

POČÁTKY U CHOTĚBOŘE - ODBAHNĚNÍ RYBNÍKA NA P.Č. 63

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A SOUBORU STAVEB.....?	
B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....?	
B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ.....?	
B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....?	
B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ A ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, PROVOZNÍ A DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE.....?	
B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....?	
B.7 POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU.....?	
B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....?	
B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA.....?	
B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....?	

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A SOUBORU STAVEB

a) základní popis stavby; u změny staveb údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, údaje o dotčené komunikaci, údaje o dotčené dráze nebo objektu - kategorie dráhy, traťový úsek, staničení apod.,

Stavba (oprava) malé vodní nádrže se nachází v **nezastavěném území** Obce Počátky (místní části Města Chotěboř), v k.ú. Počátky u Chotěboře. Jedná se o opravu **malé vodní nádrže**. **Nachází se na pozemku vedeném jako vodní plocha a ostatní plocha. Pozemky určené ke stavbě jsou ve vlastnictví stavebníka.** Lokality protéká vodní tok Bělá.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, charakteristika horninového prostředí včetně hydrogeologických poměrů, poloha vzhledem k záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod.,

Zájmové území stavby se nachází v nezastavěném území Obce Počátky (místní části Města Chotěboř), v k.ú. Počátky u Chotěboře.

Na lokalitě se nachází vodní tok Bělá IDVT 10261902, který protéká zdrží rybníka na p.č. 63. Hydrologického pořadí 1-09-01-0310-0-00. Lokalita se nenachází ve stanoveném záplavovém území.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

Projektová dokumentace řeší opravu nádrže, spočívající v odbahnění, výstavba nového sdruženého objektu (složeného z požeráku a kašnového bezpečnostního přelivu) a opravě hráze. Malá vodní nádrž je průtočná. Stávající požerák je betonový monolitický s výrazným poškozením a netěsnostmi kolem potrubí. Potrubí je poškozené, dochází k vyplavování konstrukce hráze a k sedání terénu na koruně. Bezpečnostní přeliv je poškozený a dochází k jeho podtékání.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Město Chotěboř má zpracovanou územně plánovací dokumentaci, malá vodní nádrž (většina zdrže) je vedena jako N – vodní plochy a toky. Hráz a část zátopy je vedena jako ZO – zeleň ostatní a izolační. Stavba je v souladu s ÚPD.



d) výčet a závěry průzkumů,

Provedené průzkumy

- vizuální prohlídka hráze dotčené rekonstrukcí a jeho navazujícího okolí
- zaměření polohopisu a výškopisu zájmového území zpracované v březnu 2024 geodetickou kanceláří **Ing. Zdeněk Bartošek, Riegrova 275, Veselí nad Lužnicí II, 391 81 Veselí nad Lužnicí**

- biologické hodnocení provedené v listopadu 2024 **Mgr. Filipem Lysákem, Kalvodova 88/1, 602 00 Brno**

- inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum provedený v květnu 2025 společností **ENVIREX, spol. s r.o., Petrovická 861, 592 31 Nové Město na Moravě**

- vyjádření správců sítí.

Jiné průzkumy nebyly na řešenou stavbu prováděny.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Výjimky nejsou stavebním záměrem řešeny.

f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území, včetně ložisek a prognózních zdrojů nerostů a zdrojů podzemních vod, údaje o odtokových poměrech, poloze vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavebním záměrem se nepředpokládá jejich dotčení. Řešená lokalita se nenachází v záplavovém a poddolovaném území města.

g) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

V zájmovém území stavby se nenachází žádná ochranná a bezpečnostní pásma. Vyjádření správců sítí jsou součástí přílohy.

Podmínky k zajištění ochrany technické infrastruktury (nachází-li se v blízkosti stavby) je zřejmé z vyjádření správců sítí.

h) vliv staveb na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv staveb na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, odstraňování staveb a kácení dřevin,

Při stavbě bude zatíženo bezprostřední okolí stavby zvýšenou prašností, hlukem a výfukovými plyny stavebních strojů. Odpady vznikající při stavbě provozem dodavatele budou předávány odpovědné osobě k likvidaci popřípadě recyklaci. Odtokové poměry v okolí zůstanou nezměněny.

Po realizaci stavby nebude stavba negativně ovlivňovat své okolí.

Asanace - Charakter stavby nevyžaduje asanační práce.

Demolice – Charakter stavby vyžaduje demoliční práce stávajícího manipulačního objektu a bezpečnostního přelivu, dále budou odstraněny panely z návodní strany hráze.

Kácení dřevin – Je potřeba odstranit náletové dřeviny na koruně hráze. Vzrostlé dřeviny budou v maximální míře zachovány a chráněny proti poškození.

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

Realizací stavby nedojde k záboru zemědělského pozemku (ZPF) ani lesního pozemku (PUPFL).

j) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Stavba nevyžaduje vyhlášení nových ochranných a bezpečnostních pásem.

Soupis stavbou dotčených pozemků je zřejmý z Průvodního listu (část A.).

