

INVESTOR:

OBEC RADONICE
NA SKÁLE 185
250 73 RADONICE

VYPRACOVAL:

ROMAN ELIÁŠ

ZOD. PROJEKTANT:

KRAJ: STŘEDOČESKÝ

OBEC: RADONICE

KAT. ÚZ. : RADONICE U PRAHY

PARC. Č.: 409

STAVBA:

RODINNÝ PARK RADONICE - ČIŠTĚNÍ VODNÍ NÁDRŽE

DATUM: 02/2023

MĚŘÍTKO:

FORMÁT: 1xA4

PARÉ:

VÝKRES:

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PŘÍLOHA:

B

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Jedná se o pozemek parc. č. 409, katastrální území obec Radonice u Prahy se nachází v areálu Rodinného parku Amerika. Na pozemku se nachází vzrostlá zeleň. Dosavadní stav je v takovém stavu, že po nasazení ryb do této nádrže je nutné odbahnit tuto nádrž. Staveniště bude dostačující pro realizaci. Důležité bude pro provedení stavby vytyčení stávajících inženýrských sítí a stanovení příslušných ochranných pásem. Stavební práce budou v těchto ochranných pásmech prováděny podle příslušných právních předpisů a pokynů jednotlivých správců sítí.

B.1.2 Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Návrh stavby je v souladu s ÚPD.

Hlavní využití: Plochy pro vodní plochy a toky, mokřady.

Přípustné využití území, činnosti a stavby:

- *zemědělská produkce – chov ryb*
- *vodohospodářské stavby, stavby k jímání vody, přemostění toků*
- *stavby revitalizací toků a nádrží*
- *rekreační využití vodních ploch*
- *příbřežní zeleň*
- *v nezastavěném území: stavby a opatření dle kap. 6.1., bod C1)*
- *v zastavěném území: stavby a využití dle kap. 6.1., bod B1) a)*

Nepřípustné využití území, činnosti a stavby: jiné než hlavní a přípustné

Pravidla uspořádání území: Nestanoveno.

B.1.3 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Žádné výjimky nebyly vydány.

B.1.4 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky budou zpracovány do PD.

B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

- Místní šetření, fotodokumentace
- Katastrální mapa – obec Radonice u Prahy
- Informace o existenci podzemních i nadzemních vedeních, od správců a provozovatelů jednotlivých sítí
- Informace o parcelách v řešeném území – internetový portál ČÚZK
- ČSN a související předpisy

B.1.6 Ochrana území podle jiných právních předpisů

Navrhovaná stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma, chráněného území. Pozemek se nenachází ani v památkové zóně.

B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemek se nenachází v záplavovém území.

B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít vliv na negativní vliv na životní prostředí. Stavba bude mít běžný vliv na okolní pozemky a krajinu. Stavba musí splňovat podmínky zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů staveb na životní prostředí. Při provádění stavby se nepředpokládá zvýšená zátěž na životní prostředí.

Zhotovitel stavebních prací je povinen užívat jen takové stroje a mechanizaci, jejichž hluchnost nepřekračuje hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Dodavatel stavebních prací zajistí očištění vozidel, aby nedocházelo k znečištění veřejných komunikací a bude dbát na to, aby omezil prašnost a další negativní vlivy na minimum a stejně tak, aby byla dodržována doba nočního klidu.

B.1.9 Požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyvolá žádné požadavky.

B.1.10 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Žádné zábory zemědělské půdy nejsou uvažovány.

B.1.11 Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Projektová dokumentace neřeší.

B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Projektovaná stavba není z věcného ani časového hlediska vázaná na jiné stavby a ani žádné podmiňující vazby nevyžaduje.

