

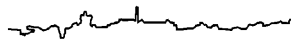
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ
A
PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
a
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

VÝSTAVBA VODNÍ NÁDRŽE
„Pod tratí“, k. ú. Meziříčí

Zakázka č.: 127-2021

září 2021



**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

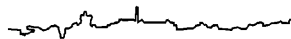
OBSAH

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje.....	3
A.1.1 Údaje o stavbě.....	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	3
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	3
A.3 Seznam vstupních podkladů.	4

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby.....	5
B.2 Celkový popis stavby	10
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	10
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	12
B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní	12
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	12
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	12
B.2.6 Základní charakteristika objektů	12
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	15
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	15
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	15
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	15
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	15
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	15
B.4 Dopravní řešení	15
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	15
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	16
B.7 Ochrana obyvatelstva	17
B.8 Zásady organizace výstavby.....	17
B.9 Celkové vodohospodářské řešení.....	24



**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje:

A.1.1 Údaje o sta vbě:

a) *Název stavby:* **VÝSTAVBA VODNÍ NÁDRŽE „Pod tratí“, k. ú. Meziříčí**

b) *Místo stavby:*

Okres: Tábor

Obec: Meziříčí (563234)

Katastrální území: Meziříčí (632180)

ČHP: 1-07-04-079

IDVT: 10268181 (bezejmenná vodoteč – PP Paseckého potoka)

c) *Předmět dokumentace:*

Předmětem předložené projektové dokumentace je výstavba nové vodní nádrže, která bude navržena dle ČSN 752410 – Malé vodní nádrže.

Nádrž se bude nacházet na bezejmenném potoce s IDVT 10268181, jehož zastavěná část nádrží je ve správě Povodí Vltavy, s.p.

V projektové dokumentaci se budou řešit v zásadě tyto postupy:

Kácení, mýcení křoví – v lokalitě bude odstraněn náletový porost o rozloze 2207 m² nutný pro umístění nádrže.

Stavební práce – tyto práce budou spojeny s výstavbou hráze, úpravou zdrže, výstavbou provozních objektů jako je výpustné zařízení – prefabrikovaný požerák včetně odpadního potrubí, a bezpečnostní přeliv – lichoběžníkový průleh v hrázi.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi:

Státní pozemkový úřad

Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor, Husovo náměstí 2938, 390 02 Tábor

IČO: 01312774

DIČ: CZ01312774

Vedoucí pobočky: Ing. David Mišík

tel: 724 179 204

mail: d.misik@spucr.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace:

Zodpovědná projektantka: Ing. Věra Slunečková
autorizovaný inženýr ČKAIT 0102309, obor: IV00
Radkov 56, 39131 Dražice

Místo podnikání: nám. Fr. Křižíka 2840, 390 01 Tábor
IČO: 87492342

Vypracovala: Ing. Věra Slunečková

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení:

SO 01 – Zdrž

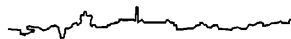
SO 02 – Hráz

SO 03 – Objekty na hrázi

SO 03.1 – Výpustné zařízení

SO 03.2 – Bezpečnostní přeliv + skluz

SO 03.3 – Odpadní koryto

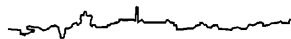


DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

A.3 Seznam vstupních podkladů:

Při zpracování projektové dokumentace se vycházelo z těchto podkladů:

- Informace od objednatele PD + osobní terénní prohlídka
- Katastrální situace zájmové oblasti
- Vodohospodářská mapa 1:50 000
- Hydrologická data z ČHMÚ
- Územní plán obce Meziříčí
- Tachymetrický plán zájmového území
- Vyjádření správců sítí



**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby:

a) *Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné země, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:*

Zájmové území pro výstavbu vodní nádrže se nachází cca 1 km severně od obce Meziříčí v okrese Tábor. V současné době jsou pozemky vedeny jako nezastavěné území – lokalita je částečně nevyužívaná z důvodu podmáčení a částečně využívána jako pole.

Stavba se bude nacházet na pozemcích parc. č. 293/3, 266/12, 295 a 289/1 v k. ú. Meziříčí.

Nadmořská výška dotčené lokality se pohybuje v rozmezí cca 478 – 484 m n. m.

Zájmové území spadá do systému zvláštní ochrany ve smyslu zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů. Dle §3, odst.1) pís. b) zmiňovaného zákona se jedná o významný krajinný prvek (VKP) – „vodní tok“.

Zájmové území není součástí CHOPAV ani PHO.

Projektová dokumentace, se nedotkne změn v územním plánu obce.

b) *Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci:*

Předložená projektová dokumentace je zpracována v souladu s územním plánem obce Meziříčí, který nabyl účinnosti 13. 1. 2015.

Stavba se dle tohoto ÚP bude nacházet na pozemcích „VV – Plochy vodní a vodohospodářské, NP – Plochy smíšené nezastavěného území, NO – Plochy zemědělské – orná půda“.

Zájmové území je součástí ÚSES – interakční prvek IP č. 13 „Nad Balkovským rybníkem“.

Využití ploch ÚSES pro zemědělství, lesnictví a vodní hospodářství není omezeno.

Tam, kde dochází k překryvu s ÚSES, platí regulativy pro ÚSES.

PLOCHY VODNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÉ „VV“

Hlavní využití

- *pozemky vodních ploch a koryt vodních toků (vodní nádrže s retenční funkcí, řeky, potoky, další bezejmenné vodoteče povrchových vod tekoucí vlastním spádem v korytě trvale nebo po převažující část roku),*
- *plochy související s využíváním vodních zdrojů,*
- *plochy a koridory zahrnující provozní pásma pro údržbu a protipovodňová opatření při vodních tocích.*

Přípustné využití

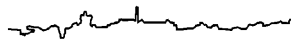
- *stavby a zařízení pro vodní hospodářství, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, těžbu nerostů, pro ochranu přírody a krajiny, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků*
- *stavby a zařízení cestovního ruchu (např. cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra)*

Nepřípustné využití

- *objekty, stavby a činnosti neuvedené v hlavním ani v přípustném využití a zároveň s nimi nesouvisející.*

Podmíněně přípustné využití

- *stavby, umístěné v souladu s ustanovením § 18, odst. 5, stavebního zákona:*



**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

- stavby, zařízení, a jiná opatření pouze pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství, těžbu nerostů, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků,
- technická opatření a stavby, které zlepší podmínky využití pro účely rekreace a cestovního ruchu, například cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra.

Podmínka: Stavby musí být v souladu s charakterem konkrétní lokality.

Podmínky prostorového uspořádání:

- nestanoveny

Využití ploch vodních a vodohospodářských, do kterých je umístěn územní systém ekologické stability, je omezeno – viz souhrnné podmínky pro plochy ÚSES.

PLOCHY SMÍŠENÉ NEZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ „NP“

Hlavní využití

- krajinná zeleň v přírodě blízkém stavu, nenáležející do půdního ani lesního fondu.

Přípustné využití

- liniová výsadba, výsadba remízů stromové a keřové zeleně vhodných přirozených druhů dřevin,
- změny druhu pozemku (zalesnění, zatravnění,)
- veřejný prostor v okolí drobných církevních památek

Nepřípustné využití

- objekty, stavby a činnosti neuvedené v hlavním ani v přípustném využití a zároveň s nimi nesouvisející.

Podmíněně přípustné využití

- stavby, umístěné v souladu s ustanovením § 18, odst. 5, stavebního zákona:
 - stavby, zařízení, a jiná opatření pouze pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství, těžbu nerostů, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků,
 - technická opatření a stavby, které zlepší podmínky využití pro účely rekreace a cestovního ruchu, například cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra.

Podmínka: Stavby musí být v souladu s charakterem konkrétní lokality.

Podmínky prostorového uspořádání:

- tam, kde dochází k překryvu s ÚSES, platí regulativy pro ÚSES

PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ – ORNÁ PŮDA „NO“

Hlavní využití

- pozemky orné půdy sloužící k hospodaření na zemědělské půdě

Přípustné využití

- oplocení pro chov – elektrické ohradníky
- změny druhu pozemku (zatravnění, vodní plochy)
- veřejný prostor v okolí drobných církevních památek

Nepřípustné využití

- objekty, stavby a činnosti neuvedené v hlavním ani v přípustném využití a zároveň s nimi nesouvisející.