Muniční skladiště se v blízkosti řešené stavby nevyskytuje.

k) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření,

Nebyly stanoveny žádné požadavky na monitoringy a sledování přetvoření.

l) navrhované parametry záměru podle jednotlivých druhů staveb například:*Základní parametry*

Výškové parametry (m n.m.)	Malá vodní nádrž – p.č. 63
kóta koruny hráze	Min. 572,20 m n.m.
kóta provozní hladiny	571,70 m n.m.
kóta koruny přelivné hrany	571,70 m n.m.
kóta hladiny při Q100	572,10 m n.m.
kóta nejnižšího místa zátopy	569,80 m n.m.
Plochy a objemy (m² a m³)	
plocha zátopy při prov. hladině	5012 m ²
objem vody při prov. hladině	5448 m ³
plocha zátopy při Q100	5313 m ²
objem vody při Q100	7513 m ³
retenční objem neovladatelný	2065 m ³
Výšky a sklony (m)	
výška hráze - návodní	2,40 m
výška hráze - vzdušná	1,26 m
výška hráze – vzdušná ke dnu vývařiště	2,60 m
výška vodního sloupce	1,90 m
šířka koruny hráze	3,00 m
délka hráze	57 m

délka zátopy při provozní hladině	90 m
délka zátopy při Q100	102 m
sklony hráze návodní / vzdušný	1:2 / -
Manipulační objekt	
typ	otevřený betonový požerák s dvojistou dlužovou stěnou
hrazení	dřevěné dluže
potrubí	PP DN 300, 9,5m
Bezpečnostní přeliv	
typ	kašnový přeliv
délka přelivné hrany	9,0 m
sklon boků	90°
výška přelivného paprsku	400 mm
kóta koruny přelivné hrany	571,70 m n.m.

m) informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením oproti řešení vyplývajícím z právních předpisů a technických norem nebo technických dokumentů, případně souhlasu s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení,

Vzhledem k charakteru stavby nejsou nutné výjimky ani úlevová řešení. Stavba nepodléhá požadavkům bezbariérového užívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace podle vyhlášky č. 398/2009 Sb..

n) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.,

Staveniště nevyžaduje napojení na zdroje vody. Případnou potřebu napojení staveniště na zdroj elektrické energie bude zajišťovat mobilní agregát.

Veškeré srážkové vody ze stavby budou svedeny do zdrže rybníka či toku pod ním

Odpady vznikající při výstavbě:

Číslo odpadu	Kategorie	Popis odpadu	Konkrétní možný odpad v rámci stavby	
17 01 01	O	beton	Výstavba objektů	0,05t
15 01 01	O	papírové a lepenkové obaly	Spojovací materiál (šrouby atd.)	0,0005t
15 01 02	O	plastové obaly	Potrubí, armatury	0,005t
15 01 03	O	dřevěné obaly	Palety s cihlami, potrubím, požerákem	0,05
17 02 02	O	dřevo	Bednění, zavětrování	0,03t

17 04 05	O	železo a ocel	Hřeby, šrouby	0,001t
----------	---	---------------	---------------	--------

Veškerý odpad bude předáván odpovědné osobě k likvidaci popřípadě recyklaci.

o) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Stavební záměr nezřizuje ani se nenapojuje na stávající komunikační vedení a elektronické komunikační zařízení veřejné komunikační sítě.

p) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby staveb, podmiňující, vyvolané a související investice,

Časové údaje o realizaci stavby

Zahájení stavby – dle výběrového řízení a SOD

Ukončení stavby – dle SOD

Termín realizace připravované stavby bude zřejmý na základě zajištění potřebných financí pro provedení stavby. Stavba nebude členěna na etapy, pouze na stavební objekty. Stavba nemá stanoveny věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice.

V časových údajích je počítáno s možnými prodlevami způsobenými počasím či jinými neovlivnitelnými faktory.

Popis postupu výstavby	
Popis prací	Předpokládaná doba trvání v týdnech
Přípravné práce	3
Úprava hráze	4
Manipulační objekt	8
Bezpečnostní přeliv	8
Dokončovací práce	3

q) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Požadavky na předčasné užívání staveb nejsou stanoveny. Stavba bude do provozu uvedena jako celek. Zkušební provoz pro řešenou stavbu se nepředpokládá.

r) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu³⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Bude provedeno geodetické vytyčení stavby a stávajících inženýrských sítí jednotlivých správců sítí (nachází-li se zde). Bude řešeno před zahájením stavebních prací zhotovitelem stavby.

B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení

Město Chotěboř má zpracovanou územně plánovací dokumentaci, malá vodní nádrž (většina zdrže) je vedena jako N – vodní plochy a toky. Hráz a část zátopy je vedena jako ZO – zeleň ostatní a izolační. Stavba je v souladu s ÚPD.

B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B 3.1 CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

a) popis celkové koncepce stavebně technického, technologického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech,

Podrobněji viz. část B.3.4.

b) celková bilance nároků všech druhů energií,

Není řešeno.

c) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem,

Stavební odpad vzniklý při výstavbě podle vyhl. MŽP č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů, je zařazen jako běžný odpad skupiny 17 (Stavební a demoliční odpady včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), který bude uložen na povolenou řízenou skládku odpadu typu SI nebo recyklován, a nebezpečný odpad (označ. *) podle zákona č. 541/2020 Sb. v platném znění. Tento nebezpečný odpad bude likvidován na základě smluvního vztahu investorem vybraného dodavatele s oprávněnou firmou.

