**Dokumentace pro vydání společného povolení stavby (DUSP)**

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

**Stavba:** Obnova rybníku na parc.č. 1123/1 v k.ú.Řečice

**Místo:** k.ú. Řečice [744816]

**Investor:** Obec Volfířov, Volfířov 42,

Dačice 380 01

**Stupeň:** Dokumentace pro společné povolení stavby DUSP

**Obsah:**

[A. Průvodní zpráva 6](#_Toc168391714)

[A.1. Identifikační údaje 6](#_Toc168391715)

[A.1.1. Údaje o stavbě 6](#_Toc168391716)

[A.1.2. Údaje o STAVEBNÍKOVI 6](#_Toc168391717)

[A.1.3. Údaje o zpracovateli SPOLEČNÉ PROJEKTOVÉ dokumentace 6](#_Toc168391718)

[A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ 7](#_Toc168391719)

[A.3. Seznam vstupních podkladů 7](#_Toc168391720)

[B. Souhrnná technická zpráva 8](#_Toc168391721)

[B.1. Popis území stavby 8](#_Toc168391722)

[B.1.1. cHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, STAVEBNÍHO POZEMKU A PRŮBĚHU LINIOVÉ TRASY, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍÉ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ 8](#_Toc168391723)

[B.1.2. údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentací) 10](#_Toc168391724)

[B.1.3. informace o vydaných rozhodnutích o povolení vyjímky z obechných požadavků na využití území, 10](#_Toc168391725)

[B.1.4. informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů 10](#_Toc168391726)

[B.1.5. výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.) 11](#_Toc168391727)

[B.1.6. OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, 11](#_Toc168391728)

[B.1.7. poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. 11](#_Toc168391729)

[B.1.8. vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochraNA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ 11](#_Toc168391730)

[B.1.9. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA 12](#_Toc168391731)

[B.1.10. územně technické podmínky - zejména možnostnapojenínastávajícídopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě 12](#_Toc168391732)

[B.1.11. věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice 13](#_Toc168391733)

[B.1.12. seznam pozemků a staveb podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umisťuje a provádí 13](#_Toc168391734)

[B.1.13. seznam pozemků a staveb podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo 13](#_Toc168391735)

[B.2. Celkový popis stavby 13](#_Toc168391736)

[B.2.1. základní charakteristika stavby a jejího užívání 13](#_Toc168391737)

[A) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí 13](#_Toc168391738)

[B) účel užívání stavby 13](#_Toc168391739)

[C) trvalá nebo dočasná stavba 14](#_Toc168391740)

[D) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení vyjímky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, 14](#_Toc168391741)

[E) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů 14](#_Toc168391742)

[F) ochrana stavby podle jiných právních předpisů 14](#_Toc168391743)

[G) navrhované parametry stavby – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a velikosti apod., 14](#_Toc168391744)

[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., 15](#_Toc168391745)

[I) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy 15](#_Toc168391746)

[J) orientační náklady stavby 15](#_Toc168391747)

[B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení 15](#_Toc168391748)

[A) urbanismusregulace, kompozice prostorového řešení 15](#_Toc168391749)

[B) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení 15](#_Toc168391750)

[B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby 16](#_Toc168391751)

[B.2.4. Bezbariérové užívání stavby 16](#_Toc168391752)

[B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby 16](#_Toc168391753)

[B.2.6. Základní charakteristika objektů 16](#_Toc168391754)

[B.2.7. základní charakteristika technických a technologických zařízení 16](#_Toc168391755)

[B.2.8. zásady požárně bezpečnostního řešení 18](#_Toc168391756)

[B.2.9. úspora energie a tepelná ochrana 18](#_Toc168391757)

[B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.) 18](#_Toc168391758)

[B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí 20](#_Toc168391759)

[B.3. Připojení na technickou infrastrukturu 21](#_Toc168391760)

[B.3.1. napojovací místa technické infrastruktury 21](#_Toc168391761)

[B.3.2. připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky 21](#_Toc168391762)

[B.4. Dopravní řešení 21](#_Toc168391763)

[B.4.1. popis dopravního řešení 21](#_Toc168391764)

[B.4.2. napojení území na stávající dopravní infrastrukturu 21](#_Toc168391765)

[B.4.3. doprava v klidu 21](#_Toc168391766)

[B.4.4. pěší a cyklistické stezky 21](#_Toc168391767)

[B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav 21](#_Toc168391768)

[B.5.1. terénní úpravy 21](#_Toc168391769)

[B.5.2. použité vegetační prvky 21](#_Toc168391770)

[B.5.3. biotechnická opatření 21](#_Toc168391771)

[B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana 22](#_Toc168391772)

[B.6.1. vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda 22](#_Toc168391773)

[B.6.2. vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině 22](#_Toc168391774)

[B.6.3. vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 22](#_Toc168391775)

[B.6.4. způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem 22](#_Toc168391776)

[B.6.5. v případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno 22](#_Toc168391777)

[B.6.6. navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů 22](#_Toc168391778)

[B.7. Ochrana obyvatelstva 22](#_Toc168391779)

[B.8. Zásady organizace výstavby 23](#_Toc168391780)

[B.8.1. potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění 23](#_Toc168391781)

[B.8.2. odvodnění staveniště 23](#_Toc168391782)

[B.8.3. napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu 23](#_Toc168391783)

[B.8.4. vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky 23](#_Toc168391784)

[B.8.5. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin 24](#_Toc168391785)

[B.8.6. maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště 25](#_Toc168391786)

[B.8.7. požadavky na bezbarierové odchozí trasy 25](#_Toc168391787)

[B.8.8. maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace 25](#_Toc168391788)

[B.8.9. bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin 27](#_Toc168391789)

[B.8.10. ochrana životního prostředí pří výstavbě 27](#_Toc168391790)

[B.8.11. zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi 28](#_Toc168391791)

[B.8.12. úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb 30](#_Toc168391792)

[B.8.13. zásady pro dopravní inženýrská opatření 30](#_Toc168391793)

[B.8.14. stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.) 30](#_Toc168391794)

[B.8.15. postup výstavby, rozhodující dílčí termíny 30](#_Toc168391795)

[B.9. celkové vodohospářské řešení 31](#_Toc168391796)

# Průvodní zpráva

## Identifikační údaje

### Údaje o stavbě

|  |  |
| --- | --- |
| Název stavby: | **Obnova rybníku na parc.č. 1123/1 v k.ú.Řečice** |
| Místo stavby: | k.ú. Řečice [744816] |
| Kraj: | Jihočeský kraj |

### Údaje o STAVEBNÍKOVI

|  |  |
| --- | --- |
| Investor stavby: | **Obec Volfířov,** |
| Adresa:  Kontaktní osoba: | **Volfířov 42, Dačice 380 01**  starosta obce, Ing. Ladislav Bartušek tel: 602 788 747 |

### Údaje o zpracovateli SPOLEČNÉ PROJEKTOVÉ dokumentace

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo zakázky: | M-23-20 |
| Hlavní projektant | **Ing. Martin Růžička, CSc. - Alcedo** |
| Sídlo: | Na Hradbách 35/I, 377 01 Jindřichův Hradec |
| IČ: | 720 95 989 |
| DIČ: | CZ5910211373 |
| č. ČKAIT: | 0101401 – Vodohospodářské stavby |
| Stupeň PD: | Dokumentace pro společné povolení stavby DUSP |
| Jednatel společnosti: | Ing. Martin Růžička, CSc., Tel.: 604 171 171 |
| Zpracovatel PD: | Karel Urbánek, Tel.: 777 679 025 |

## ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna na objekty a obsahuje jeden stavební objekt:

SO 01–Obnova rybníku na parc.č. 1123/1 v k.ú.Řečice

## Seznam vstupních podkladů

* Katastrální mapa
* Polohopisné a výškopisné zaměření místa stavby
* Kategorizace rybníka dle TBD
* Vyjádření správců inženýrských sítí
* Rozbory sedimentů ze dna rybníka
* Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
* Zákon č. 254/2001 Sb., Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
* Zákon č. 20/2004 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

# Souhrnná technická zpráva

## Popis území stavby

### cHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, STAVEBNÍHO POZEMKU A PRŮBĚHU LINIOVÉ TRASY, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍÉ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Projektová dokumentace řeší ubnovu rybníku na parc.č. 1123/1, jenž bude po dokončení stavby sloužit pro rozvoj biodiverzity místa dotčeného stavbou.