Podmíněně přípustné využití

- zalesnění pozemků

**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Podmínka: Zalesnění je možné na pozemcích bezprostředně navazujících na plochy lesní vymezené územním plánem, realizovaných na IV. a V. třídách ochrany zemědělského půdního fondu popř. na plochách, které nejsou bonitovány. Dále platí podmínka, že zalesnění nebude ve vzdálenosti menší než 50 m od hranice zastavěného území a hranice zastavitelných ploch.

Záměr na zalesnění musí být projednán dle platných právních předpisů.

- stavby, umístěné v souladu s ustanovením § 18, odst. 5, stavebního zákona:

- stavby, zařízení, a jiná opatření pouze pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství, těžbu nerostů, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků,
- technická opatření a stavby, které zlepší podmínky využití pro účely rekreace a cestovního ruchu, například cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra.

Podmínka: Stavby musí být v souladu s charakterem konkrétní lokality.

Podmínky prostorového uspořádání:

- výšková hladina zástavby zemědělských staveb maximálně do 7 m nad upravený terén
- tam, kde dochází k překryvu s ÚSES, platí regulativy pro ÚSES

ÚSES – interakční prvky

Hlavní využití

- současné využití dle katastru nemovitostí
- trvalé travní porosty, sady, remízy, izolační a doprovodná zeleň

Přípustné využití

- není navrženo

Nepřípustné využití

- změny funkčního využití, které by snižovaly funkčnost
- rušivé činnosti, jako je např. těžba nerostných surovin apod.

Podmíněně přípustné využití

- nestanoveno

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:

Nejsou vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky.

Předkládaná projektová dokumentace respektuje vyhlášku MMR č. 431/2012Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhlášky č. 269/2009Sb., vyhlášky č. 22/2010Sb. a vyhlášky č. 20/2011Sb., jakož i předpisů souvisejících.

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Při zpracování dokumentace bylo postupováno v souladu s platnou legislativou v době jejího zpracování. Podmínky stanovisek dotčených orgánů, byly zapracovány do projektové dokumentace.

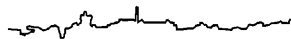
Souhrn podmínek správců sítí, orgánu státní správy a samosprávy je přílohou dokladové části.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.):

Pro zájmové území byl zpracován tachymetrický plán.

Na pozemku byl dále proveden informativní geologický průzkum.

Půdní horizont je tvořen písčito-hlinitými půdami s obsahem jílu, předpokladem je, že vykopaná zemina v lokalitě bude vhodná na stavbu hutněné homogenní zemní hráze nádrže. Přesné určení zeminy pro stavbu



*DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA*

hráze bude provedeno před zahájením stavby pomocí geologických sond (v rámci přípravy staveniště a skryvky zeminy).

Předpokladem je, že na hráz bude použit materiál z prostoru plánované nádrže. Pokud tento průzkum neprokáže uvedené předpoklady, je nutné stanovit nový technologický postup ve spolupráci s projektantem a geologem.

Před zahájením stavby doporučuji, aby si stavebník nechal v zájmovém území zpracovat inženýrsko-geologický průzkum (IGP) pro zjištění vlastností materiálu zeminy a posouzení vhodnosti ke stavbě hráze!!!

Jelikož založení objektů musí být na únosnou základovou spáru, je nutné převzetí základové spáry geologem!!!

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů:

Předmětná stavba se nenachází v ochranném pásmu památkové rezervace.

Zájmové území není součástí CHOPAV (chráněné oblasti přirozené akumulace vod), PHO (pásmu hygienické ochrany), NATURA 2000 (PO - ptačí oblasti ani EVL - evropsky významné lokality).

Území se dle územního plánu dotýká prvku ÚSES (územního systému ekologické stability) - vedený jako interakční prvek „IP č. 13“ – Nad Balkovským rybníkem (délka 250 m).

Stavba se nenachází na pozemcích PUPFL (pozemek určený k plnění funkce lesa).

Stavba se nachází na pozemcích ZPF (zemědělský půdní fond) a to jak na parc. č. 266/12, tak i 322/1 k. ú. Meziříčí.

Zájmové území spadá do systému zvláštní ochrany ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů. Dle §3, odst.1) pís. b) zmiňovaného zákona se jedná o významný krajinný prvek (VKP) – „vodní tok“.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Stavba vodní nádrže se bude nacházet přímo v údolní nivě a jejího rozlivu daného potoka, nejedná se o vyhlašované záplavové území.

Jedná se o účelovou vodohospodářskou stavbu, která je navržena a posouzena na návrhový průtok Q_{100} , který musí projít bezpečnostním přelivem bez přelítí koruny hráze a tedy bez ohrožení bezpečnosti nádrže jako celku.

Návrhovým průtokem pro objekt bezpečnostního přelivu je průtok Q_{50} . Výpočty a posouzení jsou součástí technické zprávy „D.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA – HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY“

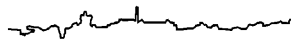
h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Stavba vodní nádrže nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

Stavba po realizaci přispěje k zlepšení ekologické stability území, k rozšíření druhové rozmanitosti a k zadržení vody v krajině.

Určitý negativní vliv pro okolí se může projevit během provádění stavby. Práce a staveništní doprava budou znamenat možné hlukové zatížení okolí. Tyto účinky budou minimalizovány vhodnou organizací stavebních prací i aplikací vhodné technologie provádění. Stavebník bude postupovat v souladu s platnou legislativou určující podmínky ochrany okolí stavby od nepříznivých vlivů (hluková zátěž, prachové emise, apod.).

Odtokové poměry v území se vlivem stavby změní. Obnovená vodní nádrž zadrží více vody v krajině a svou retencí umožní v případě zvýšených vodních stavů snížit tento dopad na okolní krajinu.



**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Bourací práce – nevyskytuje se

Kácení dřevin – odstranění cca 2207 m² (cca 100 ks stromků) náletových dřevin a porostů v prostoru navržené stavby, větve budou štěpkovány, větší kmeny budou zpracovány po dohodě se stavebníkem, pařezy budou likvidovány v souladu s platnou legislativou, způsobem dle technologických možností zhotovitele (např. odvoz na skládku do Plané nad Lužnicí).

Jedná se především o nálety olše lepkavé a břízy bělokoré s Ø do 15 cm.

Během provádění stavby nesmí dojít k poškození stávající zeleně, která není určena ke kácení – mimo hrany předpokládané stavby. Předpokládaná ochrana cca 8 ks náletových stromů do Ø 15 cm.

Pokud přeci jen dojde k poškození větví, kmenů nebo kořenů stromů, je stavebník povinen provést neprodleně nápravná opatření - čistý řez, začištění rány a ošetření vhodným preparátem.

V průběhu stavebních prací budou výkopové práce v blízkosti dřevin, které nejsou určeny ke kácení, provedeny s ohledem na § 7 zákona OPK a ČSN 83-9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Termín pro kácení musí být zvolen mimo vegetační období, což je 1. 4. – 30. 10. daného roku.

j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa:

Stavba v území klade nároky na trvalý zábor ZPF.

Stavba se nenachází na pozemcích určených k plnění funkce lesa.

Odnímané výměry pozemků ze ZPF:

266/12 – 2780 m²

Vynětí ze ZPF bude řešeno v rámci jednoduchých pozemkových úprav.

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

Navržená stavba je mimo zástavbu nejbližší obec Meziříčí.

Z komunikace III. třída 1233 (majetek SUS JČK) navazuje stávající vjezd a polní cesta, která přímo navazuje na pozemky obce Meziříčí, které jsou zároveň i pozemky určené pro stavbu vodní nádrže.

Bezbariérový přístup na stavbu – není předmětný a nevyžaduje se.

Napojení stavby na technickou infrastrukturu není z provozních důvodů nutné řešit.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Časovým a věcným omezením je požadavek na optimální vlhkost konstrukční zeminy před začátkem sypání a hutnění tělesa hráze. Konstrukční zemina těžená ze zemníku může mít vyšší vlhkost než je požadovaná a proto by bylo následně nutné zeminu dočasně uložit na mezideponii tak, aby došlo ke snížení její vlhkosti. Přesný postup určí geolog po odkrytí zemníku.