Odpady vznikající při výstavbě:

Číslo odpadu	Kategorie	Popis odpadu	Konkrétní možný odpad v rámci stavby	
17 01 01	O	beton	Výstavba objektů	0,05t
15 01 01	O	papírové a lepenkové obaly	Spojovací materiál (šrouby atd.)	0,0005t
15 01 02	O	plastové obaly	Potrubí, armatury	0,005t
15 01 03	O	dřevěné obaly	Palety s cihlami, potrubím, požerákem	0,05
17 02 02	O	dřevo	Bednění, zavětrování	0,03t
17 04 05	O	železo a ocel	Hřeby, šrouby	0,001t

Veškerý odpad bude předáván odpovědné osobě k likvidaci popřípadě recyklaci.

d) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Není řešeno.

e) parametry technologie.

Není řešeno.

B.3.2 CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI**a) celkové řešení přístupnosti, se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,**

Pro stavební mechanizaci, odvoz odpadů a dopravu stavebních materiálů je přístup po komunikaci na pozemku p.č. 910/1 dle KN v k.ú. Počátky u Chotěboře, který je ve vlastnictví Kraje Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava s právem hospodařit Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava. Následně bude pohyb mechanizace probíhat po pozemku p.č. 837/5 dle KN v k.ú. Počátky u Chotěboře ve vlastnictví stavebníka a pozemcích určených ke stavbě. Napojení na technickou infrastrukturu stavba nevyžaduje.

Stavba bude užívána jako celek bez zkušebního provozu po kolaudaci stavby.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností, zejména informační a orientační systém stavby,

Pro stavební mechanizaci, odvoz odpadů a dopravu stavebních materiálů je přístup po komunikaci na pozemku p.č. 910/1 dle KN v k.ú. Počátky u Chotěboře, který je ve vlastnictví Kraje Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava s právem hospodařit Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava. Následně bude pohyb mechanizace probíhat po pozemku p.č. 837/5 dle KN v k.ú. Počátky u Chotěboře ve vlastnictví stavebníka a pozemcích určených ke stavbě.

Prostorové parametry stavby jsou vymezeny stávající komunikací.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Není řešeno.

B.3.3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Investor dodrží při užívání příslušná ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění, 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).

B.3.4 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech se uvede jejich výčet, označení a základní charakteristiky.

a) popis stávajícího stavu,

Jedná se o stávající rybník. Manipulační objekt tvoří betonový uzavřený požerák s odpadním potrubím. Potrubí je z části poškozeno a dochází k vyplavování konstrukce hráze. Koruna hráze je místy propadlá, nemá jednotnou výšku ani šířku, je porostlá náletovou dřevinou vegetací, která prorůstá mezi panely na návodní straně hráze. Bezpečnostní přeliv není dostatečně kapacitní, jedná se o lichoběžníkový přeliv s odtokovou šachtou.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,**MALÁ VODNÍ NÁDRŽ****a) stavební řešení**

Přípravné práce – Bude provedeno geodetické vytyčení jednotlivých objektů stavby.

Z koruny hráze budou odstraněny náletové dřeviny. Zbývající dřeviny budou v průběhu stavby chráněny proti poškození.

Na koruně hráze, v místech plánovaného urovnání koruny bude provedeno odstranění drnu a kulturní vrstvy půdy.

Bude provedena demolice stávajícího manipulačního objektu a bezpečnostního přelivu, zároveň budou rozebrány panely z návodní strany hráze (panely je plánováno použít na zpevněné plochy ve dně).

Zemní práce – Po dostatečném odvodnění bude přistoupeno k odstraňování nánosů. To bude probíhat podle podélného a příčných řezů. Tyto údaje vychází ze zaměření rybníka. Odtěží se nános o celkové kubatuře cca 1919,10 m³. Sediment bude ponechán na deponiích v prostoru nádrže a po odvodnění bude odvážena na zemědělské pozemky či skládky. Odebraný vzorek v některých ukazatelích neodpovídá použití na zemědělskou půdu, po deponování a odvodnění sedimentu bude tedy proveden druhý rozbor, na základě kterého se rozhodne o využití sedimentu.

Po odbahnění se vytvoří akumulací prostor s plochou provozní hladiny 5 012 m² a objemem vody 5 448 m³. Při průchodu stoleté vody vystoupá hladina na kótu 572,10 m n.m. (maximální hladina). Při stoletých povodňových průtocích se vytvoří vodní hladina o ploše 5 313 m² a objem vody 7 513 m³. Tím je stanoven celkový objem retenčního prostoru – 2 065 m³. Nejnižší místo zátopy rybníka má výšku 569,80 m n.m..