Stavební proces bude probíhat na parcele KN č. 1123/1, 1123/2, 1122 a 420/42 v k. ú.Řečice.Některé z pozemků dotčených stavbou nejsou kompletně ve vlastnictví investora.

Na pozemky, jež nejsou v majetku investora bude investorem s jejich majitelem sepsána smlouva o zřízení služebnosti uzavřená podle § 1257 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Majetkoprávní vztahy budou vyřešeny před zahíjením správního řízení na povolení stavby.

Pozemku 1123/3 se stavba nebude týkat, ani ho neovlivní. Na pozemku se v současné době nachází autobusová zastávka. Tato zastávka byla neprojektována a vystavěna tak, aby následná rekonstrukce rybníka na ní neměla vliv. Návrh zastávky byl v jejím průběhu konzultován s projektantem rekonstrukce rybníka a byly mu doloženy podklady následného nového stavu rybníka po jeho rekonstrukci. PD rybníka se začala zpracovávat již v roce 2020. Do finálního stavu, k podání žádosti pro SP byla dotažena až v roce 2023, z důvodu možnosti získání dotace.

Stávající odtokové potrubí, jež je vedeno jako HOZ(504\_0074-11201000) je vedeno přes pozemek 420/23 do přilehlé vodoteče Řečického potoka IDVT 10201003, do něhož je zaústěno pomocí stávajícího vyústění.

Stavba je navržena na jihozápadní okrajové zastavěné části obce Řečice, v místě, kde v současné době leží objekt nevyužívaného rybníka a v těsné blízkosti státní komunikace II/408 směr Studená - Dačice, jež plynule navazují na zástavbu obce. Stavba bude prováděna v těsné blízkosti obytné zástavby a oplocených zahrádek, v č.h.p. 4-14-01-036.

Jedná se o obnovu stávajícího rybníka v majetku obce.

Hlavním účelem bude ochrana před povodněmi, suchem pro přilehlé pozemky, zlepšení funkce jakožto funkce vodohospodářská a ke zvýšení biodiverzity lokality.

Obnova rybníka se týká následujících prací: vyskládání kamenného opevnění návodního svahu hráze, včetně drobného vyrovnání tělesa hráze. Stavba nového betonového jedlužového výpustného zařízení, včetně výměny části nevyhovujícího odtokového potrubí za plastové s napojením na stávající zachovalé betonové potrubí pomocí přechodu a obetonování.

Tato navrhovaná rekonstrukce rybníka nebude mít negativní vliv na stávající potrubí vedené jako HOZ(504\_0074-11201000). Nově navrhovaným výpustným zařízením a odtokovým potrubím budou stále převáděny stejné kapacitní průtoky jako doposud. Přítok do rybníka se rekonstrukcí nezvýší. Vypouštění rybníka bude též prováděno tak, aby nedocházelo k zahlcování stávajícího potrubí. V současné době lze spíše konstatovat, ža navržená rekonstrukce bude mít kladný vliv na toto potrubí. Toto se předpokládá z důvodu, že dojde k odstranění sedimentu ze dna rybníka, jenž se v současné době splachuje do potrubí a může ho zanášet. Je předpokládáno, že rekonstrukcí dojde k celkovému technickému zlepšení stavu rybníka a tudíž to bude mít kladný vliv i na zatrubnění HOZ.

V současné době základní parametry rybníku nejsou v souladu s normami a je ohrožena bezpečnost vodního díla, a z tohoto důvodu je narušena a významně omezena jeho vodohospodářská a provozní funkce.

Současně bude provedena obnova parametrů nádrže do rozměrů dle historicky doložených rozměrů dodaných investorem, spočívající v odtěžení stávajícího materiálu a sedimentu. Při obnově bude nově vystavěn bezpečnostní přeliv odpovídající parametrům povodňové přívalové vlny při Q100, jímž rybníček v současné době nedisponuje. Rybníček má v současné době kamenobetonový přeliv, jenž odpovídá svou kapacitou na převedení přívalové vlny odpovídající Q20.

V současné době jsou plochy dotčené obnovou rybníka částečně zaplavené vodní hladinou, zarostlé porostem drobných náletových křovin, travin rákosů a ostružiním, jež je nutno před zahájením stavby odstranit. Na části, kde bude prováděna výměna stávajícího odtokového potrubí a stavba bezpečnostního přelivu se nachází zatravněná plocha tělesa hráze.

Navrhovaná obnova stávajícího rybníka bude navazovat na stávající odtokové betonové potrubí DN 400. Z tohoto důvodu je nutné stavební práce na obnově nádrže provádět přesně dle požadavků dotčených orgánů a státní správy, v jejichž užívání je odtokové potrubí.

Rybník je v současné době napájen pomocí otevřených přítoků z pozemků nacházejících se přímo nad ním. Jedná se o přítok pomocí nátokových potrubí DN 300 a 800. Potrubí DN 800 bude prodlouženo o 7,5 metru, potrubí DN 300 bude prodlouženo o 6,5 metru. Vyústění bude opevněno kamenným pohozem.

Tato potrubí slouží v obci pro odvod děšťových vod z obletů RD a zpevněných ploch (komunikace), současně jsou do těchto potrubí dle informace provozovatele (obec Volfířov) zaústěny přepady od domovních septiků a ČOV. Z tohoto důvodu lze tuto kanalizaci nazvat jako jednotnou kanalizaci obce zaústěno do obnovovaného rybníka.

Rybník bude dále též napájen při deštích, kdy do její zátopy bude sveden srážkový úhrn z pozemků dotčených stavbou a dalších okolních pozemků.

Tyto stávající zaústění do daného budou budou nově opravena (prodloužena) a zpevněna kamenem, viz. situace.

Plocha povodí , ze které se předpokládá přítok do rybníka je 13 190m2. Tato plocha je takto vymezena z toho důvodu:

1; jižním směrem nachází zpevněné plocha státní komunikace, jenž je částečně vysvahována do zátopy rybníka

2; severním a východním směrem se nachází objekty zahrad, těleso hráze rybníka a zatravněné plochy, jenž nejsou vysvahovány směrem do zátopy rybníka

3; západním směrem se nachází zatravněná plocha místního parčíku a těleso silnice, jenž je ohraničeno obrubníkem, na nějž navazuje uliční vpust, se zaústěním do dotčeného rybníčku

S přítokem do rybníčku se z tohoto důvodu počítá pouze s takovým, jenž může vzniknout z deště a srážkového úhrnu.

**Výpočet množství dešťových vod**

Zatravněnéplochy :

**Dotčenázatrvaněnáplochacca 13 190 m2 x 0,90 x 400 = 475 l/s**

Pro návrh byl použit koeficient patnáctiminutového deště 400 l/s/ha.