B.1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí

Parcela č. 409 – obec Radonice u Prahy

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.2 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Před započítáním zemních prací je nutno vytýčit všechny inženýrské sítě v dotčeném území. Při práci v ochranných pásmech jednotlivých inženýrských sítí je nutno dodržet podmínky stanovené jednotlivými správci těchto sítí a v blízkosti těchto sítí provádět výkop ručně. Naznačená poloha vedení stávajících inženýrských sítí v projektové dokumentaci je pouze informativní.

Při odbahňování, stejně jako při opravě hráze, je nutno učinit taková opatření, aby nedocházelo k splavování rybníčního sedimentu, nebo jemných částic dále po toku. Vytěžený materiál se nejprve uloží na mezideponie a později se oschlý rybníční sediment odveze na místo příslušné pro tento odpad. Vytěžený materiál bude transportován pomocí nákladních automobilů po silnicích a zpevněných komunikacích.

Tyto budou v případě znečištění řádně čištěny dodavatelem po dobu transportu. Po celou dobu odstranění nánosů a stržení boků vč. vyhloubení základového pasu bude zapojeno čerpadlo pro čerpání vody.

Po odbahnění dna vodní nádrže případně i boků nádrže dojde k odstranění stávající pískové pláže a kačírku u pódia. Následně dojde k vyhloubení základových pasů a odtěžení boků nádrže po celém jejím obvodu. Do základových pasů budou vkládány velké kameny pro zapatkování a následnou i podpurnou funkci. Na boky nádrže po celém obvodu bude navezen lomový kámen netříděný. Po dokončení závozu lomovým kamenem na boky nádrže bude písková pláž navracena do původního stavu (bude zavezena novým pískem).

Na závěr všech prací dojde k terénním úpravám na dotčeném území. Jedná se o srovnání terénu a následném osetí.

B.2.1.1 Účel užívání stavby

Jedná se o čištění nádrže.

B.2.1.2 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

B.2.1.3 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Žádné výjimky nebyly vydány. Projekt neuvažuje s žádnými výjimkami. Stavba je v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

B.2.1.4 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky byly zpracovány do PD.

B.2.1.5 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna dle jiných právních předpisů.

B.2.1.6 Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Uvažováno s odstraněním nánosů cca 600 m³

B.2.1.7 Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Není uvažováno.

B.2.1.8 Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládaný rok realizace: 2023

B.2.1.9 orientační náklady stavby.

Předpokládaná hodnota stavby je 1 206 tis. Kč.

B.2.3 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Architektonické řešení stavební úpravy vychází zejména ze stávajícího stavu zájmového území, požadavků investora a prostorových možností pozemku.

Realizací stavebních úprav na stávající nádrži nedojde ke změně polohy ani tvaru.

B.2.4 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Provozní řešení vychází z požadavku investora a předloženého konceptu. Předmětem je realizace čištění nádrže.

B.2.5 Bezbariérové užívání stavby

Není předmětem PD.

B.2.6 Bezpečnost při užívání stavby

Při návrhu byly zohledněny všechny podmínky týkající se bezpečnosti při užívání. Při návrhu konstrukcí byl zohledněn požadavek, že stavba musí být navržena a provedena tak, aby zatížení a jiné vlivy, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby, větší stupeň nepřijatelného přetvoření (deformaci konstrukce nebo vznik trhlin), které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a užitelnost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby nad běžné meze. Stavba se nenachází v zátopovém území. Na stavbu nebyly kladeny požadavky na odolávání účinkům vody při povodni.

B.2.7 Základní technický popis staveb

Před započítáním zemních prací je nutno vytýčit všechny inženýrské sítě v dotčeném území. Při práci v ochranných pásmech jednotlivých inženýrských sítí je nutno dodržet podmínky stanovené jednotlivými správci těchto sítí a v blízkosti těchto sítí provádět výkop ručně. Naznačená poloha vedení stávajících inženýrských sítí v projektové dokumentaci je pouze informativní.