Úprava hráze - spočívá v jejím částečném stržení a částečném navýšení, tedy v nasypání, uhuštění a vysvahování. Výkopek bude uložen na mezideponii (pokud bude vhodný) a po uložení a obetonování potrubí se použije na zpětný zásyp hráze. Pro dorovnání a úpravu návodní strany hráze bude použita vhodná zemina ze zdrže či terénních úprav hráze, po doplnění vzdušného svahu a koruny (nad úroveň Q100) lze použít odvodněný sediment. V případě nevhodné zeminy bude část nahrazena ze zemníku otevřeném v blízkosti stavby (případně se zemina zajistí z jiných zdrojů, například staveb v okolí). Zásyp bude prováděn po vrstvách (300-500mm) s dostatečným hutněním a zazubením do rostlého tělesa hráze. Před zahájením dosypu hráze je třeba zhodnotit vlastnosti zemín v místě zavázání (viz závěrečná zpráva inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu) a v případě výskytu propustných materiálů provést jejich nahrazení materiálem vhodnějším. Zhutnění se provede na 96% proc.. Nasypané a uhuštěné těleso hráze se nakonec vysvahuje do

požadovaného sklonu. Dále se provede urovnání a opevnění návodního líce, a to urovnáním záhozem z lomového kamene na šterkopískový podsyp. To bude provedeno po osazení potrubí a výstavbě manipulačního objektu, loviště, kádiště, sjezdu, schodiště a vývařiště. Opevnění bude provedeno v celé délce hráze od paty po korunu z lomového kamene fr. 100/300 v tloušťce 300mm. Opevnění bude uloženo na šterkopískový podsyp fr. 4/8 v tloušťce 100mm.

Sdružený objekt

Výstavba výpustného zařízení – Jako manipulační objekt je u nádrže navržen betonový otevřený požerák vnitřních rozměrů 400*500mm délky 3500mm s kotevní výškou 600mm. K požeráku je navržena ocelová lávka délky 3500mm a šířky 500mm. Lávka bude samonosná zhotovena z U profilů U 100. Pochozí část bude tvořena z pororošťů, lávka bude osazena oboustranným zábradlím výšky 1300mm s uzamykatelnou brankou. Celá konstrukce bude s povrchovou úpravou žárovým zinkováním a ochranným nátěrem. Jako výpustné potrubí je navrženo PP potrubí DN 300 délky 0,4m uložené do stěny přelivu. Vyústění bude do dopadiště (dna) šachty bezpečnostního přelivu, vtok do požeráku bude doplněn panely tvořícími loviště a kádiště (kádiště je vyvýšené od loviště o 400mm).

Bezpečnostní objekt – Stávající přeliv bude odstraněn a nahrazen bude novým bezpečnostním přelivem. Průtok povodňové vlny (Q100) bude zajištěn novým kašnovým bezpečnostním přelivem, který je součástí sdruženého objektu. Délka přelivné hrany bude 9000 mm, tělo přelivu bude vystavěno z betonu (C 30/37 XF3, XA2) s výztuží ze svařované sítě KARI 100x100, 8mm s tloušťkou stěny 400mm. Svařovaná síť bude umístěna ve dvou řadách s krytím 50mm. Základy přelivu mají šířku 600mm a hloubku 1000mm (beton C 25/30 XC1) bedněny budou na vyrovnávacím betonu tl. 150mm (beton C 25/30 XC1). Čelo bude odlito z betonu C 30/37 XF3, XA2, tloušťka zdi 400mm, výška čela od dna dopadiště 2450mm, délka čela 8000mm. Dopadiště bude vyspádováno v 2% spádu směrem k odpadnímu potrubí. Odpadní potrubí je zde použito PP potrubí DN 1000 délky 7m s obetonováním v tloušťce 200mm (beton C 25/30 XC1). Potrubí bude do terénu uloženo pomocí překopu a bude navazovat na potrubí stávající (betonové potrubí DN 500). Není tedy nutný žádný zásah do stávajícího zatrubnění pod nádrží. Propojení obou potrubí bude provedeno pomocí kanalizační šachty DN 1500 s výškou 2000mm s krycí mříží umožňující přelítí v případě zahlcení odtoku.

Q100	4,8 m ³ /s
kapacita přelivu	4,84 m ³ /s
kapacita potrubí	4,887 m ³ /s
provozní hladina	571,70 m.n.m.
maximální hladina	572,10 m.n.m.
koruna hráze	572,20 m.n.m.
tvar přelivu	kašnový
délka přelivné hrany	9,0 m

přepadová výška 0,4 m

Zachování minimálního zůstatkového průtoku – Minimální průtok ($Q_{330d} = 1,3 \text{ l/s}$) bude vzhledem ke své velikosti zachováván výřezem o velikosti 250*20mm. Po napuštění nádrže se bude přítok rovnat odtoku.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Stavební práce se dělí na odbahnění zdrže, opravu tělesa hráze, tedy její překop a následné zasypání potrubí a sdruženého objektu. Návodní strana hráze bude od paty po korunu opevněna kamenným záhozem (300mm) na štěrkopískový podsyp (100mm). Dále na sdružený objekt složený z prefabrikovaného požeráku a kašnového přelivu.

Pro stavbu bude použito kamenné zdivo, kamenný zához, beton, PP/PVC potrubí, ocelové prvky pro lávku, skruže šachty.

Jedná se o nádrž IV. Kategorie dle TBD.

Barevné řešení tato stavba nemá. Zatravnění zemní konstrukce hráze přispěje k začlenění stavby do okolního přírodního prostoru.

B.3.5 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ - ZÁKLADNÍ POPIS TECHICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) popis stávajícího stavu,

Jedná se o stávající rybník. Manipulační objekt tvoří betonový uzavřený požerák s odpadním potrubím. Potrubí je z části poškozeno a dochází k vyplavování konstrukce hráze. Koruna hráze je místy propadlá, nemá jednotnou výšku ani šířku, je porostlá náletovou dřevinou vegetací, která prorůstá mezi panely na návodní straně hráze. Bezpečnostní přeliv není dostatečně kapacitní, jedná se o lichoběžníkový přeliv s odtokovou šachtou.

b) popis navrženého řešení,

Stavební práce se dělí na odbahnění zdrže, opravu tělesa hráze, tedy její překop a následné zasypání potrubí a sdruženého objektu. Návodní strana hráze bude od paty po korunu opevněna kamenným záhozem (300mm) na štěrkopískový podsyp (100mm). Dále na sdružený objekt složený z prefabrikovaného požeráku a kašnového přelivu.

Pro stavbu bude použito kamenné zdivo, kamenný zához, beton, PP/PVC potrubí, ocelové prvky pro lávku, skruže šachty.

Jedná se o nádrž IV. Kategorie dle TBD.

Barevné řešení tato stavba nemá. Zatravnění zemní konstrukce hráze přispěje k začlenění stavby do okolního přírodního prostoru.

c) energetické výpočty,

Nejsou řešeny.

d) u staveb technické infrastruktury - popis navrženého řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Výstavba technické infrastruktury není řešena.

B.3.6 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu⁴⁾

a) výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Rekonstrukce manipulačního objektu nemá stanoveny žádné odstupové vzdálenosti ani vymezeny požárně nebezpečné prostory.

Rekonstruovaná komunikace na koruně hráze je s šířkou vozovky 4,4m a svými parametry plně vyhovující pro příjezd a zásah vozidel integrovaného záchranného systému.

Stavba nevytváří požárně nebezpečné prostory. Budované zařízení v oblasti PO nevyžaduje zásobu hasiva. Při realizaci stavby je zhotovitel v oblasti PO povinen :

Zajistit zákaz kouření, svařování, manipulaci s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými látkami, zejména v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím, § 4, Zákona o požární ochraně číslo 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, požárním hydrantům a požárním zařízením.

Řádně označit své prostory, objekty, pracoviště, ve vztahu k požární ochraně v souladu s NV 11/2002 Sb.

Nahlásit zástupci objednatele druhy, množství, počet skladovaných hořlavých látek a materiálů, tyto ukládat a skladovat dle ČSN 65 0201 ze dne 6. 5. 1991.

Bez odkladu nahlásit zástupci objednatele každý vznik požáru v prostorách nebo objektech, ve kterých provádí zhotovení díla a dále postupovat podle § 5 Zákona č. 133 /1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Nahradit všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požárně bezpečnostního zařízení.

Dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.

Při svařování postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra ČR č. 87/2000 Sb.

Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením el. energie, uzávěrům vody, plynu, topení a produktovodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení v prostorách, vztahujících se k předanému pracovišti.

Objednatel seznámí zhotovitele s rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany. Rozmístění, druhy a počty prostředků požární ochrany budou součástí zápisu o předání pracoviště.

Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost za průběžné plnění povinností v oblasti požární ochrany po celou dobu provádění smluvních prací – ve smyslu Zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, technických norem, vztahujících se k

požární ochraně i obecně platných právních předpisů (např. Zákon č. 50/1976 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Zaměstnanci zhotovitele i osoby, zdržující se s jeho vědomím na pracovištích objednatele, jsou při zdolávání požáru, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí povinni poskytnout přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc.

Stavba nebude mít vliv na stávající nástupní plochy pro požární techniku. Výkop bude ihned po provedení prací zahrnut. Předmětnou stavbou nebudou měněny šířky příjezdových komunikací a nebudou dotčeny případné podzemní nebo nadzemní hydranty.

Stavba není řešena jako kulturní památka.

B.3.7 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA BUDOVY

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Není řešeno.

B.3.8 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, odpadů apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

Staveniště nevyžaduje napojení na zdroje vody. Případnou potřebu napojení staveniště na zdroj elektrické energie bude zajišťovat mobilní agregát.

Při stavbě bude zatíženo bezprostřední okolí stavby zvýšenou prašností, hlukem, výfukovými plyny stavebních strojů. Znečištění komunikací bude eliminováno čištěním dopravních prostředků a průběžným čištěním komunikace sloužící k přístupu na staveniště. Odpady vznikající při stavbě provozem dodavatele stavby, budou předávány odpovědné osobě k likvidaci popřípadě recyklaci.

Po realizaci stavebního záměru nebude mít stavba negativní vliv na okolní zástavbu v městě. Větrání, vytápění, osvětlení, proslunění, stínění není řešeno.