Stavba může být zahájena po vydání vodoprávního povolení, které stanoví konkrétní podmínky pro realizaci stavby. Při výstavbě je nutné postupovat dle schválené projektové dokumentace. Stavba bude realizována dodavatelem na základě výběrového řízení stavebníkem, je nutné zajistit technický a autorský dozor.

V dostatečném předstihu před zahájením prací je nutné splnit všechny požadavky uvedené ve vyjádření správce či majitelů dotčených sítí, zařízení a pozemků, orgánů státní správy a účastníků stavebního řízení. Dále je nutno v dostatečném předstihu upozornit majitele a uživatele dotčených okolních nemovitostí na provádění stavebních prací a omezení z toho vyplývající.

Stavba není věcně ani časově vázána na jiné stavby a opatření v zájmovém území.

**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

m) *Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí:*

Pozemky přímo dotčené stavbou:

č. parc. dle KN	KÚ	Druh pozemku	Ochrana	Výměra m ²	Vlastník
293/3	Meziříčí	vodní plocha	-	1296	Obec Meziříčí, č. p. 70, 39131 Meziříčí
295		ostatní plocha	-	2897	Obec Meziříčí, č. p. 70, 39131 Meziříčí
289/3		ostatní plocha	-	9863	Obec Meziříčí, č. p. 70, 39131 Meziříčí
266/12		orná půda	ZPF	13750	Obec Meziříčí, č. p. 70, 39131 Meziříčí

n) *Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:*
Není předmětné. Pozemky tohoto typu nejsou.

B.2 Celkový popis stavby:

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání:

a) *Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změn stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí:*
Jedná se o novou stavbu vodní nádrže.

b) *Účel užívání stavby:*

Stavba nebude podléhat zvláštnímu užívání. Účel nádrže bude zásobní a retenční.

Obnovená vodní nádrž bude zachycovat povrchové vody ze svého povodí a přilehlých pozemků.

Druhotný účel stavby je estetická a krajinná funkce, možný bude i extenzivní chov ryb bez zvláštních potřeb přístupu pro rybářské hospodaření.

Stavba přispěje ke zlepšení ekologické stability v území a k zadržení vody v krajině. Vznikne ekologicky stabilní biotop vhodný pro život a rozmnožování řady vodních rostlin, obojživelníků a dalších živočichů.

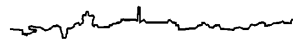
c) *Trvalá nebo dočasná stavba:*

Jedná se o stavbu trvalou.

V rámci realizace stavby budou využity zemníky, které se budou nacházet na pozemcích stavby v prostoru staveniště. Zemníky budou po dokončení stavby rekultivovány.

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

Předložená projektová dokumentace respektuje vyhlášku MZE č. 367/2005 Sb. (o technických požadavcích pro vodní díla), kterou se mění vyhláška č. 590/2002 Sb. a vyhlášku MMR č. 323/2017 Sb. (o technických požadavcích stavby), kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb., jakož i souvisejících předpisů. Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavbu. Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání stavby bezpředmětné.



**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

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

Při zpracování dokumentace bylo postupováno v souladu s platnou legislativou v době jejího zhotovení. Podmínky stanovisek dotčených orgánů, byly zpracovány do projektové dokumentace.

f) *Ochrana stavby podle jiných právních předpisů:*

Předmětná stavba se nenachází v ochranném pásmu památkové zóny.
Způsoby ochrany nemovitosti (dle katastru nemovitostí).

g) *Navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.):*

Hráz	homogenní zemní sypaná
Délka hráze	52,7 m
Šířka koruny hráze	3,0 m
Výpustné zařízení	ŽB prefabrikovaný požerák typový, otevřený 40/50
Výpustné potrubí	PVC KG (SN8) – DN300
Bezpečnostní přeliv (BP)	lichoběžníkový průleh v hrázi, b = 8,6 m

Návrhový průtok (kapacita BP)	$Q_{50} = 3,31 \text{ m}^3/\text{s}$
Max. průtok bez přelítí hráze	$Q_{100} = 4,30 \text{ m}^3/\text{s}$

Kóta koruny hráze	483,37 m n. m. se sklonem 2,5%
Kóta návodní hrany BP	482,72 m n. m. se sklonem 2,5%
Kóta dna nádrže (u požeráku)	479,29 m n. m.

Kóta hladiny H_N	482,72 m n. m.
Kóta hladiny H_{MAX}	483,07 m n. m.
Plocha hladiny při H_N	3 701,1 m ²
Plocha hladiny při H_{MAX}	4 110,5 m ²
Objem vody při H_N	4 868,8 m ³
Objem vody při H_{MAX}	6 235,8 m ³

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.):*

Vzhledem k charakteru stavby, její energetické náročnosti resp. schopnosti fungování mimo jakékoli energetické zdroje, není potřeba stavbu napojovat na technickou infrastrukturu jakéhokoli charakteru. Stavba je vzhledem k charakteru stavby během provozu a existence stavby bezodpadová, neprodukuje vzduch poškozující látky ani jiné pro ŽP nebezpečné látky.

i) *Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy):*

Stavební práce závislé na klimatických podmínkách (např. sypaní a zhutňování zeminy hráze, betonování, zdění z kamenného zdiva na MC) nesmí být prováděny za mrazu a deště (ukládání a hutnění zeminy) bez kompenzačních a dalších opatření (např. přidání speciálních příměsí do MC). Zmíněná kompenzační opatření podléhají schválení dozorem stavby.

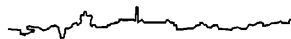
V lokalitě se dle vyjádření dotčených správců sítí nenacházejí sítě technické infrastruktury. Stavební práce tak nejsou vázané na vytyčení či přeložku sítí.

Před samotnou stavbou bude potřeba odstranit náletovou vegetaci, které by bránily stavebním pracím.

Reálná lhůta realizace (se zohledněním měsíců v roce s omezenou možností realizace některých prací) jsou 3 měsíce.

Očekávané zahájení stavby – dle vydání stavebního povolení – předpoklad léto/podzim 2022.

Stavba nebude členěna na etapy.



**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

j) *Orientační náklady stavby:*

cca 4. 440. 211,- bez DPH (přesněji viz rozpočet stavby)

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení:

a) *Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:*

Pro hodnocení návrhu a úrovně řešení z hlediska urbanistického jsou rozhodující tyto podmínky:

- provozní funkce objektů
- konstrukční řešení dané podmínkami pro realizaci

Stavba se nachází mimo zastavěné území obce, není potřeba řešit urbanisticky, jedná se o vodohospodářskou stavbu, která funkčně zapadá do zdejšího území.

b) *Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:*

Jedná se o vodohospodářskou stavbu bez výrazných nadzemních objektů. Hráz a funkční objekty budou zakomponovány do okolního terénu – zvláštní požadavky na architektonické řešení nejsou.

Opevnění hráze je navrženo jako přírodě blízké. Návodní svah bude opevněn pohozelem z lomového kamene. Vzdušný svah pak bude opevněn vegetačně.

Opevnění odpadního koryta a bezpečnostního přelivu bude provedeno záhozem a rovinaninou z LK.

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní:

Dispoziční řešení je určeno charakterem a účelem stavby.

Jedná se o vodohospodářskou stavbu, které funkčně zapadá do zdejší krajiny.

Stavba přispěje ke zlepšení ekologické stability území, k rozšíření jeho druhové rozmanitosti a k zadržení vody v krajině.

Objekty nádrže bude obsluhovat pouze osoba oprávněná k manipulaci a bude tak provozně řídit výši hladiny a kapacitu retence dle manipulačního řádu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:

Jedná se o vodohospodářskou stavbu a s žádným jiným účelem se zde neuvažuje – vzhledem k charakteru a umístění stavby se zde bezbariérové užívání neřeší.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:

Řešenou stavbou je malá vodní nádrž (vodní dílo), jejíž bezpečnost je posuzována především z pohledu povodní.

Provedený posudek o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technicko-bezpečnostního dohledu (TBD) navrhuje vodní dílo „Vodní nádrž Pod tratí“ zařadit do IV. kategorie.

Bezpečnost stavby (vodního díla) při povodních, resp. bezpečné převedení povodňových průtoků je řešeno návrhem bezpečnostního přelivu. Objekt bezpečnostního přelivu převede bez přelítí hráze průtok

$Q_{100} = 4,30 \text{ m}^3/\text{s}$. Přeliv je navržen jako nehrazený a tedy nevyžadující manipulaci. Postupy a povinnosti při povodňových průtocích budou uvedeny v provozním a manipulačním řádu vodního díla (samostatný dokument).

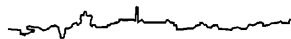
Z důvodu bezpečného přístupu k objektu požeráku je lávka opatřena jednostranným zábradlím. Jiná bezpečnostní opatření nejsou vzhledem k charakteru stavby řešena.

B.2.6 Základní charakteristika objektů:

a) *Stavební řešení*

V první řadě dojde k odstranění náletových dřevin v celé vymezené ploše 2207 m^2 – nálety zasahují do všech objektů stavby.

Před zahájením stavby bude v celém rozsahu stavby sejmuta humózní vrstva o mocnosti 0,1m a uložena k dalšímu použití po dobu výstavby na dočasné deponii na pozemku stavebníka, předpoklad je na pozemku č. 266/12, k. ú. Meziříčí. Tato vrstva bude použita následně po výstavbě k ohumusování koruny hráze, části návodního líce, vzdušného líce, břehů nádrže a na rekultivaci stavební činností dotčených ploch.



DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Navrhovaná stavba je rozčleněna na 3 hlavní samostatné objekty.

Objekt SO 01 až SO3 jsou zařaditelné podle cenové soustavy ÚRS do kategorie KSO 833 – Nádrže na tocích, úpravy toků a kanály, podskupina 833 19: nádrže na tocích ostatní.

SO 01 – Zdrž – Úpravy v prostoru zdrže budou spočívat ve vyhloubení rybníční stoky a vytváření dna zátopy dle příčných řezů nádrže.

SO 02 – Hráz – V rámci tohoto stavebního objektu dojde k výstavbě hráze tvořené homogenní zeminou vhodnou pro stavbu hráze dle ČSN 752410, předpokladem je, že se zemina využije z místa stavby z prostoru zdrže vodní nádrže. Vzhledem k tomu, že nebyl zpracován IG posudek, bylo uvažováno s tím, že v místě stavby nemusí být dostatečné množství jílovité zeminy potřebné pro jílový zámek hráze. Do rozpočtu stavby proto navrhuji, že se cca 30% objemu jílovité zeminy najde v místě stavby a 70% objemu jílovité zeminy se bude muset nakoupit.

Šířka koruny navržené hráze bude 3 m se sklonem návodní strany 1:2,5 a sklonem vzdušní strany 1:2.

SO 03 – Objekty na hrázi – Pod tento stavební objekt spadá výpustné zařízení, bezpečnostní přeliv včetně skluzu a odpadní koryto.

SO 03.1 Výpustné zařízení se bude sestávat z otevřeného železobetonového požeráku s dvojitou dlužovou stěnou a plastového odpadního potrubí PVC KG DN300, které bude obetonováno a na výtoku zajištěno výtokovým čelem. Přístup k požeráku bude zajištěn ocelovou lávkou s pochozí plochou z porofestu a jednostranným ocelovým zábradlím.

SO 03.2 Bezpečnostní přeliv + skluz – bude vybudovaný přímý (korunový) bezpečnostní přeliv navržen jako lichoběžníkový průleh situovaný v pravém závězu hráze.

Bezpečnostní přeliv je navržen na průtok $Q_{50} = 3,31 \text{ m}^3/\text{s}$, který převede při výšce přepadového paprsku $h = 0,35\text{m}$. Průtočný profil přelivu však převede při výšce přepadového paprsku $h = 0,42\text{m}$ i průtok $Q_{100} = 4,30 \text{ m}^3/\text{s}$ aniž by došlo k přelítí koruny hráze. Horní (nátoková) i dolní hrana přelivu bude tvořena betonovým pasem. Přelivná plocha mezi pasy bude opevněna kamennou dlažbou do betonu.

Na bezpečnostní přeliv navazuje skluz ve sklonu 1:2,9, který bude v dolní části před navazujícím odpadním korytem stabilizován betonovým pasem. Skluz bude opevněn též kamennou dlažbou do betonu.

SO 03.3 Odpadní koryto navazuje na skluz se sklonem 10,9 % až 3,5% a ústí ve sklonu 4,9% do stávající bezejmenné vodoteče cca 6,35 m pod výtokovým čelem odpadního potrubí od výpustného zařízení. Odpadní koryto bude ve dně opevněno kamenným záhozem z LK a břehy opevněny kamennou rovnatinou. Zaústění odpadního koryta do stávající vodoteče bude opevněno kamennou dlažbou do betonu. Před zaústěním bude odpadní koryto stabilizováno betonovým pasem.

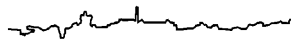
b) Konstruktivní řešení

Z důvodu zapojení stavby do krajiny bude v převážné většině, jako opevnění, použit kámen. V omezené míře pak beton (stabilizační pasy, podkladní beton pod kamennou dlažbu, požerák).

Zemina – Hráz bude tvořena homogenní zeminou vhodnou pro stavbu hráze dle ČSN 752410, předpokladem je, že se zemina využije z místa stavby z prostoru zdrže vodní nádrže.

Pro jílový zámek je předpoklad, že se v místě stavby cca 30% objemu jílové zeminy najde a cca 70% objemu jílové zeminy bude muset dokoupit.

Beton - betonové konstrukce jsou vystaveny účinkům klimatických podmínek. Odolnost navržených betonových konstrukcí se zajistí použitím vodostavebního betonu dle ČSN EN 206. Beton bude dovážěn na stavbu jako hotová směs. Použit bude beton C30/37 XF3, XA2, S3. Beton této třídy bude použit i jako podkladní beton pod základy. Část betonových konstrukcí bude vyztužená kari sítí – KY 50 11 139



*DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA*

150x150/3x2 m D8mm. Na snížení napětí vzniklých účinky teploty doporučuji použít cement s mléčnými přísadami, anebo určitou část pojiva pokrýt hydraulicky účinnými přísadami, např. popílkem. Velmi jemné přísady (např. mikrosilika) mohou kromě toho zlepšit zpracovatelnost čerstvého betonu a nepropustnost betonové struktury.

Zvolené množství cementu a přísad musí zaručovat při odpovídající teplotě čerstvého betonu požadovanou pevnost při odbednění a dodržení požadovaných parametrů.

Maximální zrno kameniva 8-16 mm.

Složení betonové směsi bude dokladováno!!!

Doporučená optimální teplota čerstvého betonu (tj. teplota betonové směsi v době ukládání do bednění) v rozmezí 13 °C až 18 °C. Při teplotách pod 10 °C se velmi výrazně zpomaluje nárůst pevnosti. Při teplotách vyšších než 25 °C je větší náchylnost k tvorbě trhlin. Pro ukládání betonu při teplotách čerstvého betonu pod 10°C a nad 25 °C zpracuje dodavatel zvláštní technologický postup pro zamezení nežádoucích účinků. Ukládání čerstvého betonu s teplotou pod 5 °C a nad 30 °C je nepřipustné!

Betonové konstrukce – betonové konstrukce jsou vystaveny účinkům klimatických podmínek. Odolnost navržených betonových konstrukcí se zajistí použitím vodostavebního betonu. Veškeré železobetonové konstrukce budou z betonu C 30/37 XF3 XA2 S3 dle ČSN EN 206. Pro montáž bednění a přesnost jeho osazení platí příslušné předpisy výrobce systémového bednění a ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě - základní ustanovení. Požadavky norem bude respektovat i přesnost uložení výztuže, způsob jejího uložení a zpracování, stykování prutů apod.

Výztuž musí být zabezpečena tak, aby distančními vložkami mezi ní a bedněním nebyla porušena celistvost krycí vrstvy (nesmí se použít dřevěné špalíčky, úpalky výztuže a podobné podložky, které podléhají korozi). Příprava betonové směsi musí respektovat požadavky ČSN EN 206. Kvalita použitých surovin bude vyhovovat požadavku ČSN EN 12620 Kamenivo do betonu a ČSN EN 1008 – Záměsová voda do betonu. Při zpracování pak je nutno též respektovat ČSN EN 206. Povrchy betonu musí být hladké, bez vyčnívajících rádlovacích drátů, hnízd a převisů. Otvory po kotevních hmoždinkách bednění se vyplní rozpínavou maltou. Pracovní spáry musí být řádně očištěny a upraveny před dalším pokračováním betonáže tak, aby byla zajištěna jejich vodotěsnost (ošetření Xypexem apod.).

Kamenná dlažba – bude provedeno podle ČSN EN 1996-2. Kámen musí odpovídat II. třídě (kámen ve styku s vodou, vystavený kolísání vody) až III. třídě (kámen bez styku s vodou) jakosti ve smyslu ČSN 72 1860 – Kámen pro zdivo a stavební účely (zejména minimální nasákavost).

Pro dlažby je nezbytné dodržet předepsané rozměry kamene.

Stejně jako zdící prvky je třeba lomový kámen pro dlažby v zimním období chránit před nasáknutím vodou a před mrazem.

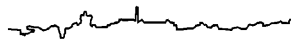
Za suchého a horkého počasí musí být zdivo při hydrataci chráněno před vysušováním zakrytím a vlhčením.

Provádění dlažeb za nízkých teplot se nedoporučuje.

Zához/rovnánina – lomový kámen musí odpovídat ČSN 72 1800, ČSN 72 1860, ČSN 72 1151 a zároveň musí splňovat i požadavky uvedené v ČSN EN 13383-1 A ČSN EN 13382-2.

Množství prvků o velikosti menší než předepsané nemá přesáhnout 20% celkové hmotnosti, nejmenší tl. záhozu/rovnániny nemá být menší, než je předepsáno, o více jak 10%. Celková tl. má být nejméně 2x větší než efektivní zrno.

Největší rozměr jednotlivého kusu má být menší než trojnásobek nejmenšího rozměru. Použití zaoblených prvků (valounů) nebo prvků plochých je nevhodný. Prvky záhozu nebo rovnániny se urovňají do předepsaného profilu tak, aby tvořili hutné těleso. Viditelné plochy se upraví urovnáním líce.



**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

c) Odolnost a stabilita

Na výstavbu vodní nádrže budou využity standardní materiály, které není nutné posuzovat z hlediska odolnosti a stability. V „D.1a Technická zpráva“ je uváděn pouze výpočet stability požeráku.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

Technickým zařízením je v daném případě samotná vodní nádrž, která bude sloužit k zadržení vody v krajině. Vodní nádrž bude mít hráz a výpustné zařízení, jehož pomocí je možné manipulovat s vodou.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení:

Navrhované objekty jsou svým charakterem bez vzniku požárního rizika ve smyslu ČSN 73 0802. Vzhledem k charakteru stavby, není více řešeno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana:

Není předmětné.

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.):

Není předmětné. Jedná se o stavbu vodního díla.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

Negativní účinky vnějšího prostředí jako radon, hluk ve venkovním prostoru, sesuvy půdy, poddolování, a seizmicita se v řešeném území nevyskytují ani nepředpokládají.

Jiné negativní účinky vnějšího prostředí nejsou v době zpracování projektové dokumentace známy.

Stavba je navržena tak, aby odolávala působení a účinkům vody.

Největším nebezpečím jsou zvýšené průtoky především během realizace stavby. V době zvýšeného povodňového rizika je nutné postupovat dle samostatné přílohy „Povodňový plán stavby“.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu:

Stavba nevyžaduje.

B.4 Dopravní řešení:

Pro stavbu nádrže není potřeba budování nových dopravních napojení na místní komunikace.

Přístup bude zajištěn po silnici III. třídy 1233, která navazuje na polní cestu, z které je přímý přístup na pozemky stavby.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav:

a) Terénní úpravy

Před zahájením stavby bude v celém rozsahu stavby odtěžena humózní vrstva o 10 cm, která bude po dobu výstavby uložena k dalšímu použití na dočasné deponii na pozemku č. 266/12, k. ú. Meziříčí. Tato vrstva bude použita následně po výstavbě k ohumusování koruny hráze, části návodního líce, vzdušného líce, břehů nádrže a na rekultivaci stavební činností dotčených ploch.

Terénní úpravy zdrže budou provedeny dle podélného profilu a jednotlivých příčných řezů zdrže v prostoru nádrže.

Konečné terénní úpravy budou probíhat kolem celé stavby – úprava terénu po dokončení stavebních prací.

b) Použité vegetační prvky

Po ukončení stavebních prací budou veškeré plochy dotčené stavební činností ohumusovány sejmutou humózní vrstvou a osety vhodnou travní směsí. Po výsevu budou plochy zaváleny a pravidelně zavlažovány.

**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Pro založení kvalitního funkčního trávníku na hrázi je důležité použít vhodnou směs osiva, tzv. „Krajinnou travní směs – protierozní směs“. Složení směsi – jílek vytrvalý, kostřava červená dlouze výběžkatá, kostřava červená krátce výběžkatá, lipnice luční, jílek mnohokvětý, kostřava rákosovitá.

Doporučený výsev 30 – 40 kg/ha. Tato směs vytvoří hustý nízký porost s pevným drnem, chránící svahy proti účinkům srážkové vody a povětrnostním vlivům.

Pro založení kvalitního funkčního trávníku na březích nádrže a celkových úprav kolem koryt je vhodná tzv. „Extenzivní luční směs“ – je složen z klasických druhů trav určených pro luční porosty – kostřava luční, bojínka luční, jílek vytrvalý..., doporučený výsev 40-45kg/ha.

Ve vnitřním litorálním pásmu budou vytvořeny podmínky pro uchycení rákosových porostů – rákos, chrastice, orobinec.

Aby travní porost plnil svou funkci, je třeba jej řádně udržovat. Ošetřování travního porostu spočívá především v častém sečení, aby nedocházelo k jeho degradaci. Tím, že je trávník trvale udržován krátkým, se dosáhne hustého zápoje, mocného prokořenění půdy a dobré ochrany proti erozi. Není vhodné žnout po velkém horku a suchu, aby rostliny příliš nevyschly.

Žnout je nutno nejméně 2x do roka, a to poprvé v květnu až červnu, podruhé v srpnu až září.

Náhradní výsadba v dané lokalitě bude řešena v projektové dokumentaci, která je v režii obce Meziříčí. Bude se jednat o výsadbu celé aleje autochtonních druhů dřevin.

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

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:

Stavba není energeticky náročná, není třeba ji napojovat na zdroje energie, jejím provozem nevzniká žádný provozní odpad, který by bylo třeba likvidovat. Provozem stavby nebude docházet ke znečištění žádné složky životního prostředí (ovzduší, voda, půda) a nebude vznikat žádný hluk. Stavba je vůči životnímu prostředí šetrná.

Vzhledem k charakteru stavby bude mít provoz stavby největší vliv na vodní prostředí. Stavba však bude mít převážně pozitivní vliv. Realizací stavby dojde k vyrovnaní hydrologické bilance a ke zpomalení odtoku. Realizací stavby dojde ke zvětšení zásoby vody v krajině.

Eliminace některých negativních vlivů nádrže na vodní režim (minimální průtoky, vypouštění a napouštění nádrže) je zajištěna zásadami provozu a manipulace, které jsou uvedeny v provozním a manipulačním řádu vodního díla (MPŘ – samostatný dokument).

Především je nutné zajistit minimální zůstatkový průtok v korytě VT pod nádrží i v době napouštění nádrže. Minimální zůstatkový průtok o velikosti $Q_{330d} = 1,5 \text{ l.s}^{-1}$ bude zachován a převáděn objektem spodní výpusti.

V nádrži vznikne litorální pásmo s hranicí do 50 cm:

- bude zaujímat plochu 743 m², což odpovídá 20,1% z plochy hladiny při H_N

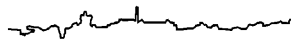
Litorální pásmo je biotopem vodních a mokřadních druhů rostlin a živočichů a je do něj soustředěno mnoho forem vodního života – rozmnožování obojživelníků, hnízdění vodních ptáků atd. Abychom dostali potřeбенou plochu litorálního pásma, budou v zátopě vytvořeny lavice.

V průběhu výstavby bude stavebník postupovat v souladu s platnou legislativou určující podmínky ochrany okolí stavby od nepříznivých vlivů (hluková zátěž, prachové emise apod.)!

Dále je stavebník povinen plnit podmínky stanovené jednotlivými orgány státní správy při projednání stavby k územnímu rozhodnutí.

Stavba nebude hodnocena dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, neboť dle přílohy č. 1:

dle 1.3 se nejedná o vodohospodářské úpravy ovlivňující odtokové poměry



**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

dle 1.4 se nejedná o úpravy toků výrazně měnící ráz krajiny

dle 1.7 se nejedná o zařízení k akumulaci vody, jejíž objem přesahuje 100 000 m³ akumulované vody

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

Navržená stavba bude mít významný vliv na okolní přírodu a krajinu a to v kladném slova smyslu.

Stavba po realizaci zpestří území vodní plochou a k ní přidruženou vodomilnou vegetací, přispěje k zlepšení ekologické stability území, k rozšíření druhové rozmanitosti a k zadržení vody v krajině. Vlastní zadržený objem vody vytvoří podmínky pro vznik uceleného vodního biotopu.

Nově vzniklé stanoviště vodních organismů přispěje ke zpestření biodiverzity v okolí.

V okolí staveniště se nevyskytují památné stromy, dojde k ochraně dřevin, které stojí mimo uvažovanou stavbu vodní nádrže – nejedná se ale o vzrostlé stromy, které mají Ø kmene více jak 15 cm.

Určitý negativní vliv pro okolí se může projevit během provádění stavby. Práce a staveništní doprava budou znamenat možné hlukové zatížení okolí. Tyto účinky budou minimalizovány vhodnou organizací stavebních prací i aplikací vhodné technologie provádění. Stavebník bude postupovat v souladu s platnou legislativou určující podmínky ochrany okolí stavby od nepříznivých vlivů (hluková zátěž, prachové emise, apod.).

Odtokové poměry v území se vlivem stavby změní. Vodní nádrž zadrží více vody v krajině a svou retencí umožní v případě zvýšených vodních stavů snížit tento dopad na okolní krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 200 :

V zájmovém území se nenachází chráněné území Natura 2000.

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

Stavba bude provedena v souladu s platnou legislativou, zejména se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:

Nejsou navrhována žádná bezpečnostní a ochranná pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva:

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

Jedná se o stavbu v extravilánu obce Meziříčí, obyvatelé tedy nebudou stavbou dotčeni.

Dále dojde k mírnému omezení dopravy na stávajících místních komunikacích – silnice III. třídy 1233 – vjezd a výjezd ze stavby – pouze přesun techniky bez nákladu. Zemina bude ukládána v místě stavby, nebude převážena po silnici.

Omezení obyvatel budou dočasného charakteru a kladný vliv stavby negativa převyšuje. Přístupy na všechny stavbou dotčené i okolní pozemky musí být po celou dobu stavby zachovány.

Pro zamezení ohrožení a pádu do výkopu bude staveniště viditelně ohrazeno. Vlastníci pozemků v okolí stavby musí být během realizace stavby o možném nebezpečí vzniku úrazu informováni.

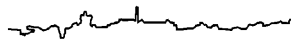
Dokončená stavba a provoz ochranu obyvatelstva nevyžaduje.

B.8 Zásady organizace výstavby:

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

Zemina:

Především je potřeba zemina na výstavbu homogenní sypané hráze, kde je předpoklad, že se zemina využije z místa stavby z prostoru zdrže vodní nádrže.



**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Při použití zeminy pro stavbu hráze je nutné zajistit podmínky pro její dostatečné zhutnění!!!

Po provedení výkopů, resp. před začátkem sypání hráze, bude přizván geolog, který odsouhlasí vhodnost zeminy a určí bližší podmínky hutnění hráze.

Aby došlo k řádnému zhutnění celého profilu hráze je navrženo nasypání tělesa hráze v profilu o cca 50 cm širším na obě strany. Po zhutnění zeminy dojde na závěr k odtěžení méně zhutněného povrchu na požadovanou úroveň tvaru tělesa hráze.

Vytěžená zemina z prostoru zdrže vodní nádrže bude před použitím na stavbu hráze uložena na mezideponii. Před začátkem sypání a hutnění musí být vlhkost zeminy upravena (zvýšena či snížena) na hodnotu optimální vlhkosti (W_{opt}), která bude určena zkouškou zhutnitelnosti Proctor-Standard (min 95%). Vlhkost zeminy použité do tělesa hráze se bude v okamžiku sypání a hutnění pohybovat v rozmezí -2 % až +3 % od vlhkosti optimální dle PS. V případě, že bude těžená zemina provlhčená, je nutné počítat s dobou na její vyschnutí.

Při zemních pracích je potřeba počítat se změnami objemů těžené zeminy z prostoru nádrže. Zeminy, u kterých dochází k těžení a převozu do hutněného zemního tělesa dochází k jejímu nakypření, zvětšuje se tak objem ke stavbě transportované zeminy cca o 30%. Při uložení zeminy do tělesa hráze a po jejím zhutnění na požadované hodnoty 95% Proctor-Standard bude objem zeminy získané v prostoru zdrže o cca 10% menší díky zhutnění.

Beton:

Beton bude dovážěn na stavbu jako hotová směs. Použit bude beton C30/37 XF3, XA2, S3. Beton této třídy bude použit i jako podkladní beton pod základy. Část betonových konstrukcí bude vyztužená kari sítí – KY 50 11 139 150x150/3x2 m D8mm.

Kámen:

Dále bude potřeba stavební kámen použitý na opevnění hráze, opěrné patky, nátokových křídel, bezpečnostního přelivu včetně skluzu, odpadních koryt. Pro nezděné konstrukce (rovnaniny, záhozy) není definována konkrétní hornina. Každý kámen použitý na stavbě musí splňovat požadavky dle ČSN EN 13383-1. Pro podkladní vrstvy a filtry bude použita šterkodrt', resp. kamenivo předepsaných frakcí.

Ostatní materiály:

Jako výpustné zařízení je navržen železobetonový prefabrikovaný požerák. Odpadní potrubí spodní výpusti je navrženo z plastového PVC KG potrubí DN300. Nosná konstrukce lávky k požeráku bude tvořena ocelovými „U“ nosníky. Lávka bude zhruba uprostřed zajištěna podporou tvořenou též dvěma ocelovými „U“ nosníky. Pochozí část bude z pozinkovaných roštů. Nosníky a další kovové prvky lávky budou žárově pozinkované (min 100 um).

Veškerý potřebný materiál bude na stavbu přivážen po stávající komunikaci, která je ve vlastnictví SUS JčK a přímo navazuje na sjezd ke stavbě.

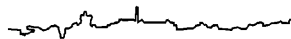
Stavební odpad:

Stavební odpad bude skladován na pozemku stavebníka a v první řadě bude recyklován a popř. následně vyvážen a deponován oprávněnou organizací na skládku.

b) Odvodnění staveniště:

Před začátkem stavebních a zemních prací je nutné provést odvodnění staveniště v místě vodoteče.

Během stavby spodní výpusti bude voda z vodoteče převáděna pomocí plastové trouby DN300. Plastové potrubí bude vedeno podél navrhovaného odpadního potrubí. Na návodní straně bude potrubí pro převod vody osazeno do zemní hrázky výšky cca 0,6 m. Po usazení a obetonování odpadní trouby spodní výpusti bude voda převáděna troubou spodní výpusti a provizorní převádění vody pomocí trouby osazené do zemní hrázky bude zrušeno.



*DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA*

K demontáži odvodnění staveniště bude přistoupeno i v případě dopředu předvídatelného povodňového nebezpečí.

Z toho důvodu je nutné během realizace stavby průběžně sledovat meteorologické a hydrologické předpovědi pro danou lokalitu, aby bylo možné v případě hrozícího zaplavení demontovat odvodnění a vyklidit staveniště s dostatečným předstihem.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Přístup na pozemky stavby bude zajištěn komunikací, která je v majetku SUS JČK.

Vlastní stavba je bez potřeby napojení na veřejnou síť. V případě potřeby stavby budou využity přenosné el. centrály.

Pro potřebu výstavby bude voda brána z vodního toku.

Napojení na splaškovou kanalizaci není předmětné. Bude použito mobilního WC.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Stavba nebude mít nežádoucí vliv na okolní stavby a pozemky. Při jakékoli dopravě v rámci stavby zajistí zhotovitel, aby nedocházelo ke znečištění ani poškození veřejné komunikace ani dalších pozemků sousedících se stavbou. Okolí stavby a všechny přístupové cesty budou po skončení stavby uvedeny do původního stavu. V případě znečištění v průběhu stavby zajistí zhotovitel okamžité odstranění nánosů na komunikaci a její následné umytí.

V průběhu výstavby bude stavebník, postupovat v souladu s platnou legislativou určující podmínky ochrany okolí stavby od nepříznivých vlivů (hluková zátěž, prachové emise apod.).

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

Při stavbě nedojde ke kácení významných a ani chráněných stromů. Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně (která není určena ke kácení) tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému.

Zhotovitel stavebních prací je při pohybu mechanizace povinen dodržovat vymezené manipulační pruhy a tímto minimalizovat případné nežádoucí poškození okolních pozemků.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Dočasný zábor pozemků je dán rozsahem zařízení staveniště, které se bude rozprostírat na pozemku stavby.

Zařízení staveniště bude umístěno dle potřeb zhotovitele stavby o ploše cca 200 m².

Součástí zařízení staveniště mohou být mobilní toalety, uzamykatelný sklad, popř. je možné osadit i stavební buňku. Zařízení staveniště bude umístěno tak, aby nebylo ohroženo případným rozvodněním vodního toku. Materiál, nářadí a stavební stroje budou na konci pracovního dne přemístěny na zařízení staveniště, aby v případě náhlého rozvodnění toku v nočních či ranních hodinách nedošlo k havarijní situaci.

Prostor staveniště bude vyhrazen cedulemi „zákaz vstupu - probíhá stavba“, tak aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob. Budou instalovány informační cedule zakazující vstup a tabule o záměru. Na příjezdové komunikaci budou osazeny informační tabule o průjezdu stavbou.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

Není předmětné.

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

Produkované druhy odpadů

Předpokládá se vznik odpadů uvedených níže a kategorizovaných dle vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb. (katalog odpadů), kterou je nahrazena vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. Jedná se o odpady běžně vznikající při obdobné činnosti, které je možné bez problémů příslušným způsobem odstranit.

**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Součástí smlouvy mezi stavebníkem a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činnostmi subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo likvidace a investor vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Odpady budou shromažďovány odděleně dle jednotlivých druhů. Přednostně budou nabízeny k dalšímu využití nebo zpracování (recyklaci). Pokud recyklace odpadu není dostupná, bude odpad odstraněn jiným způsobem v souladu s příslušnými ustanoveními zákona. Zpracování nebo likvidace nebezpečných odpadů budou zajišťovány prostřednictvím odborné organizace oprávněné k nakládání s předmětnými druhy odpadů. Manipulace s odpady, které budou produkovány v průběhu stavby, se bude řídit a provádět podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, kterým se mění zákon č. 223/2015 Sb.

Přehled a kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Původ odpadu
17 01 01	Beton	O	Stavební činnost
17 02 01	Dřevo	O	Stavební činnost
17 02 03	Plasty	O	Stavební činnost
17 04 05	Železo a ocel	O	Stavební činnost
17 05 04	Zemina a kamení	O	Stavební činnost
20 01	Složky odděleného sběru	O	Provoz staveniště
20 03	Ostatní komunální odpady	O	Provoz staveniště

Ostatní odpady vzniklé během výstavby budou odvezeny na řízenou skládku odpadu, např. na skládku do Plané nad Lužnicí (vzdálené cca 25 km).

i) *Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:*

Přebytečná zemina z výkopů bude využita pro úpravu a rekultivaci terénu na pozemcích stavby (266/12, 289/3 a 295, k. ú. Meziříčí) v max. mocnosti 10cm.

Trvalé deponie se nepředpokládají. Mezideponie a dočasné uskladnění materiálu stavby pro případné přetřídění apod., převážně kamene, jsou uvažovány v místě stavby a v místě staveniště.

stavební objekt	výkopy	násypy, zásypy	humózní zemina sejmutí	humózní zemina rozproštění
	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m ³]
01	1903,73	0,00	535,50	97,28
02	714,73	1589,47	0,00	53,55
03.1	64,79	45,45	0,00	0,00
03.2	94,40	50,77	0,00	0,00
03.3	245,78	16,82	0,00	6,06
celkem	3023,43	1702,51	535,50	156,89
celková bilance	Přebytek zeminy: 1320,92		Přebytek humózní zeminy: 378,61	

j) *Ochrana životního prostředí při výstavbě:*

Stavba je navržena v souladu s příslušnými ČSN a vyhláškami, které se týkají hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí.

Vznikající odpady budou zaříděny podle Vyhlášky MŽP č. 8/2021Sb.

Zařízení staveniště bude umístěno tak, aby nebylo ohroženo případným rozvodněním vodního toku.

DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Materiál, nářadí a stavební stroje budou na konci pracovního dne přemístěny na zařízení staveniště tak, aby v případě náhlého rozvodnění toku nedošlo k havarijní situaci. Zhotovitel musí zamezit znečištění terénu a vodního toku škodlivými látkami, především pak ropnými produkty.

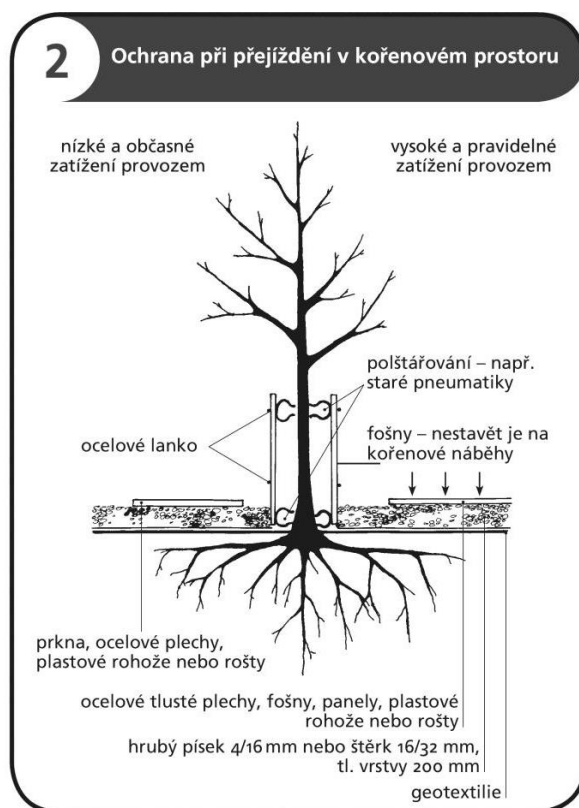
Samotná realizovaná stavba jednoznačně přispívá k ochraně a zlepšení životního prostředí. Při provádění stavby je nutné dbát, aby okolí stavby bylo co nejméně dotčeno.

Po skončení prací a odstranění zařízení staveniště bude plocha lokálně doplněna vegetací.

Zpevněné plochy budou finálně očištěny a uvedeny do původního stavu.

Jelikož dojde ke kácení náletových dřevin pouze v rozsahu stavby a okolní dřeviny budou zachovány, bude nejspíše nutná jejich ochrana – předpoklad je ochrana cca 8ks stromků do průměru 15 cm.

Ochranná konstrukce bude tvořena dřevěnými fošny, které budou opřeny o "polštářování" (možné použít například staré pneumatiky). Min. výška konstrukce bude 1,8 m. Jednotlivé fošny nesmí být postaveny na kořenové výběhy). Fošny budou staženy např. ocelovým lankem a to min. ve 2 výškových úrovních.