Při odbahňování, stejně jako při opravě hráze, je nutno učinit taková opatření, aby nedocházelo k splavování rybničního sedimentu, nebo jemných částic dále po toku. Vytěžený materiál se nejprve uloží na mezideponie a později se oschlý rybniční sediment odveze na místo příslušné pro tento odpad. Vytěžený materiál bude transportován pomocí nákladních automobilů po silnicích a zpevněných komunikacích. Tyto budou v případě znečištění řádně čištěny dodavatelem po dobu transportu.

Po odbahnění dna vodní nádrže případně i boků nádrže dojde k odstranění stávající pískové pláže a kačírku u pódia. Následně dojde k vyhloubení základových pasů a odtěžení boků nádrže po celém jejím obvodu. Do základových pasů budou vkládány velké kameny pro zaparkování a následnou i podpurnou funkci. Na boky nádrže po celém obvodu bude navezen lomový kámen netříděný. Po dokončení závozu lomovým kamenem na boky nádrže bude písková pláž navracena do původního stavu (bude zavezena novým pískem).

Na závěr všech prací dojde k terénním úpravám na dotčeném území. Jedná se o srovnání terénu a následném osetí.

B.2.8 Základní popis technických a technologických zařízení

Není uvažováno.

B.2.9 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Není předmětem PD.

B.2.10 Úspora energie a tepelná ochrana

Není uvažováno.

B.2.11 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Materiály, konstrukce a detaily, technická řešení a zařízení, které projekt přesně nespecifikuje, musejí svou skladbou, provedením a parametry odpovídat platným

normám a dalším legislativním požadavkům. Ustanovení vyplývající z norem, PBŘS, akustických či hygienických požadavků mají přednost před navrženými materiály.

V rámci provozu stavby bude vznikat tuhý komunální odpad. Tento bude likvidován na základě smlouvy s příslušnou společností. Provoz stavby nebude mít negativní dopad na zdraví osob či na životní prostředí, nebude zatěžovat okolí hlukem, prašností ani vibracemi. Stavba bude mít běžný vliv na okolní pozemky a stavby. Vzhledem ke stávající zástavbě budou při provádění dodržovány příslušné hygienické limity z hlediska prašnosti, hluku a vibrací – viz např. NV 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Během výstavby budou používány stavební mechanismy v odpovídajícím technickém stavu. Hlučné stroje budou používány max. v době mezi 7:00 – 21:00 hodin. Stavba zajistí klopení prašných povrchů během výstavby. Snižování druhotné prašnosti bude zajištěno i řádnou očištěnou všech vozidel před jejich výjezdem na veřejné komunikace. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.

B.2.12 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana není předmětem řešení.

Stavební práce budou probíhat tak, aby okolí nebylo obtěžováno nadměrným hlukem, prašností a znečišťováním komunikací, pokud dojde k znečištění přilehlých komunikací, zhotovitel je uvede do původního stavu a aby nebyl narušován noční klid. Stavební práce budou prováděny v pracovních dnech od 7:00 do 21:00 hod. hladina hluku ze stavební činnosti nepřesáhne ve venkovních chráněných prostorech staveb LAeq, T 50 dB, v chráněných vnitřních prostorech staveb LAeq, T 40 dB.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

V rámci stavby není řešeno napojení na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Navržená stavba nenavazuje na stávající zpevněné plochy.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních

úprav

Na pozemku parc. č. 409 se nachází stávající vzrostlá zeleň (okrasné dřeviny a křoviny). Realizací stavebního záměru nedojde k poškození této zeleně.

V rámci zemních prací budou provedeny terénní úpravy, aby byl pozemek vrácen do původního stavu.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho

ochrana

Stavební odpady budou vytříděny podle druhů a uloženy do samostatných kontejnerů nebo velkoobjemového kontejneru na stavební odpad nebo bude stavební odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití nebo odstranění. V případě uložení materiálu v kontejneru bude odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.