B.3.9 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) protipovodňová opatření

MVN je v současné době osazena bezpečnostním přelivem umístěným za tělesem požeráku. Výstavbu nového sdruženého objektu s odpadním potrubím DN 1000 dojde k výraznému navýšení kapacity bezpečnostních přelivů vodního díla.

b) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby se tato kapitola neřeší.

c) ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavby se tato kapitola neřeší.

d) ochrana před technickou i přírodní seizmicitou

Vzhledem k charakteru stavby se tato kapitola neřeší.

e) agresivní a tlakovou podzemní vodou

Budou použity betony s dostatečnou odolností proti agresivní vodě.

f) ochrana před hlukem

Během realizace stavby bude bezprostřední okolí stavby zatíženo hlukem stavebních strojů, po dokončení stavby nebude navržená lokalita zdrojem hluku.

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

Vzhledem k charakteru stavby se tato kapitola neřeší.

Stavba bude realizována a bude v souladu dle veškerých platných předpisů a norem.

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

K realizaci nové ani k přeložení stávající technické infrastruktury nedochází.

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ A ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, PROVOZNÍ A DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE

a) popis dopravního řešení, u staveb drah včetně traťové a staniční dopravní technologie počátečního a cílového stavu, orientační návrh organizačních a dočasných provizorních stavebních opatření pro zajištění železniční dopravy po dobu stavby, požadavky na náhradní dopravu, dosažené zásadní dopravní parametry stavby (dynamický průběh rychlosti, propustnosti, linkové vedení, systémové jízdní doby apod.),

Pro stavební mechanizaci, odvoz odpadů a dopravu stavebních materiálů je přístup po komunikaci na pozemku p.č. 910/1 dle KN v k.ú. Počátky u Chotěboře, který je ve vlastnictví Kraje Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava s právem hospodařit Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava. Následně bude pohyb mechanizace probíhat po pozemku p.č. 837/5 dle KN v k.ú. Počátky u Chotěboře ve vlastnictví stavebníka a pozemcích určených ke stavbě.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek a doprava v klidu,

Po koruně hráze vede komunikace II. Třídy č. 133. V úseku hráze se nachází na parcele p.č. 1045/2 dle KN v k.ú. Těšenov (vlastníkem je Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava, správu zajišťuje Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava). Přeložky nejsou předmětem této PD. Vzhledem k umístění stavby nejsou pěší a cyklistické stezky řešeny. Doprava v klidu bude řešena na koruně hráze. Místo pro staveništní stroje v době pracovního klidu je navrženo na stavebních pozemcích dotčených stavbou, jedná se o úsek na východním okraji MVN.

c) řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

Neřeší se

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Stavba nevyžaduje související terénní úpravy.

Stavbou dotčené nezpevněné plochy budou po realizaci stavby uvedeny do původního stavu.

b) použité vegetační prvky

Přílehlé nezastavěné a stavbou dotčené plochy budou ohumusovány a nově zatravněny.

c) biotechnická opatření

Stavba neřeší biotechnická opatření.

B.7 POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu⁵⁾,

Při stavbě bude zatíženo bezprostřední okolí stavby zvýšenou prašností, hlukem, výfukovými plyny stavebních strojů. Znečištění komunikací bude eliminováno čištěním dopravních prostředků a průběžným čištěním komunikace sloužící k přístupu na staveniště. Odpady vznikající při stavbě provozem dodavatele stavby, budou předávány odpovědné osobě k likvidaci popřípadě recyklaci.

Po dokončení stavby nebude provoz produkovat látky znečišťující životní prostředí.

Navrhovaná stavba nemá vliv na ovzduší, neprodukuje žádné odpady a její užívání nezpůsobuje hluk. Stavba svým provozem negativně neovlivní životní prostředí zájmového území města.

Stavební odpad vzniklý při výstavbě podle vyhl. MŽP č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů, je zařazen jako běžný odpad skupiny 17 (Stavební a demoliční odpady včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), který bude uložen na povolenou řízenou skládku odpadu typu SI nebo recyklován, a nebezpečný odpad (označ. *) podle zákona č. 541/2020 Sb. v platném znění. Tento nebezpečný odpad bude likvidován na základě smluvního vztahu investorem vybraného dodavatele s oprávněnou firmou.

Stavbou nebudou dotčeny lesní pozemky, ani pozemky pod ochranou ZPF.

Bilance dešťových vod z komunikace nebude navyšována. Dešťové vody ze zpevněných ploch jsou svedeny příčným a podélným spádem komunikace do přílehlých zatravněných ploch, vodní nádrže či koryta toku.

Navrhovaná stavba jako celek včetně souvisejících staveb nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000. Omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší se nepředpokládají.

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

Stavba nedosahuje příslušných limitních hodnot a nepodléhá tak zjišťovacímu řízení dle zákona č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

Stavba nedosahuje příslušných limitních hodnot a nepodléhá tak zjišťovacímu řízení dle zákona č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů.

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

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami, vodohospodářské řešení vodního díla a s ohledem na charakter interakce dopravní stavby s hydrogeologickým a hydrologickým režimem celého území apod.

Průtočná nádrž s čelní hrází sloužící k zadržování vody.

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí,

Místní část Počátky je vybavena rozhlasem, kterým lze případně informovat obyvatelstvo před hrozící nebo nastalou událostí, které se u této stavby nepředpokládají.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Výstavba neřeší ukrytí obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Není řešeno. Stavba není řešena v nebezpečných zónách.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Sdružený objekt má zároveň funkci bezpečnostního přelivu (kašnový přeliv) a přispěje ke zvýšení bezpečnosti vodního díla. Kapacita objektu je Q100.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

Není řešeno.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Není řešeno. Stavby civilní ochrany se v zájmovém území stavby nevyskytují.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, včetně zhodnocení potřeby návrhu dopravně inženýrských opatření,

Pro stavební mechanizaci, odvoz odpadů a dopravu stavebních materiálů je přístup po komunikaci na pozemku p.č. 910/1 dle KN v k.ú. Počátky u Chotěboře, který je ve vlastnictví Kraje Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava s právem hospodařit Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava. Následně bude pohyb mechanizace probíhat po pozemku p.č. 837/5 dle KN v k.ú. Počátky u Chotěboře ve vlastnictví stavebníka a pozemcích určených ke stavbě.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

- okolí staveniště bude opatřeno dočasným staveništním oplocením, nebezpečné zóny staveniště se označí páskou s osazením výstražných cedulí bránící vstupu nepovolaných osob na staveniště,
- bourací práce budou řešeny v místě výkopových prací, odstranění stávajícího manipulačního objektu, potrubí, bezpečnostního přelivu a vývařiště

c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Pro stavební mechanizaci, odvoz odpadů a dopravu stavebních materiálů je přístup po komunikaci na pozemku p.č. 910/1 dle KN v k.ú. Počátky u Chotěboře, který je ve vlastnictví Kraje Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava s právem hospodařit Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava. Následně bude pohyb mechanizace probíhat po pozemku p.č. 837/5 dle KN v k.ú. Počátky u Chotěboře ve vlastnictví stavebníka a pozemcích určených ke stavbě.

Obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace nejsou řešeny.

d) popis zásad odvodnění staveniště,

Odvodnění staveniště není řešeno. Srážkové vody budou sváděny do zelených ploch, malé vodní nádrže a koryta vodního toku.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Trvalé zábory staveniště nejsou řešeny, dočasné zábory staveniště dotknou část komunikace na koruně hráze.

f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti a nežádoucím účinkům venkovního osvětlení v noční době,

Součástí vybavení dodavatelské firmy budou prostředky pro likvidaci ropných látek. Tyto látky (VAPEX, apod.) a potřebné nářadí budou jako součást zařízení staveniště, aby mohly být v případě potřeby kdykoliv k dispozici. Tankování a případné opravy stavební mechanizace budou prováděny na zpevněných místech v blízkosti stavby.

Před zahájením stavebních prací budou nebezpečné zóny staveniště označeny páskou s osazením výstražných cedulí bránící vstupu nepovolaných osob na staveniště.

Řešení dopravy během výstavby, zvláštní užívání pozemní komunikace, apod. bude řešeno konkrétním zhotovitelem stavby. Uzavírky, objízďky a výluky se u této stavby nepředpokládají. Stavba nepožaduje ani nebudou stavbou vznikat negativní účinky na vnější prostředí zájmového území stavby.

Zařízení staveniště bude provedeno na stavbou dotčených pozemcích.

Stavební odpad vzniklý při výstavbě podle vyhl. MŽP č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů, je zařazen jako běžný odpad skupiny 17 (Stavební a demoliční odpady včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), který bude uložen na povolenou řízenou skládku odpadu typu SI nebo recyklován, a nebezpečný odpad (označ. *) podle zákona č. 541/2020 Sb. v platném znění. Tento nebezpečný odpad bude likvidován na základě smluvního vztahu investorem vybraného dodavatele s oprávněnou firmou.

Provádění stavby bude mít vliv na okolí. Po omezenou dobu lze počítat se zvýšeným hlukem a výfukovými plyny ze stavebních strojů. V případě vysoké prašnosti na staveništi dojde ke kroupení zeminy a příjezdové komunikace vodou.

Veškerý odpad bude předáván odpovědné osobě k likvidaci popřípadě recyklaci.

g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Vybraný dodavatel stavebních prací dodrží příslušná ustanovení zákona 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). Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným nářadím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu, který bude oplocen popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné.

Všichni zaměstnanci na staveništi (pracovišti) jsou povinni řídit se pokyny nadřízeného zaměstnance, respektovat, užívat, nepoškodovat a neodstraňovat instalovaná bezpečnostní zařízení.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, využitelnost zemin a hornin, plán na přemístění ornice a podornicových vrstev a plán rekultivace,

Pro osazení nového potrubí bude překop upraven tak, aby vznikla zemní lavice pro pohyb bagru, který bude připravovat lože pro uložení potrubí. Výkopek bude uložen na mezideponii (pokud bude vhodný) a po uložení a obetonování potrubí se použije na zpětný zásyp hráze. V případě nevhodné zeminy bude část nahrazena ze zemníku otevřeném v

blízkosti stavby. Zásyp bude prováděn po vrstvách (300-500mm) s dostatečným hutněním a zazubením do rostlého tělesa hráze. Zhutnění se provede na 96% proc.. Nasypané a uhuťené těleso hráze se nakonec vysvahuje do požadovaného sklonu. Koruna hráze se podle terénní situace urovná na požadované kóty a připraví na pokládku konstrukčních vrstev komunikace orníční souvrství nebude stavebním záměrem dotčeno, plán rekultivace není řešen.

i) limity pro užití výškové mechanizace,

Limity pro užití výškové mechanizace nejsou stanoveny. Realizací stavby se nepředpokládá užití výškové mechanizace – stavba realizována za pomoci rypadla (bagru), válců a nákladních vozidel.

j) u stavby drah návrh optimálního postupu výstavby (časový plán, harmonogramy, zdůvodnění počtu etap, výluky apod.),

Stavby drah nejsou stavebním záměrem dotčeny. Není tedy řešeno.

k) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Stavba bude do provozu uvedena jako celek. Nepředpokládá se vzhledem k velikosti stavby její rozetapizování.

l) stanovení podmínek pro provádění staveb z hlediska bezpečnosti leteckého provozu, provozních opatření na letišti, provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Není řešeno. Stavebním záměrem není dotčen letecký provoz.

m) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

Na stavbě budou prováděny kontrolní prohlídky za účasti stavebníka a jeho technického dozoru, autorského dozoru projektanta, zástupce zhotovitele.

Prohlídky budou prováděny podle následujícího harmonogramu:

číslo	popis	datum
1.	před zahájením zemních prací -předání staveniště	neurčeno-podle zahájení
2.	V průběhu provádění stavby	neurčeno-podle postupu prací
3.	Při předání stavby	neurčeno-podle postupu prací

Prohlídky svolává stavebník podle postupu prací na základě domluvy s ostatními účastníky.

n) dočasné objekty - jejich popis, včetně uvedení doby jejich trvání,

Dočasné objekty budou tvořeny vybavením staveniště v podobě staveništních buněk, apod.. Rozsah bude stanoven konkrétním zhotovitelem stavby a jejich doba trvání bude stanovena na celkové provedení stavebního záměru. Ostatní dočasné objekty se nepředpokládají.

o) objízdné a náhradní trasy - požadavky a provedení,

Nejsou pro stavbu nutné.

p) zvláštní podmínky a požadavky na provádění stavby, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Stavba bude probíhat výhradně na pozemcích stavebníka. Dotčené pozemky mají charakter komunikací, vodních a ostatních ploch. Zábor ZPF a PUPFL není tedy předmětem této stavby.

Stavba bude probíhat v jednotlivých úsecích dle technologických možností dodavatelské firmy. V každém okamžiku výstavby musí být zajištěn vstup na přilehlé pozemky.

POZNÁMKY K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI :

- Tato dokumentace nenahrazuje dodavatelskou a dílenskou dokumentaci. Další stupně projektové dokumentace musí být odsouhlaseny generálním projektantem a investorem.
- Na stavbě musí být vždy dodržovány všechny pracovní, technologické a technické postupy včetně doporučení výrobců jednotlivých stavebních systémů dle ČSN a souvisejících předpisů. Při provádění prací je nutné dodržovat Vyhlášky a nařízení vlády O bezpečnosti a ochraně zdraví.
- Projektant si vyhrazuje právo na případné korektury řešení dle nálezů zjištěných na stavbě. Složitější případy budou objednány a zpracovány jako dodatek projektu.
- Pokud stavebník v průběhu provádění prací projektovou dokumentaci změní, upraví či nedodrží, nenese projektant za dílo žádnou zodpovědnost.
- Veškeré stavební práce musí probíhat v koordinaci se všemi souvisejícími projekty a jednotlivými profesemi.
- Je zakázáno odměřovat rozměry přímo z výkresu. Je možné, že při tisku výkresů dojde k deformaci rozměrů.
- Zákresy podzemních inženýrských zařízení jsou pouze informativní a neslouží jako vytyčovací výkres těchto sítí. Před zahájením stavebních prací musí investor zajistit jejich vytyčení správcem a jejich označení na místě dle platných předpisů. Všechny práce provádět dle platných ČSN a technologických pravidel za dodržení bezpečnosti práce. Aby se předešlo poškození podzemních inženýrských sítí při zemních pracích, doporučujeme investorovi toto: Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a kanalizační sítě v prostoru staveniště se vyznačí polohově a výškově nejpozději před předáním staveniště. Musí se včetně měřických značek v prostoru staveniště po dobu stavebních prací náležitě chránit a podle potřeby zpřístupnit. Doporučujeme investorovi včas zajistit vytyčení a vyznačení stávajících podzemních vedení na povrchu, pokud mohou být stavební činnostmi dotčena. K vytyčení inženýrských sítí nesmí být použito kót, získaných odsunutím z této projektové dokumentace.
- Po ukončení prací musí být okolí stavby uvedeno do původního stavu!!!