S přítokem do rybníka se počítá tedy dle odborného výpočtu s 475 l/s z okolních pozemků a následně s cca 1250 l/s z nátokového betonového potrubí DN 800 a 199 l/s z nátokového betonového potrubí DN 300 (u potrubí se počítá s plněním cca 60 %), jež mohou do plochy nádrže napršet ze srážkového úhrnu. Celkově tedy 1924 l/s.

Tyto přítoky budou bezepečně převedeny navrženým odtokovým potrubím a bezpečnostním přelivem.

Návrh díla vychází mj. ze snahy o minimalizaci negativních dopadů na bezprostřední i širší okolí (hráze a svahy rybníků budou pozvolně svahovány, okamenovány kamenným pohozem, zatravněné, pohledové betonové konstrukce jsou minimální, vtokové výústní objekty výpusti jsou opatřeny těžkým kamenným záhozem a maximálně začleněny do terénu).

Na návodní straně hrází v blízkosti přístupového schodiště do zátopy rybníků bude umístěna vodočetná lať.

Lokalita je dopravně přístupná po místních komunikacích a navazujících cestách, vedoucích jak po tělese hráze, tak i v blízkosti stávajících zahrad.

Lokalita určená pro předmětnou stavbu není předmětem památkové ochrany.

Území se nenachází v ochranném pásmu městské památkové rezervace.

V rámci řešené lokality se nenachází žádné stavby, které by byly kulturními památkami.

Přesný rozsah řešeného území jakož i jednotlivých navrhovaných stavebních objektů je patrný z grafické části dokumentace – viz výkresová část.

### údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentací)

Obec Volfířov má v současné době platný územní plán. Obnova rybníku je přístupná, jelikož stavby bude prováděna na místě stávajícího rybníka. Viz. ÚP Řečice.

Projektová dokumentace řeší obnovu rybníku na místě jednoho stávajícího rybníku.

### informace o vydaných rozhodnutích o povolení vyjímky z obechných požadavků na využití území,

V rámci řešeného území jsou známy informace o vydaných rozhodnutích.

Bylo vydáno vyjádření:

* Povodí Moravy s.p. – bez připomínek
* Stanovisko územního plánování Měú Dačice – bez připomínek
* Závazné stanovisko MěúDačice odboru ŽP zásahu do VKP - – bez připomínek
* Vyjádření k PD MěúDačice odboru ŽP (kolečko) – požadavky a připomínky byly zapracovány do předkládané PD

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

Při stavbě budou respektovány všechny připomínky účastníků řízení viz B.1.3. Rovněž budou splněny požadavky veškerých dotčených orgánů a jednotlivých správců inženýrských sítí.

Požadavky vznesené v průběhu zpracování a projednání dokumentace jsou do projektové dokumentace zapracoványviz B.1.3.

### výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V rámci zpracování PD byly provedeny průzkumné práce v rozsahu nezbytně nutném pro zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení. Byl proveden průzkum sítí technického vybavení, zjištěná vedení jsou zakreslena ve výkresové dokumentaci. V prostoru výstavby se nenacházejí podzemní vedení, která bude nutno během stavby respektovat. Vyjádření jednotlivých správců jsou uvedena v dokladové části. Při předání staveniště je nutno v terénu zajistit vytýčení stávajících sítí technického vybavení v prostoru staveniště, při vlastním provádění stavby je pak nutno důsledně respektovat požadavky uvedené ve vyjádření jednotlivých správců.

Na místě bylo provedeno výškopisné a polohopisné zaměření, toto zaměření bylo provedeno geodetickou kanceláří Ing. Jan Beneš, v Jindřichově Hradci. V rámci tohoto území byl proveden terénní průzkum a fotodokumentace. Geologický, hydrogeologický a stavebně historický průzkum nebyl pro účely tohoto projektu zhotoven. Byl proveden odběr těženého sedimentu pro následný rozbor. Tento rozbor provedla akreditovaná laboratoř firmy ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. Kutná Hora.

Stavba není, dle dostupných zdrojů, ohrožena sesuvy půdy, seizmickými jevy ani povodněmi.

### OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ,

V zájmové lokalitě ani v nejbližším okolí se nenachází žádné území s archeologickými nálezy (ÚAN) ani významná archeologická lokalita či archeologické naleziště.

Řešené území **není** dotčeno ochranným pásmem komunikace I. Třídy.

Zájmové území **se nenachází** v těsné blízkosti chráněného území přírodní rezervace

Řešením stavby **nebudou** dotčeny pozemky PUPFL, stavbou nedojde ani k dotčení ochranného pásma 50 m.

Řešením stavby **budou** dotčeny pozemky ZPF.

Ochranná pásma stávajících podzemních i nadzemních tras inženýrských sítí v rozsahu dotčeném stavebními pracemi budou respektována.

### poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Území se nenachází v záplavovém území.

Území se nenachází v poddolovaném území.

### vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochraNA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavba při provozu nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. V průběhu výstavby bude docházet ke zvýšení hlučnosti a prašnosti v místě staveniště.

Odtokové poměry lokality nebudou změněny. Po výstavbě průtočných nádrží bude odtékající voda zaústěna zpět do recipientu.

Okolní nezpevněné plochy, budou po ukončení stavby, uvedeny do původního stavu.

Navrhovaná stavba nebude mít vliv na okolní stavby. Toto se týká hlavně nově vybudované autobusové zastávky a okolních rodinných domů, včetně oplocení.

Autobusová zastávka, její PD v průběhu zpracování byla konzultována se zpracovatelem PD rybníku a za účasti investora (obec Volfířov). Současně při zpracování PD obnovy rybníka byla zohledněna. Zastávka byla zbudována tak, aby následná obnova rybníka, včetně jeho návrhu na její provoz a funkčnost neměla vliv. V blízkosti zastávky dojde pouze k dosypání terénu inertním materiálem. Stavba nebude mít negativní vliv i na okolní objekty rodinných domů, včetně oplocení na betonových podezdívkách. V těchto místech dojde též pouze k dosypu inertního materiálu, jenž současný stav ještě vylepší. Vliv na tyto okolní stavby se týká též i prováděcí firmy. Tato by měla v těchto místech dodržet projektovou dokumentaci a splnit veškeré předpisy a normy, zabývající se prováděním staveb v těsných blízkostech pozemních staveb.

### POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Pro navrhovanou stavbu obnova rybníku na parc.č. 1123/1 v k.ú.Řečicese navrhuje trvalé vynětí ze ZPF.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seznam pozemků stavby** vyjímaných ze ZPF | | | | | |
| **Parcelní číslo** | **Způsob ochrany** | **Vlastník** | **Výměra pozemku** | **Zastav. výměra pozemku** | |
| 1122 | ZPF | **Obec Volfířov**  Volfířov 42, Dačice 380 01 | 504 | 457 | |
| 420/42 | ZPF | **Obec Volfířov**  Volfířov 42, Dačice 380 01 | 16 | 16,00 | |
| CELKOVÉ ZASTAVĚNÉ PLOCHY VYJMUTÉ ZE **ZPF** | | | | **473,00** | mm2 |

Pro navrhovanou stavbu obnova rybníku na parc.č. 1123/1 v k.ú.Řečice se nenavrhuje trvalé ani dočasné omezení funkce lesa.

### územně technické podmínky - zejména možnostnapojenínastávajícídopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

1. Dopravní napojení:

Přístup na staveniště a následně k hotové stavbě je z komunikace II. tř. 408 procházející obcí Řečice. Dále po nezpevněné hrázi rybníka až k místu samotnému. Hráz rybníka navazuje přímo na tuto státní komunikaci.

Stavba není řešena bezbariérově.

### věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou uvažovány.

### seznam pozemků a staveb podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umisťuje a provádí

Stavbou budou přímo dotčeny parcely, všechny v k.ú. Řečice:

| **Číslo parcely** | **Vlastnické právo/Správa nemovitostí** |
| --- | --- |
| **Druh pozemku** | **Adresa** |
| **KN č. 1123/1** | **Obec Volfířov** |
| Rybníkvodní plocha | Volfířov 42, Dačice 380 01 |
| **KN č. 420/42** | **Obec Volfířov** |
| Trvalý travní porost | Volfířov 42, Dačice 380 01 |
| **KN č. 1122** | **Obec Volfířov** |
| Trvalý travní porost | Volfířov 42, Dačice 380 01 |
| **KN č. 1123/2** | **Obec Volfířov** |
| Jiná plocha – ostatní plocha | Volfířov 42, Dačice 380 01 |

Majetkoprávní vztahy doloží investor ke správnímu řízení.

### seznam pozemků a staveb podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo

Není navrhováno nové ochranné pásmo.

## Celkový popis stavby

### základní charakteristika stavby a jejího užívání

### nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Obnova stávajícího: Obnova rybníku na parc.č. 1123/1 v k.ú.Řečice

### účel užívání stavby

Staveniště je velmi vhodné pro revitalizaci rybníka z důvodu zadržení vody v krajině a zpomalení odtoku vody a srážek. Vytvoří se v krajině významný prvek a posílí se její biodiverzita a ekologická stabilita. Kromě vodohospodářského hlediska bude výstavba rybníka přínosem i z hlediska krajinářského.

Stavba bude užívána investorem pro účely v následujícím pořadí:

Ke zvýšení biodiverzity lokality

Funkce krajinotvorná/okrasná,

Retence vody v krajině

Možnost hnízdění vodního ptactva , obojživelníků a živočichů závislých na vodě

Ochrana proti suchu

Extenzivní chov ryb,

### trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

### Informace o vydaných rozhodnutích o povolení vyjímky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

V rámci řešeného území nejsou známy informace o vydaných rozhodnutích.

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

Při stavbě budou respektovány všechny připomínky účastníků řízení. Rovněž budou splněny požadavky veškerých dotčených orgánů a jednotlivých správců inženýrských sítí.

Požadavky vznesené v průběhu zpracování a projednání dokumentace jsou do projektové dokumentace zapracovány.

### ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

### navrhované parametry stavby – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a velikosti apod.,

**Rybník na parcele č.1123/1**

Hráz rybníka:

|  |  |
| --- | --- |
| Délka hráze v koruně | 41,00 m |
| Šířka hráze v koruně | 4,00 m |
| Maximální šířka hráze v patě | 9,95 m |
| Maximální výška hráze - u návodního svahu - u vzdušního svahu | 2,15 m |
| 0,30 m |
| Kóta koruny hráze | 539,70 m n.m |

Nádrž rybníka:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Normální hladina** |  | **539,00 m.n.m.** |
| **Maximální hladina** |  | **539,40 m.n.m.** |
| **Zatopená plocha** | - při normální hladině | 1 300 m2 |
|  | - při maximální hladině | 1 540 m2 |
| **Zatopený objem** | - při normální hladině | 900 m3 |
|  | - při maximální hladině | 1 500 m3 |
| **Maximální hloubka vody** | - při normální hladině | 1,28 m |
|  | - při maximální hladině | 1,68 m |
| **Průměrná hloubka vody** | - při normální hladině | 0,69 m |
|  | - při maximální hladině | 0,94 m |

### 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.,

Viz výše.

### základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba bude zahájena v závislosti na délce správního řízení a finanční rozvaze i možnostech investora.

Předpokládané zahájení výstavby 2023

Předpokládaná lhůta výstavby (odhad) cca 12 měsíců

### orientační náklady stavby

Náklady stavby nebyly v době zpracování dokumentace známy. Tyto budou zpřesněny na základě zpracovaného kontrolního rozpočtu investora, resp. na základě rozpočtu generálního dodavatele stavby.

### Celkové urbanistické a architektonické řešení

### urbanismusregulace, kompozice prostorového řešení

Návrh díla vychází ze stávajícího uspořádání dotčeného obnovovaného rybníka a sklonitosti terénu.

### architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Návrh díla vychází mj. ze snahy o minimalizaci negativních dopadů na bezprostřední i širší okolí (hráz bude pozvolně svahována, zatravněná, pohledové betonové konstrukce jsou minimální, výústní objekty přelivu a výpusti jsou opatřeny těžkým kamenným záhozem a maximálně začleněny do terénu).

### Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provoz rybníku bude zajišťován obsluhou – investorem stavby. Obsluha se bude řídit manipulačním a provozním řádem.

### Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o stavbu, která neklade nároky na bezbariérové užívání.

### Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání stavby smí být postupováno pouze v rozsahu schváleného provozního a manipulačního řádu.

### Základní charakteristika objektů

**Rybník na parcele č.1123/1**

Hráz rybníka:

|  |  |
| --- | --- |
| Délka hráze v koruně | 41,00 m |
| Šířka hráze v koruně | 4,00 m |
| Maximální šířka hráze v patě | 9,95 m |
| Maximální výška hráze - u návodního svahu - u vzdušního svahu | 2,15 m |
| 0,30 m |
| Kóta koruny hráze | 539,70 m n.m |

Nádrž rybníka:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Normální hladina** |  | **539,00 m.n.m.** |
| **Maximální hladina** |  | **539,40 m.n.m.** |
| **Zatopená plocha** | - při normální hladině | 1 300 m2 |
|  | - při maximální hladině | 1 540 m2 |
| **Zatopený objem** | - při normální hladině | 900 m3 |
|  | - při maximální hladině | 1 500 m3 |
| **Maximální hloubka vody** | - při normální hladině | 1,28 m |
|  | - při maximální hladině | 1,68 m |
| **Průměrná hloubka vody** | - při normální hladině | 0,69 m |
|  | - při maximální hladině | 0,94 m |

### základní charakteristika technických a technologických zařízení

**Základová výpust**

Požerák je navržen prefabrikovaný (HB BETON), uzavřený, jednodlužový, osazený na základové výpusti PVC potrubí se spodním nátokem a předsazeným vtokovým objektem. Požerák bude opatřen ocelovým uzamykatelným poklopem. Potrubí bude v celé své délce obetonováno betonem C 30/37, dle výkresové části PD.

Jako materiál potrubí základové výpusti je navrženo hladké plnostěnné hrdlové kanalizační potrubí z PVC-U. V celém rozsahu bude použito potrubí s min. kruhovou tuhostí SN 12. Potrubí je vyrobené z PVC-U s mimořádnou rázovou odolností dle ČSN 1401. Díky použití PVC-U, s malou tepelnou roztažností má potrubí minimální sklony k průhybům. Kanalizační potrubí bude provedeno v uceleném systém, tj. včetně tvarovek s prokazatelnou příslušností k systému.

Bude použito potrubí DN 400 SN 12, při tloušťce základní stěny 12,6 mm s hrdly těsněnými těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP. Tento kroužek je odolný proti ropným látkám. Splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČSN EN 1277. Vedle objektu výpustného zařízení bude současně zbudované přístupové schodiště šíře 1,20 metru umožňující přístup do zátopy rybníku a k objektu výpustného zařízení. Toto schodiště bude zbudováno z kamenné dlažby do betonového lože s podkladní betonovou deskou s vyztužením.

Boky schodiště budou opatřeny kamennou obrubou.

Bližší specifikace viz. řez schodištěm a půdorys výpusti.

Výška požeráku 2,40 m + kotevní délka

Vnitřní rozměry požeráku 40x50 cm

Potrubí PVC DN 400, délka potrubí 8,00 metrů

**Bezpečnostní přeliv**

Přeliv je umístěn v levostranném zavázání tělesa hráze. Má přímou přelivnou hranu šíře3,50 metru.

Tento přeliv včetně otevřeného odtoku je proveden z vyskládané kamenné dlažby do betonového lože. Odtokové koryto zaústěno plynule na okolní podmáčený terén pod hrází nádrže, jenž je plynule v daném údolí sveden do vodoteče Řečického potoka IDVT 10201003.

Odtokové koryto od skluzu zemního průlehu po pozemku č.parc. 420/42 bude proveden po původním terénu v podobě zachovaného zetravněného koryta přírodního charakteru, jenž bezproblémově zvládne daný průtok pod zemním průlehem. Viz situace 1:250.

Plochy vystavené účinku proudící vody jsou opevněny lomovým kamenem do betonového lože.

Přelivná hrana je provedená z opracovaného kamene.

Průtok vody přelivem bude výjimečný a měrný průtok bude malý. Zdrsněný úsek vyhoví na utlumení energie vodního proudu. Bezpečnostní přeliv a skluz je navržen na převedení KPV, tehdy bude však již odpadníko ryto zcela zaplavené vodou a k utlumení kinetické energie a přechodu na podkritické (říční) proudění dojde v dolní vzduté vodě (hloubka dolního vzdutí je větší nežli druhá vzájemná hloubka vodního skoku).

Náběhy přelivu ze dna do úrovně koruny hráze jsou navrženy vesklonu 1:3,0.

Bezpečnostní přeliv a skluz od přelivu je navrženo na převedení KPV.

### zásady požárně bezpečnostního řešení

Není řešeno.

### úspora energie a tepelná ochrana

Není řešeno.

### Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

**Větrání** – Není řešeno.

**Vytápění**– Není řešeno.

**Osvětlení**– Není řešeno.

**Pitná voda**–Není řešeno.

**Odpady**– Stavební odpad v průběhu výstavby bude zhotovitelem likvidován v souladu s platnou legislativou.

Jednorázový stavební odpad vzniklý při výstavbě (zatřídění dle zákona č. 541/2020 sb.) bude likvidován takto : - odpadní obaly kat. 0, stavební a demoliční odpady kat. 0 odevzdáním do sběrny nebo uložením na veřejnou řízenou skládku.

**Poviností původce odpadů je ve smyslu §15 odst.(2) písm. f) zákona, zajistit nejvyšší možnou míru opětovného využití a recyklaci vybouraných a použitých materiálů, vedlejších produktů a stavebních a demoličních odpadů). Respektive povinnost původce vymezenou §15 odst. (2) písm.c) zákona (zajistit předání jím nezpracovaných odpadů do zařízení určeného pro nakládání s odpady v souladu s odpadovým hospodářstvím pomocí smlouvy.**

Všechna zemina z výkopových prací bude využita při terénních úpravách, případný přebytek bude odvezen na skládku inertního materiálu.

Základním legislativním předpisem v oblasti nakládání s odpady je Zákon č. 541/2020 Sb., na který navazují další zákony a vyhlášky, upravující povinnosti právnických a fyzických osob při nakládání s odpady a podmínky pro předcházení vzniku odpadů.

Jedná se o: - povinnosti při nakládání s odpady

- povinnost zařadit odpady podle druhů a kategorií stanovených v "Katalogu odpadů"

- povinnosti při úpravě, využívání a zneškodňování odpadů

- povinnosti při přepravě a dopravě odpadů

- evidence a ohlašování odpadů

- stanoví pravomoc a působnost ministerstev a jiných správních úřadů při výkonu státní správy v oblasti nakládání s odpady

Na základě platných předpisů, které upravují nakládání s odpady, je možno formulovat základní povinnosti účastníků výstavby pro oblast odpadového hospodářství:

- zhotovitel stavebních prací musí nakládat s odpady pouze způsobem stanoveným v zákoně a předpisy vydanými k jeho provedení, vést předepsanou evidenci odpadů

- při manipulaci s odpady je třeba zajistit podmínky pro bezpečnost práce, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí

- veškerá manipulace s odpady musí probíhat podle daných předpisů, zejména se jedná o likvidaci nebezpečných odpadů

- zhotovitel stavebních prací musí zajistit pravidelnou kontrolu stavebních mechanizmů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné tuto kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a zajistit její dekontaminaci

- odpady musí být zneškodňovány na zařízeních k tomu určených (skládkách, spalovnách), případně mohou být předány jiné odborné firmě ke zneškodnění

- nakládat s nebezpečnými odpady může pouze právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání na základě autorizace .

Nakládání s odpady kategorie se bude řídit následujícími principy:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kód odpadu | název odpadu | množství (t) | předpokládaný způsob nakládání s odpadem |
| 30105 | Piliny,hobliny, odřezky, dřevo | 0,2 | štěpkování |
| 120101 | Piliny a třísky železných kovů | 0,01 | kovošrot |
| 120113 | Odpady ze svařování |  | kovošrot |
| 150102 | Plastové obaly | 0,01 | recyklace |
| 150106 | Směsné obaly | 0,01 | recyklace |
| 170101 | Beton | 5,6 | recyklace, skládka |
| 170102 | Cihly | 0 | recyklace, skládka |
| 170107 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a ker. výrobků | 2,8 | recyklace, skládka |
| 170201 | Dřevo | 3 | palivo a řezivo |
| 170202 | Sklo | 0 | recyklace |
| 170203 | Plasty | 0,01 | recyklace |
| 170405 | Železo a ocel | 0 | recyklace |
| 170504 | Zemina, sedimenty a kamení | 165,97 tun sušiny | použito na litorální pásy a zavezení zemníku |

Pro obnovu hráze a nového vysvahování a tvarování rybníku bude potřeba 550,00 m3 materiálu. Na tyto stavební práce bude ve vhodném místě zátopy rybníka vytvořen zemník, z něhož bude tento materiál vytěžen. Sediment vytěžený ze dna rybníka bude ponechán v zátopě rybníka a bude využit na zavezení zemníku, jenž vznikne v zátopě obnovovaného rybníka.

Stavební suť a zbytky materiálu budou odvezeny na skládku firmy zabývající se recyklací a likvidací odpadů.

Zbytky vytříděného materiálu, které nebude možno použít k recyklaci, budou odvezeny na skládku inertních materiálů.

Při zneškodňování odpadů, produkovaných při výstavbě, je zhotovitel díla povinen se řídit zákonem č.541/2020 Sb. v platném znění a jeho prováděcími vyhláškami.

* odpady kovů a vratných obalů budou shromažďovány v prostoru stavby a předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů
* odpady ze zpracování dřeva a dřevěné obaly neznečistěné (nevratné) budou shromažďovány v prostoru stavby a odvezeny na skládku.
* odpady plastů a papíru budou separovaně shromažďovány a budou předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů.
* směsné odpady, které nelze separovat budou zneškodněny skládkováním opět prostřednictvím pověřené osoby
* materiál z výkopů, vybourané hmoty i konstrukce rozebíraných vozovek budou dle možností recyklovány a ukládány (pokud to jejich mechanické a chemické vlastnosti dovolí). V opačném případě budou odvezeny na skládku.

**Vibrace** - Nejsou navrhovány žádná zařízení způsobující vibrace a hluk.

**Hluk**–Nejsou navrhovány žádná zařízení způsobující vibrace a hluk.

**Prašnost** - Při provádění stavby nebudou používány těžké mechanismy, hlučnost při stavbě bude běžná. Před výjezdem ze stavby budou vozidla očištěna, pokud dojde ke znečištění komunikace vozidly ze stavby, bude komunikace ihned očištěna. Prašnost prací na stavbě bude minimalizována používáním uzavřených nádob a kontejnerů, případně zkrápěním vodou.

### Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

#### A) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se.

#### b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

#### c) ochrana před technickou seizmicitou

Z dostupných zdrojů nejsou informace o existenci technické seizmicity v dané lokalitě. Ochrana není předmětem řešení.

#### d) ochrana před hlukem

Jedná se o stavbu, kterou není nutno chránit před hlukem.

#### e) protipovodňová opatření

Neřeší se.

Voda nacházející se na místě stavby bude odváděna stávajícím a popřípadě nově budovaným výpustným zařízením a odtokovým potrubím.

#### e) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Stavba se nenachází v poddolovaném území. Lokalita je stabilizovaná. Další vedlejší účinky nejsou známy.

## Připojení na technickou infrastrukturu

### napojovací místa technické infrastruktury

Neřeší se.

### připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Neřeší se.

## Dopravní řešení

### popis dopravního řešení

Přístup na staveniště a následně k hotové stavbě je z komunikace II. tř. 408 procházející obcí Řečice. Dále po nezpevněné hrázi rybníka až k místu samotnému. Hráz rybníka navazuje přímo na tuto státní komunikaci.

Stavba není řešena bezbariérově.

### napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Neřeší se.

### doprava v klidu

Neřeší se.

### pěší a cyklistické stezky

Neřeší se.

## Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

### terénní úpravy

Okolní terén bude uveden do původního stavu.

### použité vegetační prvky

Okolní travní plochy budou ohumusovány a osety travní směsí.

### biotechnická opatření

Neřeší se.

## Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

**Ovzduší** – Neřeší se.

**Hluk** – Nejsou navrhovány žádná zařízení způsobující vibrace a hluk.

**Voda** – Neřeší se.

**Odpady** – Viz B.8.8

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

Stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu. Výstavbou rybníků dojde k zadržování vody v krajině a zvýšení biodiverzity v lokalitě.

Dojde ke zvýšení estetického působení v krajině a biologickou funkci nádrží jako ekotopu vodních a mokřadních rostlin a živočichů.

### vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Dotčená lokalita neleží v těsné blízkosti chráněného území přírodní rezervace.

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

Stanovisko EIA není vyžadováno.

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

Neřeší se.

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

Neřeší se.

## Ochrana obyvatelstva

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:*

Při stavbě je nutné, jako prevenci před nebezpečnými situacemi ohrožujícími obyvatelstvo, dodržovat zásady bezpečnosti práce a používat veškeré předepsané výstražné prostředky.Staveniště objektu nádrží bude ohraničeno a na viditelných místech doplněno výstražnými tabulkami **s dodatkem VSTUP ZAKÁZÁN – 10 kusů. Rozmístěno na rozích a uprostřed delších stran.**

## Zásady organizace výstavby

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

Výrobní prostředky vč. médií si bude zajišťovat dodavatel konkrétních prací.

Splašky – pro pracovníky bude použito chemických mobilních WC kabinek (např. TOI-TOI).

Vodovod – pitná voda bude zajištěna vybraným dodavatelem.

Elektřina – elektřina bude zajištěna benzínovými agregáty – tyto si bude zajišťovat vybraným dodavatelem stavby.

### odvodnění staveniště

Zhotovitel musí zajistit odvod dešťových vod ze staveniště. Zamezit znečištění vod (ropné látky, bláto, umývárna vozidel apod.).

Toto se týká hlavně vod jež vytékají z potrubí, jež jsou zaústěna do obnovovaného rybníka. Jedná se o potrubí DN 800 a DN 300. Z těchto potrubí bude voda po dobu výstavby odváděna pomocí zbudovaných rybničních struh, zbudovaných v zátopě rybníka od zaústění potrubí po zaústění do stávajícího zachovalého odtokového potrubí. V případě nutnosti bude část této strouhy po dobu výstavby zatrubněna v dostatečné dimenzi potrubí.

Voda nacházející se na místě stavby bude odváděna stávajícím a popřípadě nově budovaným výpustným zařízením a odtokovým potrubím.

Zhotovitel stavby stanoví rozsah výkopových prací a zajištění stability výkopových jam, dále bude řešeno odvodnění těchto stavebních jam, přičemž se očekává přítomnost podzemní vody.

V rámci provádění výkopových a zemních prací je zapotřebí počítat s příp. dočasným čerpáním povrchové srážkové vody z výkopů po dobu dešťových přeháněk a srážkového období.

### napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Výrobní prostředky vč. médií si bude zajišťovat dodavatel konkrétních prací.

1. Dopravní napojení:

Přístup na staveniště a následně k hotové stavbě je z komunikace II. tř. 408 procházející obcí Řečice. Dále po nezpevněné hrázi rybníka až k místu samotnému. Hráz rybníka navazuje přímo na tuto státní komunikaci.

Stavba není řešena bezbariérově.

2. Napojení lokality na inženýrské sítě:

Lokalita nebude napojena na inženýrské sítě.

### vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V době stavebních prací se předpokládá zvýšená prašnost na místě stavby a v blízkém okolí. Tato bude v největší možné míře snížena použitím vhodných pracovních postupů a pomůcek.

V době stavebních prací se předpokládá zvýšená míra hlukové zátěže – stavební práce budou probíhat pouze v denních hodinách v rozmezí 7:00 – 21:00 hod.

V případě znečištění komunikace stavební mechanizací, zajistí prováděcí firma průběžné čištění komunikace.

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

Po dobu výstavby bude vliv stavby na okolní prostředí přechodně negativní. Stavební společnost bude muset přijmout taková opatření, aby jejich rozsah v maximální míře eliminovala.

Stavební činnost způsobující nadměrný hluk bude prováděna pouze v denních hodinách.

V průběhu stavební činnosti bude vznikat odpad. Tento bude likvidován dodavatelskou firmou – odvozen na řádně vedenou skládku, vznik nebezpečného odpadu se nepředpokládá.

Veškeré odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 540/2020 Sb., o odpadech v platném znění.

Hlavní související právní předpisy

vyhl. č.383/2001 Sb. MŽP o podrobnostech nakládání s odpady

vyhl. č. 376/2001 Sb. MŽP o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

vyhl. č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví katalog odpadů

V rámci zařízení staveniště se nenavrhuje samostatná skládka odpadů vznikajících při stavební a montážní činnosti. Tyto budou shromažďovány v závislosti na postupu výstavby na místě stanoveném vedením stavby a bezprostředně likvidovány.

Zhotovitel učiní veškerá aktivní opatření pro splnění všech aplikovatelných předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Nebude akceptováno žádné znečištění vod v prostoru staveniště nebo v pracovním prostoru. Budou zavedena nezbytná bezpečnostní opatření na prevenci takovéhoto znečištění a jejich plnění bude beze zbytku vyžadováno.