Pro pracovníky stavby bude zajištěno hygienické zařízení a to min. mobilní WC na stavbě nebo v dostupné vzdálenosti. Všechny plochy dotčené prováděním stavby budou každodenně uklizeny.

Lze konstatovat, že provozem stavby nebude stávající stav životního prostředí nikterak zasažen. Je počítáno jen s dočasným zvýšením hluku a prachem během výstavby. Je třeba dbát o co největší omezení hlučnosti stavebních strojů, omezené prašnosti apod...

Při realizaci stavby se předpokládá se vznikem následujících druhů odpadů, přičemž při provádění stavby se bude v maximální míře usilovat o další jejich snížení. Při třídění odpadů a jejich následné likvidace bude dodržována Vyhláška ministerstva životního prostředí č. 8/2021 Sb. a zákon č. 541/2020 Sb.

Přehled předpokládaných odpadů vzniklých při výstavbě

Č. odpadu	Název	Kategorie
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O

Vzniklý odpad bude soustřeďován a likvidován do tříděného odpadu v souladu s příslušnými předpisy, v žádném případě nebude spalován nebo zahrabáván.

Vliv realizace stavby na životní prostředí

Stavba nebude mít vliv na negativní vliv na životní prostředí. Stavba bude mít běžný vliv na okolní pozemky a krajinu. Stavba musí splňovat podmínky zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů staveb na životní prostředí. Při provádění stavby se nepředpokládá zvýšená zátěž na životní prostředí.

Zhotovitel stavebních prací je povinen užívat jen takové stroje a mechanizaci, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Dodavatel stavebních prací zajistí očištění vozidel, aby nedocházelo k znečištění veřejných komunikací a bude dbát na to, aby omezil prašnost a další negativní vlivy na minimum a stejně tak, aby byla dodržována doba nočního klidu.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nebude sloužit k ochraně obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu není uvažováno.

B.8.2 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba bude mít běžný vliv na okolní zástavbu a pozemky. Vzhledem ke stávající zástavbě budou při provádění dodržovány příslušné hygienické limity z hlediska prašnosti, hluku a vibrací – např. VN 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Během výstavby budou používány stavební mechanismy v odpovídajícím technickém stavu. Stavba zajistí kropení prašných povrchů během výstavby.

Snižování druhotné prašnosti bude zajištěno i řádnou očištěnou všech vozidel před jejich výjezdem na veřejné komunikace.

B.8.3 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalý zábor bude proveden na pozemku č. 409.

B.8.4 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Co se týče bilance zemních prací, je uvažováno s přebytkem odtěženého sedimentu, který bude do domluvě s investorem odvezen na trvalou deponii. Dále odtěžená zemina z boků nádrže, která bude uchována na mezideponii. Při stavbě budou provedeny terénní úpravy, při kterých se zemina opět použije, jako mezideponie bude dočasně užívaná část pozemku v prostoru stavby.

B.9 Při provádění stavby se budou dodržovat příslušné právní předpisy v platném znění např.:

- Směrnice Rady 92/57/EHS o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo přechodných staveništích
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- zákon č. 365/2011 Sb., zákoník práce
- NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- NV č. 101/2005Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- NV č. 178/2001Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
- NV č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

- NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění NV č. 405/2004 Sb.
- NV č. 495/2001 Sb., Bližší požadavky na poskytování OOPP
- NV č. 21/2003 Sb., o technických požadavcích na OOPP
- NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- NV č. 168/2002 Sb., způsob stanovení práce a pracovních postupů v dopravě
- vyhláška č. 268/2009 Sb., O technických požadavcích na stavby
- NV č. 361/2007 Sb., podmínky ochr. zaměstnanců při práci
- vyhláška č. 18/1979 Sb., vyhrazená tlaková zařízení
- vyhláška č. 19/1979 Sb., vyhrazená zdvihací tech. zařízení
- vyhláška č. 73/2010 Sb., vyhrazená elektrická zařízení
- vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- NV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic