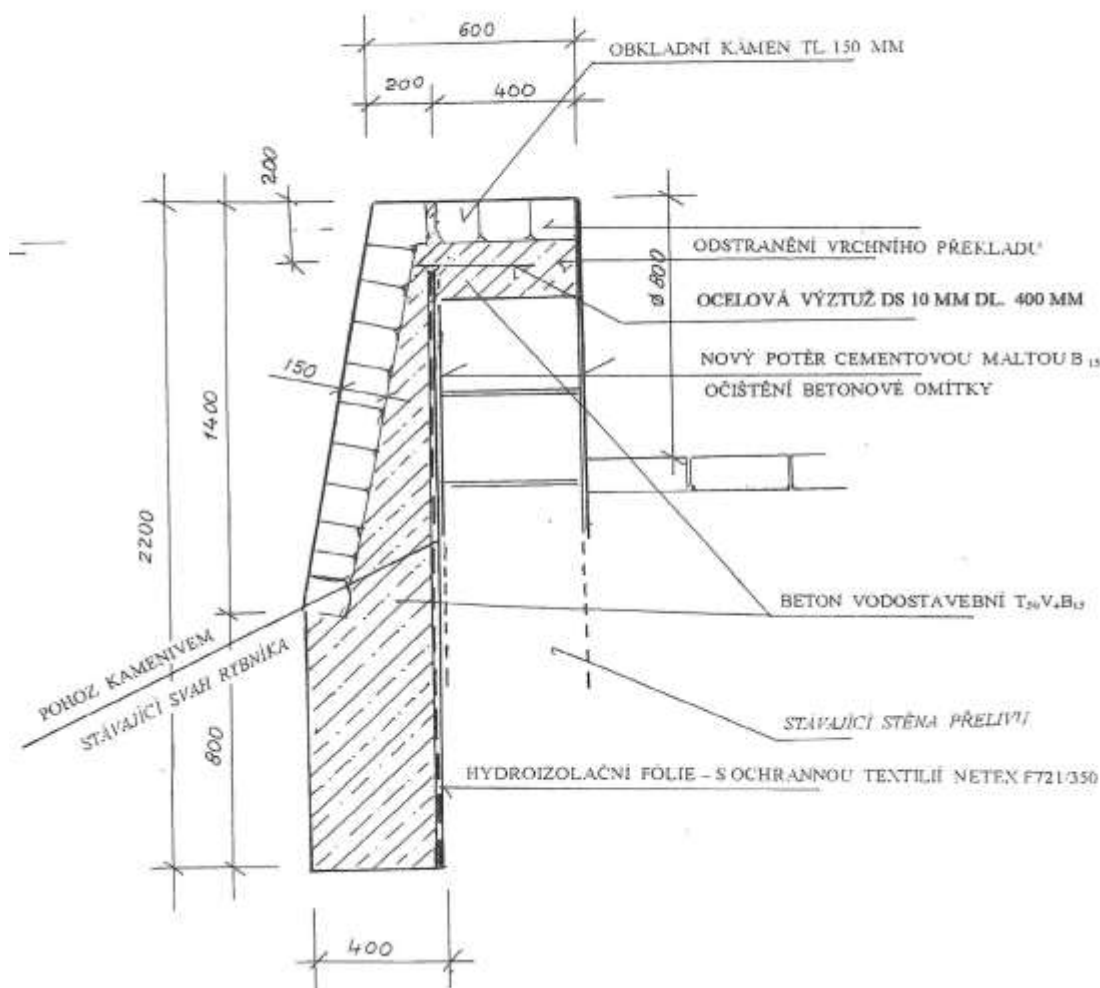
Zjištěné polohové a výškové úrovně byly porovnány i s projektovou dokumentací na opravu přelivu z roku 2006:

- VN Levínská Olešnice, projektová dokumentace pro provádění opravy, AGRO – AQUA Jičín, Ing. B. Janáková, listopad 2006

Schéma opravy je uvedeno na obrázku:

ŘEZ PŘELIVEM A – A'

měř. 1 : 20



Trasováním a oměřením bylo zjištěno:

- Sklon stávajícího návodního líce čelního bočního přelivu je pravděpodobně svislý,
- Hloubka pevného dna před bočním přelivem je v úrovni cca 2,50 m pod zhlavím zdi,
- Šířka opevnění přelivné hrany kamenem je 0,60-0,65 m.

Kontrolu nebylo možné provést v celém rozsahu, protože v době zaměření byla vysoká hladina vody v nádrži.

Z výše uvedených oměření bylo konstatováno, že návrh opravy čelního bezpečnostního přelivu, který je uvedený na obrázku výše, nebyl v celém rozsahu, s nejvyšší pravděpodobností, v minulosti provedený. Podle ústního sdělení pana Zdeňka Bajera (osoba odpovědná za manipulaci s vodou) byla výše vedená oprava provedena se svislým lícem, bez základu.

- Závěrečné zhodnocení a předpoklady

Provádět doplňující vrtný průzkum čelního nebo bezpečnostního přelivu nepovažujeme za nezbytně nutné a to z níže popsaných důvodů. Hloubka založení, tvar konstrukcí, jejich navázání, vzhledem k „torzu“ dochované dokumentace, je možné pouze odhadovat.