Zhotovitel použije technologické postupy výstavby, které budou dávat nezbytnou záruku prevence ekologického dopadu nadměrného hluku, prachu, vibrací atd. na pracovníky, místní obyvatele, chodce, řidiče apod. (vše dle Nařízení vlády č. 217/2016 Sb). Preventivní opatření budou provedena i podél přepravních tras.

Zhotovitel bude při nákupu materiálů brát v úvahu nejen jejich cenu a kvalitu, ale také jejich vliv na životní prostředí během výrobního procesu.

Zhotovitel je povinen v průběhu stavby omezit škodlivé důsledky pracovní činnosti na životní prostředí. Jedná se zejména o hluk, znečišťování ovzduší, znečišťování komunikací, znečišťování vody a ochranu zeleně.

Zhotovitel je povinen kromě jiného provádět tato opatření:

Pro výstavbu nasazovat pracovní stroje v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku.

Provádět průběžné technické prohlídky a údržbu mechanizmů a strojů.

Zabezpečovat plynulou práci strojů, zajistit dostatečný počet dopravních prostředků. V době nutných přestávek zastavovat motory strojů. Nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.

Maximálně omezit prašnost při stavebních a ostatních pracích a dopravě.

Přepravovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod).

Příjezdové vozovky na staveniště udržovat zpevněné (neprašné) s odvodněním. Omezit pojíždění a stání vozidel mimo zpevněné plochy. Netankovat pohonné hmoty na staveništi. Neprovádět na staveništi chemické mytí aut.

U vjezdů na veřejné komunikace zabezpečit čištění kol (podvozků) dopravních prostředků a strojů.

Nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně odstraňovat.

Udržovat pořádek na staveništi. Materiály ukládat odborně na vyhrazená místa. Zajistit odvod dešťových vod ze staveniště. Zamezit znečištění vod (ropné látky, bláto, umývárna vozidel apod.).

K realizaci stavby využívat plochy uvnitř staveniště. V maximální možné míře chránit stávající zeleň.

Odvoz materiálu z bouracích a ostatních prací zajistí v souladu s platnými předpisy odborná firma.

### maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Není řešeno.

### požadavky na bezbarierové odchozí trasy

Navrhovaná stavební práce nevyvolávají vzhledem ke své povaze a rozsahu zvláštní požadavky na bezbariérové odchozí trasy.

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

**Odpady**– Stavební odpad v průběhu výstavby bude zhotovitelem likvidován v souladu s platnou legislativou.

Jednorázový stavební odpad vzniklý při výstavbě (zatřídění dle zákona č. 541/2020 sb.) bude likvidován takto : - odpadní obaly kat. 0, stavební a demoliční odpady kat. 0 odevzdáním do sběrny nebo uložením na veřejnou řízenou skládku.

**Povinností původce odpadů je ve smyslu §15 odst.(2) písm. f) zákona, zajistit nejvyšší možnou míru opětovného využití a recyklaci vybouraných a použitých materiálů, vedlejších produktů a stavebních a demoličních odpadů). Respektive povinnost původce vymezenou §15 odst. (2) písm.c) zákona (zajistit předání jím nezpracovaných odpadů do zařízení určeného pro nakládání s odpady v souladu s odpadovým hospodářstvím pomocí smlouvy.**

Všechna zemina z výkopových prací bude využita při terénních úpravách, případný přebytek bude odvezen na skládku inertního materiálu.

Základním legislativním předpisem v oblasti nakládání s odpady je Zákon č. 541/2020 Sb., na který navazují další zákony a vyhlášky, upravující povinnosti právnických a fyzických osob při nakládání s odpady a podmínky pro předcházení vzniku odpadů.

Jedná se o: - povinnosti při nakládání s odpady

- povinnost zařadit odpady podle druhů a kategorií stanovených v "Katalogu odpadů"

- povinnosti při úpravě, využívání a zneškodňování odpadů

- povinnosti při přepravě a dopravě odpadů

- evidence a ohlašování odpadů

- stanoví pravomoc a působnost ministerstev a jiných správních úřadů při výkonu státní správy v oblasti nakládání s odpady

Na základě platných předpisů, které upravují nakládání s odpady, je možno formulovat základní povinnosti účastníků výstavby pro oblast odpadového hospodářství:

- zhotovitel stavebních prací musí nakládat s odpady pouze způsobem stanoveným v zákoně a předpisy vydanými k jeho provedení, vést předepsanou evidenci odpadů

- při manipulaci s odpady je třeba zajistit podmínky pro bezpečnost práce, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí

- veškerá manipulace s odpady musí probíhat podle daných předpisů, zejména se jedná o likvidaci nebezpečných odpadů

- zhotovitel stavebních prací musí zajistit pravidelnou kontrolu stavebních mechanizmů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné tuto kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a zajistit její dekontaminaci

- odpady musí být zneškodňovány na zařízeních k tomu určených (skládkách, spalovnách), případně mohou být předány jiné odborné firmě ke zneškodnění

- nakládat s nebezpečnými odpady může pouze právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání na základě autorizace

Nakládání s odpady kategorie se bude řídit následujícími principy:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kód odpadu | název odpadu | množství (t) | předpokládaný způsob nakládání s odpadem |
| 30105 | Piliny, hobliny, odřezky, dřevo | 0,2 | štěpkování |
| 120101 | Piliny a třísky železných kovů | 0,01 | kovošrot |
| 120113 | Odpady ze svařování |  | kovošrot |
| 150102 | Plastové obaly | 0,01 | recyklace |
| 150106 | Směsné obaly | 0,01 | recyklace |
| 170101 | Beton | 5,6 | recyklace, skládka |
| 170102 | Cihly | 0 | recyklace, skládka |
| 170107 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a ker. výrobků | 2,8 | recyklace, skládka |
| 170201 | Dřevo | 3 | palivo a řezivo |
| 170202 | Sklo | 0 | recyklace |
| 170203 | Plasty | 0,01 | recyklace |
| 170405 | Železo a ocel | 0 | recyklace |
| 170504 | Zemina, sedimenty a kamení | 165,97 tun sušiny | použito na litorální pásy a zavezení zemníku |

Pro obnovu hráze a nového vysvahování a tvarování rybníku bude potřeba 550,00 m3 materiálu. Na tyto stavební práce bude ve vhodném místě zátopy rybníka vytvořen zemník, z něhož bude tento materiál vytěžen. Sediment vytěžený ze dna rybníka bude ponechán v zátopě rybníka a bude využit na zavezení zemníku, jenž vznikne v zátopě obnovovaného rybníka.

Stavební suť a zbytky materiálu budou odvezeny na skládku firmy zabývající se recyklací a likvidací odpadů.

Zbytky vytříděného materiálu, které nebude možno použít k recyklaci, budou odvezeny na skládku inertních materiálů.

Při zneškodňování odpadů, produkovaných při výstavbě, je zhotovitel díla povinen se řídit zákonem č.540/2020 Sb. v platném znění a jeho prováděcími vyhláškami.

* odpady kovů a vratných obalů budou shromažďovány v prostoru stavby a předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů
* odpady ze zpracování dřeva a dřevěné obaly neznečistěné (nevratné) budou shromažďovány v prostoru stavby a odvezeny na skládku.
* odpady plastů a papíru budou separovaně shromažďovány a budou předávány oprávněným osobám, provádějícím sběr a výkup těchto druhů odpadů.
* směsné odpady, které nelze separovat budou zneškodněny skládkováním opět prostřednictvím pověřené osoby
* materiál z výkopů, vybourané hmoty i konstrukce rozebíraných vozovek budou dle možností recyklovány a ukládány (pokud to jejich mechanické a chemické vlastnosti dovolí). V opačném případě budou odvezeny na skládku.

### bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bude vytěženo 549,92 m3 sedimentu ze dna rybníka. Pro obnovu hráze a nového vysvahování a tvarování rybníku bude potřeba 550,00 m3 materiálu. Na tyto stavební práce bude ve vhodném místě zátopy rybníka vytvořen zemník, z něhož bude tento materiál vytěžen.

### ochrana životního prostředí pří výstavbě

Při výstavbě bude postupováno v souladu s přísl. zákony o ochraně přírody a ŽP, zejména při zemních pracích spojených s odvozem materiálu bude docházet k šíření prachu, které lze zmírnit postřikem vodou. Případné znečištění komunikací musí zhotovitel stavby bez odkladu odstranit.

Jelikož je stavba situována v zastavěné části obce je po dobu výstavby zajištěn přístup pouze osobám oprávněných vstupovat na staveniště. Staveniště bude dočasně oploceno. Dále bude zajištěna ochrana flóry a fauny apod.

Při realizaci všech činností na staveništi je nutno postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné zákonné předpisy:

* zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí (obecně)
* zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon)
* zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší (zejména ustanovení § 31 Označování obalů a výrobků s regulovanými látkami a další povinnosti)
* nařízení vlády č. 9/2002 Sb., které stanoví maximální požadavky na emise hluku stavebních strojů (v příloze č. 3); minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti
* postupovat při likvidaci odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, zejména vést evidenci o nakládání s odpady podle § 39
* speciální pozornost věnovat vzniku nebezpečného odpadu, tj. všem materiálům, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona, a dalším jmenovitým typům odpadů, jako jsou oleje, maziva, baterie, azbest apod.

***Ochrana před hlukem***

Použité mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Hluková studie může omezit souběh provozu jednotlivých mechanismů, např. počet odjezdů vozidel, denní limit provozu mechanismů a další. Mechanismy musí být vypínány po dobu mimo pracovní nasazení. Hlavní stavební činnosti, které jsou zdrojem hluku, např. bagrování, odvoz výkopků, by měly být soustředěny do doby 8 – 14 hod.

***Ostatní environmentální opatření***

* veškerá mechanizace a vozidla na staveništi musí být zajištěna proti úkapům olejů a pohonných hmot, jejich zbytky musí být likvidovány na příslušných místech
* při realizaci veškerých prací musí být použity technologické postupy, které omezí vznik zbytečné prašnosti (vodní clony, odsávání apod.)
* dopravní prostředky při opuštění staveniště musí být očištěny; vzhledem k obvyklým prostorovým problémům musí být přímo na výjezdu osazen čisticí rošt, který zamezí přenesení nečistot na dopravní komunikace
* na staveništi nesmí být žádný odpad likvidován spalováním
* vytápění zařízení staveniště je možné pouze s využitím elektřiny.

### zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při realizaci díla je nutno bezpodmínečně dodržovat příslušná zákonná ustanovení, platné normy a předpisy vztahující se k bezpečnosti práce na povrchu a v podzemí, zejména pak vyhlášku č. 601/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích, zákon č. 309/2006, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a další související právní předpisy platné v době realizace stavby. Při provádění stavebních prací v ochranných pásmech podzemních i nadzemních vedení, je bezpodmínečně nutné dodržovat a respektovat nařízení stanovená správcem příslušného vedení a dále musí být dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a normy, především ČSN EN 50 110-0 edice 2 pro práce prováděné v ochranných pásmech inženýrských sítí. Veškeré prostory stavby musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob. Při výstavbě nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Pracoviště, stroje a technická zařízení s nebezpečím ohrožení osob musí být opatřeny bezpečnostním označením, popřípadě signalizačním zařízením (bezpečnostní barvy, značky, tabulky, světelné a akustické signály) dle § 8 odst. 1 vyhlášky ČÚBP č.48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Bezpečnostníoznačení a signály nenahrazují ochranná zařízení a musí být rozpoznatelná.

Plán BOZP

Zhotovitel stavby bude vybrán soutěží a součástí soutěže bude i termín provádění stavby.Konkrétní zhotovitel teprve může určit podmínky provádění stavby, které jsou podstatné pro jejíbezpečnost. Projekt proto stanoví základní obecné podmínky vyplývající pro zhotovitele zezákona 309/2006 Sb. o podmínkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána avybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdravípři práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí apracoviště

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní neboudržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí vsoučinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle větyprvní mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatelstavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci nastaveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti nakoordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a přijeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k prováděnístanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi.Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odbornézpůsobilosti (§ 10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li jejívýkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, kteráodborně vede realizaci stavby.

V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterýchbudou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzickýchosob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnův přepočtu na jednu fyzickou osobu,je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanovíprováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveništěnejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno vlistinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených voznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.

Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu nastaveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi kužívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí suvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umisťovanéna staveništi nebo stavbě.

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenémuohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem,stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací nastaveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen"plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné azdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby izpůsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnámběhem realizace stavby.

Zhotovitel stavby je povinen

a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora orizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svéhozapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podkladypotřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora,zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů apostupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených vplánu.

Mimo výše uvedených požadavků musí zhotovitel plnit i ostatní ustanovení zákona 309/2006 Sb.a zákonů a předpisů souvisejících.

### úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Neřeší se.

### zásady pro dopravní inženýrská opatření

Neřeší se.

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

Nejsou stanoveny speciální podmínky.

### postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný plán kontrolních prohlídek:

S ohledem na rozsah akce a postup prací se stanovuje následující plán kontrolních prohlídek novostavby objektu:

Poznámka: Pořadí kontrolních prohlídek je orientační. V závislosti na harmonogramu stavebních prací na jednotlivých stavebních objektech vybraného zhotovitele, bude zpřesněn / upraven.

**1. kontrolní prohlídka:** při odstraňování sedimentů ze dna původního rybníka, přejímka základové spáry za účasti geologa.

- termín bude ohlášen min. 7 dní předem vodoprávnímu úřadu.

**2. kontrolní prohlídka:** v průběhu sypání a hutnění hráze a tvarování okolí rybníku

- termín bude ohlášen min. 7 dní předem stavebnímu úřadu.

**3. kontrolní prohlídka:** po osazení základové výpusti a osazení požeráků, před jejím zasypáním a výstavby bezpečnostního přelivu

- termín bude ohlášen min. 7 dní předem stavebnímu úřadu.

**4. kontrolní prohlídka-závěrečná:**po provedení kompletní stavby rybníku, před jejím napuštěním.

- termín bude ohlášen min. 7 dní předem stavebnímu úřadu.

## celkové vodohospářské řešení

Vybudováním hrází s částečným odkopáním původního terénu, budou obnoven stávající nefunkční rybník. Rybník bude disponovat pouze přítokem ze stávající dešťové kanalizace a z okolního přilehlého terénu.

Rybník není průtočný s čelní hrází přehrazující údolí. V hrázy rybníku bude osazeno betonové výpustné zařízení s PVC základovou výpustí DN400.

Návrh díla vychází mj. ze snahy o minimalizaci negativních dopadů na bezprostřední i širší okolí (hráz bude pozvolně svahována, zatravněná, pohledové betonové kce. jsou minimální, výústní objekty přelivu a výpusti jsou opatřeny těžkým kamenným záhozem a maximálně začleněny do terénu).

Jindřichův Hradec, březen 2023

Vypracoval: Karel Urbánek