Na první pohled je patrné, že beton u **čelního bezpečnostního přelivu** viditelný na vzdušné straně, je degradovaný a je třeba navrhnout takový typ konstrukce, která ho nahradí a využije ho pouze jako základovou konstrukci. Vzhledem k tomu, že dochází průsakům na viditelných plochách, nelze předpokládat, že zatěsnění, navržené v projektové dokumentaci z roku 2006, je funkční (pokud vůbec bylo podle projektu provedeno). Neznáme detaily napojení na sousední konstrukce atd. Z trasování je známo, že úroveň dna je v hloubce cca 2,5 m od stávající přelivové hrany bezpečnostního přelivu a líc je svislý.

Ověřit tyto a další skutečnosti pomocí vrtných prací prakticky nejde, vrtá se pod hladinou normální hladiny. Hladina v nádrži by musela být pro vrtný průzkum snížena. Lze předpokládat, že beton ve spodní části, nevystavený klimatickým podmínkám, je v kvalitnější.

Obdobné závěry lze vyvodit i pro konstrukci **bočního bezpečnostního přelivu**. Později provedená nabetonávka, od kóty 376,65 m n.m. je degradovaná, není přikotvená do subtilní konstrukce stěny původního přelivu. Je nutné ji ubourat (odstranit) a navrhnout takový typ konstrukce, která převezme zatížení a původní konstrukci využije jako ztracené bednění.

- Změny v průběhu zpracování PD

Původní předpoklad, vzešlý z počátečních jednání a návrhových řešení, využít stávající podkladní beton pod opevněním betonovými prefabrikáty ve spadišti, jako podklad pro přikotvení povrchové vrstvy (spádová vyztužená dobetonávka), byl v PD upravený. Kvalita podkladního betonu nebude zcela vyhovující v celé ploše, neznáme jeho parametry (pevnost, výšku atd.), vyloučit nelze jeho poškození namrzáním atd. Proto byla tato konstrukce nahrazena novou.

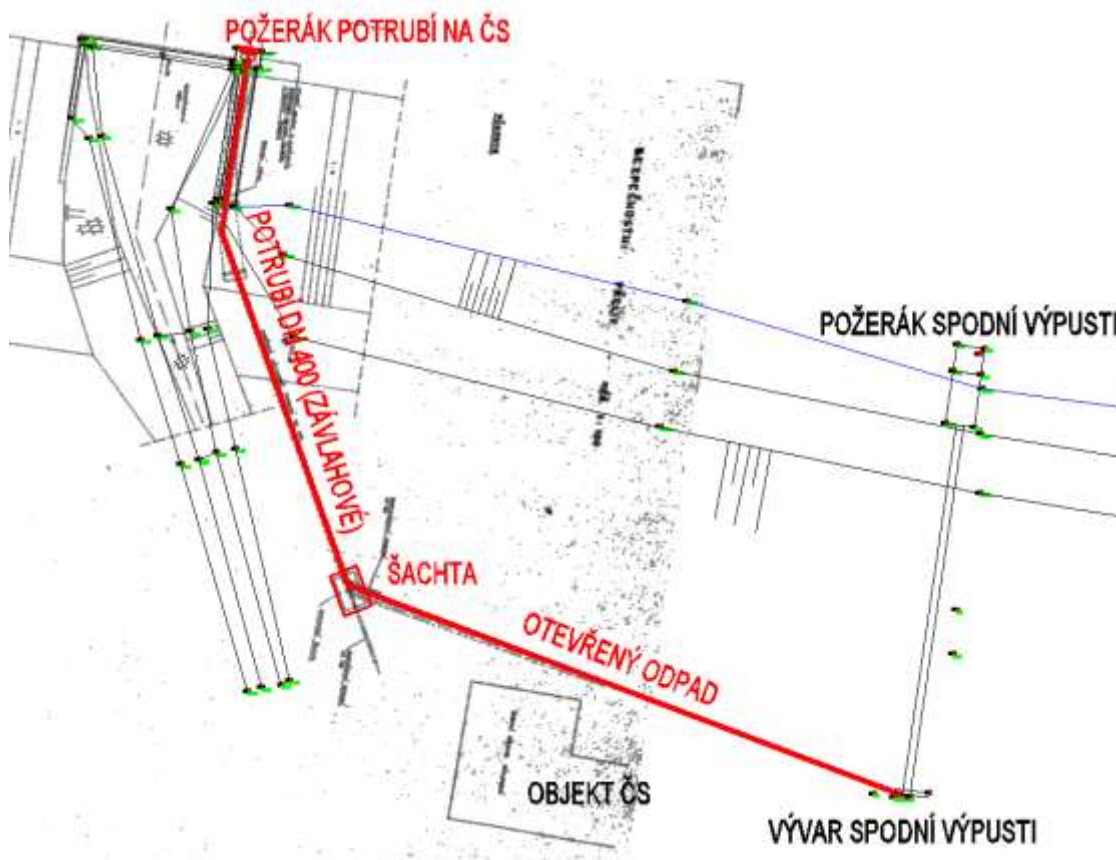
Pro přístup do spadiště byla doplněna konstrukce schodů.

- Studie posílení retenčního účinku nádrže Levínská Olešnice

Investor, Povodí Labe, státní podnik zadal, v roce 2012 u doc. Dr. Ing. P. Fošumpauera, vypracování Studie posílení retenčního účinku nádrže Levínská Olešnice.

Cílem studie bylo najít optimální variantní vodohospodářské řešení ochranné funkce nádrže Levínská Olešnice na řece Oleška v k. ú. Levínská Olešnice zohledňující možné způsoby jejího využití při různých rozděleních prostoru nádrže. Posouzena byla varianta stávajícího stavu, zkapacitnění stávajícího bezpečnostního přelivu, snížení hladiny zásobního prostoru o 1,0 m a o 2,6 m, **využití potrubí bývalé čerpací stanice (vtok-požerák na potrubí ČS)**, suché nádrže s mírným stálým nadržením a tři varianty s novou spodní výpustí. Jednotlivé varianty jsou zhodnoceny na základě zpracovaného vodohospodářského řešení retenční funkce nádrže pomocí transformace povodňových vln PV1 až PV100. Součástí řešení je zpracování měrných křivek stávajících a upravených funkčních objektů.

Při zpracování této projektové dokumentace byla otázka využití i Odběrného potrubí objektu čerpací stanice při převádění povodňových průtoků znovu otevřena a řešena a to z důvodů předpokladů uvedených v investičním záměru: **snížit vtokový objekt ubouráním, zaslepením potrubí a odstranění lávky.**



Závěry výše uvedené studie potvrdily, že případné využití výpustního potrubí na bývalou čerpací stanici, má na retenční funkci nádrže prakticky minimální vliv. Předpokládaným zaslepením potrubí nebude zhoršena situace převodů vody, navíc odpadá smysl plného zachování betonového vtokového objektu a ocelové lávky (odpadne nutnost údržby těchto konstrukcí).

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Není stanoveno.

Stavba se nenachází na území chráněném z pohledu ochrany přírody a krajiny (CHKO, EVL, přírodní památka, apod.).

Akce se nachází na území vodního útvaru HSL_1770 – Oleška od pramene po tok Rokytka. Lze předpokládat, že realizací akce dle tohoto záměru nedojde ke zhoršení dotčeného vodního útvaru a že současně nebude znemožněno dosažení jeho dobrého stavu.

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

Stavba se nachází v záplavovém území (bezpečnostní přeliv, dno spadiště, odpadní koryto).

Stavba neleží na poddolovaném území.

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

Realizací stavby nebudou negativně dotčeny okolní pozemky, opravou přelivů dojde ke stabilizaci odtokových poměrů. Po dobu stavby se předpokládá nezbytné upuštění nádrže o cca 1,45-1,50 m. Ochrana území bude zajištěna.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Pro potřeby provedení stavby nedojde ke kácení dřevin. Není třeba stanovit, žádné požadavky na sanaci, demolici a kácení dřevin.

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

Provedení stavební akce nevyžaduje stanovení požadavků na trvalé zábory pro pozemky zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Pro přístup na stavbu se předpokládá využití pozemků ve vlastnictví ZEFA Levínská Olešnice a.s. Pozemky jsou označené ve výpisu katastru jako orná půda: p.č. 1232/16, 1232/14. Ve skutečnosti se jedná o pojezd na zpevněné ploše (asfalt, beton) viz. situace C.1 a C.2.

Pozemek p.č. 1232/21 (druh pozemku: orná půda) je zatravněná plocha - pastvina a je zde navrženo provizorní opevnění pomocí panelů s podsypem na geotextílii, po dokončení stavby s uvedením do původního stavu.

Dočasný zábor pro pozemek p.č. 1232/21: cca 30,0 m².

Pozemek p.č. 1231 (trvalý travní porost), ve vlastnictví České republiky, zast. Státním pozemkovým úřadem je travní plocha a i zde je navrženo provizorní opevnění pomocí panelů s podsypem na geotextílii, po dokončení stavby s uvedením do původního stavu.

Dočasný zábor pro pozemek p.č. 1231: cca 41,0 m².

Termín zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy bude nejméně 15 dní předem písemně oznámen orgánu ochrany zemědělského půdního fondu, kterým je MěÚ Jilemnice, odbor životního prostředí.

Dočasný zábor 71 m² zemědělské půdy bude využíváný po dobu 2 měsíců (předpokládaná doba stavby). Do jednoho roku bude plocha uvedena do původního stavu.

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

Jedná se o vodní dílo, není nutné stanovit nutné řešit bezbariérový přístup a ani trvalé napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

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

Časová vazba stavby je dána vyjádřením Městského úřadu Jilemnice: stavba, respekt. snížení hladiny vody v nádrži, může být reálně provedeno mimo časové období od 15.3. do 31.5. běžného roku (jedna podmínek stanovená zásahem do VKP).

Žádné další podmiňující nebo jinak se stavbou související investice nebyly zpracovateli této dokumentace známy.

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

Právo hospodařit s majetkem státu na pozemku, kde bude probíhat oprava bezpečnostního přelivu, má Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3.

Právo operativního hospodaření má Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou.

Právo operativního hospodaření zajišťuje Povodí Labe, státní podnik, provozní středisko Turnov. Zákres stavby do katastrální mapy je uveden v části C.

Tab.1: Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí):

| p.č. | LV | výměra | druh pozemku (účel využití) | vlastník |
|---|--------------|-------------|---|---|
| <i>k.ú. Levínská Olešnice [710431]</i> | | | | |
| <i>st. 315</i> | <i>244</i> | <i>3127</i> | <i>zastavěná plocha a nádvoří</i> | <i>Česká republika, zast. Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8, 50003 Hradec Králové</i> |
| <i>přístup na staveniště – pravý břeh</i> | | | | |
| <i>1494/14</i> | <i>10001</i> | <i>135</i> | <i>ostatní plocha (statní komunikace)</i> | <i>Obec Levínská Olešnice, č. p. 94, 51401 Levínská Olešnice</i> |
| <i>1233/3</i> | <i>483</i> | <i>622</i> | <i>ostatní plocha</i> | <i>ZEFA Levínská Olešnice a.s. č.p. 47, 514 01 Levínská Olešnice</i> |
| <i>1232/16</i> | <i>483</i> | <i>3197</i> | <i>orná půda</i> | <i>ZEFA Levínská Olešnice a.s. č.p. 47, 514 01 Levínská Olešnice</i> |
| <i>1232/14</i> | <i>483</i> | <i>3379</i> | <i>orná půda</i> | <i>ZEFA Levínská Olešnice a.s. č.p. 47, 514 01 Levínská Olešnice</i> |
| <i>1232/21</i> | <i>483</i> | <i>1662</i> | <i>orná půda</i> | <i>ZEFA Levínská Olešnice a.s. č.p. 47, 514 01 Levínská Olešnice</i> |
| <i>1231</i> | <i>10002</i> | <i>1023</i> | <i>trvalý travní porost</i> | <i>Česká republika, zast. Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3</i> |

Přístup na staveniště je možný pouze z pravého břehu, po veřejné komunikace ve vlastnictví obce Levínská Olešnice, dále po komunikacích v areálu spol. ZEFA Levínská Olešnice a.s. a dále přes pozemek ve vlastnictví státu se správou Státního pozemkového úřadu.

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

Žádná ochranná ani bezpečnostní pásma nejsou stanovena.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- 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*

Oprava stávající konstrukce (udržovací práce).

- b) *účel užívání stavby*

Účel celého vodního díla:

- retenční,
- krajinotvorný,
- sportovní rybolov.

Hlavní účel stavby:

- zajistit bezpečné převádění extrémních povodňových průtoků přes bezpečnostní přeliv,
- zajistit životnost a bezpečnost vodního díla.

- c) *trvalá nebo dočasná stavba*

Trvalá stavba (udržovací práce).

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

Jedná se o vodní dílo, bezpředmětné.

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

Všechny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou uvedeny v části projektové dokumente E. Dokladová část.

- f) *ochrana území podle jiných právních předpisů*

Stavba se nenachází na území chráněném z pohledu ochrany přírody a krajiny (CHKO, EVL, přírodní památka, apod.).

Akce se nachází na území vodního útvaru HSL_1770 – Oleška od pramene po tok Rokytka. Lze předpokládat, že realizací akce dle tohoto záměru nedojde ke zhoršení dotčeného vodního útvaru a že současně nebude znemožněno dosažení jeho dobrého stavu.

Lokalizací se tento záměr nedotýká opatření obsažených v Plánu dílčích povodí.

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

Čelní bezpečnostní přeliv:

Výška přelivné hrany: 476,70 m n.m. B.p.v (stejná výška je uvedena v platném MŘ)

Délka přelivné hrany: 10,80 m

Výška základu: 0,60 m

Šířka stěny: 0,60 m

Boční bezpečnostní přeliv:

Výška přelivné hrany: 476,81 m n.m. B.p.v (stejná výška je uvedena v platném MŘ)

Délka přelivné hrany: 9,45 m

Výška základu: 0,30 m

Šířka stěny: 0,30 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.

Potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod. - pro provoz stavby není třeba žádných médií ani nebudou vznikat odpady.

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

Investor předpokládá provedení prací v roce 2024 nebo později.

Pro vlastníka pozemků, který případně poskytne přístup pro vozidla stavby, jsou vyhovující termíny v letních měsících, kdy jsou hospodářská zvířata na pastvě a ne v chlévech, kolem kterých vede zpevněná cesta v areálu ZEFA Levínská Olešnice a.s.

Časová vazba na provedení stavby je dána vyjádřením Městského úřadu Jilemnice, odbor životního prostředí: stavba, respekt. snížení hladiny vody v nádrži, může být reálně provedeno mimo časové období od 15.3. do 31.5. běžného roku (jedna z podmínek stanovená zásahem do VKP).

Český rybářský svaz, z.s., Východočeský územní svaz souhlasí s opravou za podmínky, aby termín zahájení prací byl po 15.9. daného roku a to z důvodu, že předpokládá nutnost vypuštění celé nádrže.

Termín stavby sdělí investor s ohledem na výše uvedené podmínky a proveditelnost akce (min. časový předpoklad – 2 měsíce).

Stavba není členěna na etapy.

Předpokládaný postup prací:

- 1) přípravné práce, zajištění přístupu na stavbu, zařízení staveniště;
- 2) snížení hladiny vody v nádrži;
- 3) bourací práce ve spadišti v místech navazujících na konstrukce: boční přeliv (zídka), čelní bezpečnostní přeliv, boční bezpečnostní přeliv, práh a provedení výkopových prací;
- 4) snesení lávky, provedení lešení nebo kotvené lávky, ubourání konstrukcí: boční přeliv (zídka), čelní bezpečnostní přeliv, boční bezpečnostní přeliv, práh;
- 5) bednění, armovací, betonářské práce a odbedňovací práce;
- 6) po dokončení konstrukcí: boční přeliv (zídka), čelní bezpečnostní přeliv, boční bezpečnostní přeliv, práh, schody, bude provedena konečná oprava ploch spadiště (podkladní beton, spadiště – dno, spadiště - šikmý okraj);
- 7) závěrečné terénní úpravy a vyklizení zařízení staveniště, odstranění přístupové cesty a uvedení ploch do původního stavu, napouštění nádrže.

Orientační termíny kontrolních prohlídek autorského dozoru, příp. stavebního úřadu:

1. Snížení hladiny vody v nádrži.
2. Ubourání konstrukcí čelního a bezpečnostního přelivu.
3. Kontrola konstrukcí čelního a bezpečnostního přelivu před betonáží.
4. Dokončení všech stavebních prací (závěrečná prohlídka).

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby jsou uvedeny v části G. Soupis prací – oceněný.

Předpokládané orientační náklady pro cenovou úroveň 2023/II dle URS jsou cca 2,55 mil. Kč bez DPH.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Urbanisticky je stavba plně v souladu se stavem a rozvojem území.

Celkové architektonické řešení je v souladu s technickým charakterem stavby, která bude součástí vodního díla a bude sloužit pro jeho obsluhu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba nemá provozní a technologické soubory.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Nepředpokládá se užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace ani výkon práce osob se zdravotním postižením.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost práce při provozu bude vycházet z příslušných právních předpisů, zejména:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;

B.2.6 Základní charakteristika objektů**Čelní bezpečnostní přeliv****Základní popis konstrukce**

- **Výkresová dokumentace: D.2.3, D.2.8/1**

Konstrukce je navržena jako železobetonová s kotvením do původní, snížené betonové zdi přelivu. Snížená (ubouraná) konstrukce přelivu je uvažována jako základová konstrukce. Přelivná hrana stěny přelivu bude zkosena.

Konstrukce bude dilatována v navázání na boční přeliv (zídka). Pro těsnění spáry je navržen těsnicí PVC – P pás.

V navázání na požerák ČS bude konstrukce kotvená, pracovní spára bude těsněná.

Pro těsnění pracovních spár bude použitý těsnicí pracovní pásek bentonitový 20x25 mm (vodorovné i svislé spáry).

Po dokončení prací bude provedeno zpevnění svahu (břehu) před čelním bezpečnostním přelivem. Navržena je rovinanina lomového regulačního kamene s urovnáním líce.

Základní parametry:

Výška přelivné hrany: 476,70 m n.m. B.p.v (stejná výška je uvedena v platném MŘ)

Délka přelivné hrany: 10,80 m

Výška základu: 0,60 m

Šířka stěny: 0,60 m

Boční bezpečnostní přeliv

Základní popis konstrukce

- Výkresová dokumentace: D.2.3, D.2.8/2

Konstrukce je navržena jako železobetonová s přikotvením do původní stěny přelivu. Snížená (ubouraná) konstrukce přelivu bude zachována a využita jako ztracené bednění. Přelivná hrana stěny přelivu bude zkosena.

Konstrukce bude dilatována v navázání na podpěru lávky. Pro těsnění spáry je navržený těsnicí PVC – P pás.

V navázání na požerák ČS bude konstrukce kotvená, pracovní spára bude těsněná.

Pro těsnění pracovních spár bude použitý těsnicí pracovní pásek bentonitový 20x25 mm (vodorovné i svislé spáry).

Základní parametry:

Výška přelivné hrany: 476,81 m n.m. B.p.v (stejná výška je uvedena v platném MŘ)

Délka přelivné hrany: 9,45 m

Výška základu: 0,30 m

Šířka stěny: 0,30 m

Boční přeliv (zídka)

Základní popis konstrukce

- Výkresová dokumentace: D.2.3, D.2.8/3

Sanace plochy stěny a nová přibetonávka zhlaví zídky je navržena jako spřažená železobetonová konstrukce, s přikotvením do původní konstrukce stěny přelivu (zídky).

Základní parametry:

Výška přelivné hrany (přibetonávky): 476,90-476,95 m n.m. B.p.v (dle stávající konstrukce)

Délka přelivné hrany: 5,70 m

Šířka zhlaví: 0,28 m (dle stávající konstrukce)

Hloubka sanace: max. 0,10 m

Plocha sanace: max. 3,51 m²

Požerák pro ČS

Základní popis konstrukce

- Výkresová dokumentace: D.2.4, D.2.7, D.2.8/4

Zabetonováním vtoku a odstranění ocelové konstrukce lávky bude „Požerák pro ČS“ a jeho vtok uvedený do neškodného stavu. Uzávěr na vtoku do potrubí, včetně ovládání je nefunkční, odběr pro čerpací stanici (ČS) je nevyužívaný (nepotřebný), případné zachování konstrukce vtoku a využití potrubí pro ČS pro zvýšení retenčního účinku nádrže je prokazatelně bez potřebné účinnosti (minimální vliv). Z výše popsanych důvodů bude betonová konstrukce snížena (tím prakticky dojde i k prodloužení přelivné hrany – zvětšení kapacity bezpečnostního přelivu). Horní plocha bude vyrovnána železobetonovou kotvenou deskou.

Podpěra lávky v návodním líci bude zachována, a to z důvodu, že v minulosti došlo k protržení hráze a oprava spočívala v zaberanění štětové stěny, která je na podpěru navázána.

Základní parametry:

- Zabetonování vtoku

Horní výšková úroveň zabetonování: 476,65 m n.m. B.p.v

Výška zabetonování: 3,05m

Plocha zabetonování: 0,80 m²

- Horní deska

Horní výšková úroveň desky: 476,85 m n.m. B.p.v

Výška desky: 0,20 m

Plocha horní desky: 3,04 m²

- Zahrazení pro betonáž

Dřevo, smrk, tl. 50 mm, šířka 900 mm

Spadiště

Základní popis konstrukce

- *Výkresová dokumentace: D.2.3, D.2.5, D.2.6, D.2.8/6*

Stávající opevnění dna spadiště i šikmých ploch je tvořené betonovými prefabrikáty uloženými do prostého betonu, v horní části pak prostou dobetonávkou. V rámci toho objektu bude provedeno ubourání a odstranění betonového opevnění. Budou provedeny podkladní betony – dna i spádové dobetonávky z prostého betonu v místech na navazujících na konstrukce bočních přelivů. Následně bude provedeno přikotvení svařovaných sítí k podkladnímu betonu a provedena betonáž konstrukcí: Spadiště – dno a Spadiště – kraj – šikmá. Konstrukce dna Spadiště bude prořezána tak, aby se omezil vznik smršťovacích trhlin.

V rámci tohoto objektu bude vybudován nový železobetonový práh navazující na původní konstrukci podpěry lávky (podpěra lávky v návodním líci bude zachována, a to z důvodu, že v minulosti došlo k protržení hráze a oprava spočívala v zaberanění štětové stěny, která je na podpěru navázána).

Objekt je doplněn zpevněnou plochou a betonovými schody s umístěním za betonovým prahem. Schody jsou navrženy z betonových prefabrikátů.

Odpadní koryto

Základní popis konstrukce

- *Výkresová dokumentace: D.2.3*

Rozebrání dlažby v místě nových schodů. Obnova opevnění odpadního koryta (dlažba do betonu. Zpětné uložení dlažby v místě napojení na schody a nový práh. Kámen bude využitý ze stavby.

Základní parametry:

Kámen: z místa stavby

Spárovací hmota: cementová malta, třída R3.

VON – Vedlejší rozpočtové náklady

- geodetické práce při provádění stavby (vytyčovací práce, zaměření skutečného provedení stavby)
- projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)
- zařízení staveniště (zřízení a odstranění včetně přístupových ploch)
- uvedení všech použitých ploch, včetně mezideponie a přístupů do původního stavu
- čištění a úklid dotčených komunikací a veřejných prostranství, čištění kol veškeré stavební techniky před výjezdem ze staveniště, včetně všech souvisejících činností
- zajištění opatření vyplývající z potřeb plnění plánů BOZP
- pasport stavu přístupových komunikací a cest před začátkem a po ukončení stavby (fotografická dokumentace, záznam poruch apod.)
- protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům
- povodňový plán
- havarijní plán
- zpracování technologických postupů (betonáž atd.)
- výrobní dokumentace (RDS)
- náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby
- práce v těžce přístupných terénech

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technická a technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není třeba řešit.

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

Není třeba řešit.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- | | |
|---|--------------------|
| a) ochrana před pronikáním radonu z podloží, | - není třeba řešit |
| b) ochrana před bludnými proudy, | - není třeba řešit |
| c) ochrana před technickou seizmicitou, | - není třeba řešit |
| d) ochrana před hlukem, | - není třeba řešit |
| e) protipovodňová opatření, | - není třeba řešit |
| f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod. | - není třeba řešit |

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nebude připojena na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Stavba nevyžaduje dopravní řešení.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba nebude mít vliv na stávající okolní vegetaci.

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

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

V provozu nebude mít stavba žádný nepříznivý vliv.

Stavební práce a související činnosti trvale neovlivní režim povrchových ani podzemních vod. Stávající objekty k jímání podzemních vod (studny) nebudou tímto ovlivněny. Aby nedošlo ke znečištění povrchových a podzemních vod při realizaci stavby budou kladeny požadavky na:

- použití látek neohrožujících kvalitu vody,
- technický stav zařízení použitých při rekonstrukci, zabránění úniku olejů, ropných látek a jiného znečištění.

Při volbě stavebních postupů a provádění stavby je nutné, aby nedošlo k nepřiměřeným zásahům do životního prostředí. Součástí technologických postupů stavebního dodavatele musí být opatření proti úniku ropných látek a stavebních hmot do vody tak, aby nebyla ohrožena kvalita vody v nádrži.

Během provádění prací může docházet k vyššímu hlukovému zatížení. Provádění prací se bude řídit platnými předpisy, zejména Nařízením vlády č. 272/2011 a nařízením vlády č. 9/2002 včetně změn č. 342/2003 Sb. a č. 198/2006 Sb. Pracovníci dodavatele musí veškeré činnosti provádět v souladu s paragrafy 3, 9, 10 a 12 Nařízení vlády č. 272/2011. Hladina ustáleného a proměnlivého hluku na pracovišti nepřekročí limit hluku $L_{Aeq} = 85$ dB. V případě práce náročné na pozornost a soustředění je tento limit stanoven na $L_{Aeq} = 50$ dB, ve stavbách pro výrobu a skladování, kde je hluk způsobován větracím či vytápěcím zařízením je limit $L_{Aeq} = 70$ dB. Je třeba zajistit takové uspořádání pracoviště a umístění prostředků a zařízení, zvolit pracovní nástroje, postupy a metody tak, aby bylo co nejvíce sníženo riziko hluku u jeho zdroje. Přestože by přes uplatněná opatření mělo dojít překročení limitů, musí zaměstnavatel poskytnout zaměstnancům osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně sluchu účinné v oblasti kmitočtů daného hluku. Pokud dojde k překročení přípustného expozičního limitu 85 dB, musí zaměstnavatel zajistit, aby osobní ochranné pracovní prostředky zaměstnanci používali.

Specifikace druhů odpadu (dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí vyhláška č.93/2016 Sb. , podle které se odpady zařazují do 31.12.2023 v souladu s § 14 ods. 1 nyní platné vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů a způsob nakládání s odpadem).

Při realizaci mohou vznikat odpady:

| Kód | Název odpadu | Kategorie | Způsob nakládání s odpadem |
|----------|---|-----------|---|
| 150101 | Papírové a lepenkové obaly | O/N | předání odpadu jiné firmě, uložení na skládku |
| 150102 | Plastové obaly | O/N | předání odpadu jiné firmě, uložení na skládku |
| 150104 | Kovové obaly | O/N | předání odpadu jiné firmě nebo odvoz na skládku |
| 15 01 10 | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | N | předání odpadu jiné firmě, uložení na skládku |
| 170101 | Beton | O | odvoz na skládku |
| 170201 | Dřevo | O | odvoz na skládku |
| 170203 | Plasty | O | předání odpadu jiné firmě, uložení na skládku |
| 170400 | Kovy, včetně jejich slitin | O | předání odpadu jiné firmě nebo odvoz na skládku |
| 170504 | Zemina a kamení neuvedené pod 170503 | O | odvoz na skládku |
| 170904 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 170901-3 | O | předání odpadu jiné firmě, uložení na skládku |
| 200301 | Směsný komunální odpad | O | předání odpadu jiné firmě, uložení na skládku |

Předpokládá se, že při výstavbě nebudou vznikat žádné další odpady.

Veškerý uvedený odpad bude likvidován v souladu se zákonem 541/2020 Sb. Zákon o odpadech.

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 229/2014 Sb.) a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede dodavatel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace.

Při likvidaci odpadů je třeba postupovat v souladu s těmito právními předpisy:

- Zákon č.541/2020 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č.93/2016 Sb. , podle které se odpady zařazují do 31.12.2023 v souladu s § 14 ods. 1 nyní platné vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č.273/2021 Sb. MŽP o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Původce odpadů:

- bude ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a bude s nimi nakládat podle jejich skutečných vlastností,

- bude shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečí odpady před nežádoucím únikem, znehodnocením a odcizením,
- povede běžnou evidenci o odpadech a způsob nakládání s nimi a při roční produkci odpadů nad 50 kg nebezpečných odpadů nebo 50 tun ostatních odpadů za rok, je povinen zaslat roční hlášení o produkci odpadů a způsobech nakládání s nimi dotčenému správnímu orgánu, a to do 15. února následujícího roku,
- pokud budou výkopové zeminy využívány ke stavebním účelům pro jinou stavbu (např. terénní úpravy) je nutno postupovat dle stavebního zákona.

Zneškodnění stavebního odpadu nelze provádět mimo místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody (ad. zákon č. 114/1992 Sb.). Během stavby mohou vznikat emise při práci a parkování strojů. Jejich vliv s ohledem na charakter stavby lze považovat za nevýznamný.

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

Stavba v provozu nebude mít žádný nepříznivý vliv na vegetaci. Stavba nenaruší ekologickou funkci a vazby v krajině.

Snížení hladiny vody v nádrži MVN Levínská Olešnice bude krátkodobé v délce cca 2 měsíce, pravděpodobně na podzim.

Snížení hladiny je navrženo na kótu 475,15 m n.m.

Normální hladina je dle platného MŘ provozována na kótě 476,60 m n.m.

Této hladině odpovídá: zatopená plocha $S_z = 56\,250\text{ m}^2$, objem vody $V_z = 87\,955\text{ m}^3$.

Snížením hladiny o $476,60 - 475,15 = 1,45\text{ m}$ dojde ke zmenšení zatopené plochy na cca $13\,700\text{ m}^2$. Objem vody v nádrži pak bude cca $23\,951\text{ m}^3$. Údaje jsou pouze orientační, protože podle dostupných informací je nádrž značně zanesená sedimenty.

Termín stavby bude respektovat závazné stanovisko vodoprávního úřadu a orgánu ochrany přírody (Městský úřad Jilemnice, odbor životního prostředí) a to zejména rozhodnutí k zásahu do významného krajinného prvku (VKP). Stanoviska a rozhodnutí vodoprávního orgánu jsou zařazena do dokladové části E.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba ani realizace nemá žádný nepříznivý vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Závazné stanovisko bude zařazeno do dokladové části E.

e) základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technických nebo integrované povolení v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci

Nevztahuje se.

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

Nejsou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Nejsou žádné základní požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Není stanoveno. Řeší dodavatel.

b) odvodnění staveniště

Prosáklá voda do výkopu základových konstrukcí bude odčerpávaná do odpadního koryta.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Zdroje vody – zřízení vodovodní přípojky pro účely zařízení staveniště se nepředpokládá. Zásobení pitnou a užitkovou vodou zajistí dodavatel vlastními prostředky (balená voda, cisterny). Připojení na kanalizaci nebude provedeno. Pro WC budou použity chemické mobilní buňky.

Zdroje elektrické energie – kompresor.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Uvedeno v kapitole B.6 a), b).

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

Asanační práce se v dané lokalitě nepředpokládají. Kácení dřevin pro realizaci stavby není zapotřebí. Demoliční práce nejsou v rámci stavby navrhovány.

Okolí stavby bude dostatečně chráněno oplocením staveniště mobilním plotem.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Maximální zábory trvalé i dočasné jsou zobrazeny v přílohách C.2. Pozemky určené k plnění funkce lesa nejsou stavbou dotčeny. Trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebudou.

Pro přístup na stavbu se předpokládá využití pozemků ve vlastnictví ZEFA Levínská Olešnice a.s. Pozemky jsou označené ve výpisu katastru jako orná půda: p.č. 1232/16, 1232/14. Ve skutečnosti se jedná o pojezd na zpevněné ploše (asfalt, beton) viz. situace C.1 a C.2.

Pozemek p.č. 1232/21 (druh pozemku: orná půda) je zatravněná plocha - pastvina a je zde navrženo provizorní opevnění pomocí panelů s podsypem na geotextílii, po dokončení stavby s uvedením do původního stavu.

Dočasný zábor pro pozemek p.č. 1232/21: cca 30,0 m².

Pozemek p.č. 1231 (trvalý travní porost), ve vlastnictví České republiky, zast. Státním pozemkovým úřadem je travní plocha a i zde je navrženo provizorní opevnění pomocí panelů s podsypem na geotextílii, po dokončení stavby s uvedením do původního stavu.

Dočasný zábor pro pozemek p.č. 1231: cca 41,0 m².

Termín zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy bude nejméně 15 dní předem písemně oznámen orgánu ochrany zemědělského půdního fondu, kterým je MěÚ Jilemnice, odbor životního prostředí.

Dočasný zábor 71 m² zemědělské půdy bude využíváný po dobu 2 měsíců (předpokládaná doba stavby). Do jednoho roku bude plocha uvedena do původního stavu.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavbou nevznikají požadavky na bezbariérové obchozí trasy, stavba se nedotýká zařízení a konstrukcí pro bezbariérové užívání.

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

Uvedeno v kapitole B.6 a).

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

Zemní práce budou v malém množství. Nepředpokládá se přesun na mezideponice.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Uvedeno v kapitole B.6 a), b), c).

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Během prací musí být dodrženy všechny platné bezpečnostní předpisy, zákony a normy, a technologické předpisy pro stavbu, hlavně:

- Ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., (Zákoník práce).
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o stanovení podmínek ochrany zdraví při práci.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 98/1982 Sb.
- Vyhláška ČBÚ č. 74/2002 Sb., o vyhrazených elektrických zařízeních.
- Vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.
- 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. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhlášek.
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění pozdějších předpisů.
- Předpis č. 48/1982 Sb., ve znění vyhlášky 324/90 Sb. a vyhlášky 207/91 Sb., kterými se stanoví základní požadavek k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
- Vyhláška 324/1990 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č. 217/2016 Sb.
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění nařízení vlády č. 170/2014 Sb.
- Vyhláška č. 571/2006 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi.
- Nařízení vlády 9/2013Sb., kterým se mění nařízení vlády 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Vyhláška č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi.
- Nařízení vlády 362/2005, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Další související obecně závazné předpisy:

- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Hygienické předpisy, zejména pak nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých předpisů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška 590/2002 o technických požadavcích pro vodní díla.
- Zákon č. 114/1992 o ochraně krajiny a přírody.

Staveniště musí být zajištěno proti vstupu osob. Pracovníci musí být vybaveni odpovídajícími ochrannými pomůckami. Projektant předpokládá nutnost pevné vodotěsné obuvi, dále dle technického projektu dodavatele. Pohyb na staveništi musí být zabezpečen proti uklouznutí, podvrknutí nebo pádu.

Pro jednotlivé práce musí být zpracován technologický předpis. Zhotovitel musí s technologickými předpisy i s jejich změnami prokazatelně seznámit zúčastněné pracovníky.

Zaměstnavatel poskytne zaměstnancům před začátkem prací v dostatečném rozsahu školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Během provádění prací musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci.

Při manipulaci s břemeny musí být dodrženy všechny platné předpisy pro manipulaci. Materiál nutno na staveništi skladovat tak, aby mohl být odbírán v pořadí pokládky nebo instalace.

Nutno dodržet všechny platné předpisy pro práci se strojními mechanismy. V dosahu prováděných prací nesmí být žádné inženýrské sítě. Při práci s elektrospotřebiči na staveništi nutno dodržovat všechny platné bezpečnostní předpisy.

Je nutno dodržovat všechny platné předpisy a vyhlášky v oboru požární bezpečnosti.

Dle požadavků zákona 309/2006 §14,15 se pro stavbu nepředpokládá nutnost zajistit koordinátora bezpečnosti práce, neboť lze předpokládat, že stavbu bude provádět jeden dodavatel.

Dle požadavků zákona 309/2006 §15 nevzniká zadavateli stavby povinnost doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.).

Údaje o pracovním prostředí:

Jedná se o ochranu pracujících na stavbě před nadměrnými negativními vlivy a zajištění mikroklimatu, který odpovídá druhu vykonávané práce. Negativními vlivy v pracovním prostředí jsou zejména hluchost, prašnost a povětrnostní vlivy. Problematikou řešení pracovišť a pracovního prostředí se zabývají hlavně. Zákon č. 258/200 Sb. O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

I) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Úpravy bezbariérového užívání výstavbou dotčených pozemků není vzhledem k charakteru stavby nutné navrhovat.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Uvedeno v B.4.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky provádění.

o) postup výstavby a rozhodující dílčí termíny

Uvedeno v B.2.1 i).

Přesný harmonogram stavby zpracuje až vybraný dodavatel.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Navrhovaná stavba nemá vliv na celkové vodohospodářské řešení.