Prevence závažných havárií

Během výstavby hrozí nebezpečí úniku pohonných hmot a maziv z mechanizace. Tomu je třeba zabránit zevrubnou kontrolou přístrojů ještě před zahájením stavebních prací. Též musí být na staveništi zajištěna bezpečná manipulace s pohonnými hmotami a mazivy tak, aby nedocházelo k únikům těchto látek do okolí. Tímto bude zajištěna zábrana kontaminace půdního a vodního prostředí.

Nebezpečné látky pro potřebu výstavby (pro mechanizaci, popř. pro průběh technologií) budou skladovány na místě k tomuto účelu vyhrazeném a zajištěném proti vniknutí nepovolaných osob. Takové místo je tvořeno zpevněnou plochou mimo koryto vodního toku, tak aby bylo zabráněno kontaminaci půdního a vodního prostředí. Nebezpečné látky budou v případě hrozícího nebezpečí (např. povodně) ze staveniště odvezeny.

*DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA*

Havarijní opatření

Při úniku ropných látek do prostředí je nutná sanace. Pracovník stavby, který zjistí ropnou havárii, je povinen provést následující opatření:

- ✓ neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky - HZS Jihočeského kraje, PS Soběslav nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí – Povodí Vltavy, s. p., při tom se uvede místo havárie, druh uniklé látky a rozsah úniku
- ✓ zjistit stav a připravenost norné (hradící) stěny a zajistit její obsluhu (při průtoku vody v korytě)
- ✓ zjistit místo úniku ropných látek a provést opatření k minimalizaci jejich úniku zajištěním zdroje znečištění
- ✓ Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí, která bude o havárii, k níž došlo v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod a na povrchových vodách využívaných podle §34, informovat též Ministerstvo zdravotnictví. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu Soběslav, který o havárii neprodleně informuje správce povodí - Povodí Vltavy, s.p.
- ✓ Původce havárie je povinen spolupracovat na odstranění havárie s výše uvedenými orgány. Osoby, které se zúčastnily odstraňování havárie, jsou povinny poskytnout České inspekci životního prostředí a Hasičskému záchrannému sboru České republiky, potřebné údaje, pokud si jejich poskytnutí vyžádají.

Při kontaminaci vodního toku ropnými látkami je nutné zahájit sanační opatření. Ve vhodném profilu instalovat nornou stěnu a aplikovat sorbent (např. Vapex, Nowap), pro zachycení ropné skvrny a ropných látek. Po nasycení sorbentu látkou je nutné s takovým materiálem nakládat jako s nebezpečným odpadem dle Zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Součástí zařízení staveniště bude havarijní souprava např. v rozsahu:

- ✓ havarijní souprava UNV 60 (obsah soupravy: nádoba 60 l, rohož, nohavice, polštář, PVC rukavice, 2x PE pytel),
- ✓ nebo souprava ekvivalentní, - 1 x balení norná stěna EKNS 220 H, nebo ekvivalentní typ, PE pytle objem 120 l, ruční nářadí (sekyra, pila, krumpáč, lopata, palice), zásoba řeziva (prkna, latě, trámy) - jednotky kusu, lahve pro odběr vzorku.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

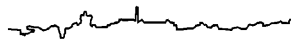
Stavbu bude provádět profesně zdatná a renomovaná odborná firma specializovaná na stavby vodních nádrží, nejedná se o výškové práce, ani práce v nebezpečném prostoru. Během stavby je nutné řídit se obecně platnými bezpečnostními pravidly bezpečnosti práce.

Při provádění stavby je třeba dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanovují podmínky ochrany zdraví při práci. Dále se bude respektovat zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Pracovníci musí být vyškoleni z hlediska bezpečnosti práce a musí být upozorněni na zvláště nebezpečné práce.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Pro splnění požadavků daných Nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů je zhotovitel je povinen dbát těchto opatření během provádění stavby:

- pro omezení negativního dopadu hluku na okolí bude stavební činnost prováděna pouze v omezeném časovém úseku, a to v pracovních dnech mezi 7:00 a 21:00 hod, mimo tuto dobu lze provádět pouze nehlukné činnosti
- v pracovních přestávkách budou stoje vypínány
- při stavbě budou použity stavební stroje v řádném technickém, opatřené předpisovými kryty pro snížení



*DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA*

hluku

- hluk ze stavby nepřekročí stanovených 65 dB

Opatření z hlediska bezpečnosti

Vzhledem k tomu, že práce budou prováděny dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů – ŽB prefabrikovaný požerák) je zpracován **plán BOZP** (samostatná příloha PD). Zahájení prací **nebude** s ohledem na rozsah stavby **oznámeno na OIP**. Na stavbě se předpokládá **1 zhotovitel**. Charakter stavby nepodmiňuje existenci subdodávek. Během realizace stavby **není potřeba koordinátora BOZP** na staveništi.

Dále je nutné respektovat předepsané technologické postupy prací, používání pomůcek osobní ochrany a v případě styku s nebezpečnými materiály se řídit pokyny pro manipulaci s těmito látkami.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření:

Vzhledem k charakteru stavby není předmětné.

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

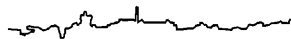
Vzhledem k tomu, že se stavba nachází v niveletě vodního toku, existuje během realizace stavby riziko povodně. Z tohoto důvodu je pro stavbu vypracovaný povodňový plán stavby – samostatná příloha PD, podle kterého se musí v případě povodňové situace postupovat.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Stavbu bude provádět firma se zkušenostmi z vodohospodářských staveb konkrétně se stavbou malých vodních nádrží.

Postup výstavby:

1. příprava staveniště, zřízení staveniště
2. vytyčení objektů a zátopy
3. vybudování ochrany stromů
4. zřízení trubního převodu vody
5. kácení náletového porostu
6. vyhloubení odpadního koryta od BP
7. vybudování základových pasů BP
8. opevnění přelivné plochy BP, skluzu a odpadního koryta od BP
9. vyhloubení základové rýhy pro navržený objekt spodní výpusti
10. zbudování základových konstrukcí spodní výpusti
11. osazení a zabetonování betonového prefabrikovaného požeráku
12. usazení a obetonování plastové odpadní trouby DN300 a vybudování výtokového čela
13. zrušení převodu vody a svedení vody do spodní výpusti
14. vyhloubení základové rýhy pro jílový zámek
15. nasypání a zhutnění základové části hráze v patě návodního svahu
16. vybudování opěrné patky z LK v návodní patě hráze a patního drénu s opěrnou patkou ve vzdušní patě
17. postupné dosypání a zhutnění hráze
18. opevnění návodního líce hráze pohozem a osazení lávky
19. souběžně s těmito pracemi bude pokračovat úprava zátopy
20. provedení konečných úprav tělesa hráze a okolí stavby (ohumusování a osetí travním semenem)
21. úklid staveniště, předání pozemků



**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Reálná lhůta výstavby nádrže (se zohledněním měsíců v roce s omezenou možností realizace některých prací) jsou 3 měsíce.

Očekávané zahájení je léto/podzim 2022.

Plán kontrolních prohlídek stavby:

S ohledem na charakter a rozsah stavby nejsou kontrolní prohlídky plánovány. Případné kontrolní prohlídky budou provedeny na vyžádání vodoprávního úřadu.

Návrh případných kontrolních prohlídek:

1. Při převzetí základové spáry geologem v místě navržených objektů – hráz, požerák, bezpečnostní přeliv.
2. Další prohlídky v průběhu prací.
3. Závěrečná prohlídka proběhne po dokončení celé stavby.

V rámci stavby je nutné, aby TDS prováděl dozor nad průběhem stavby pravidelně, na stavbu bude zván i projektant v rámci autorského dozoru.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení:

Jedná se o výstavbu nové vodní nádrže, která svým retenčním objemem umožní v případě zvýšených vodních stavů snížit tento dopad na okolní krajinu – návrhový průtok s dobou opakování $N = 50$ let. Druhotným účelem stavby je estetická a krajinná funkce.

Další funkcí nádrže - vodního díla je vzdouvání vody, a tudíž bude vybaveno vodočetnou latí osazenou do výškové úrovně koruny hráze. Umístění bude provedeno na výpustném zařízení.

Návrh bezpečnostního přelivu:

Z důvodu malých rozměrů hráze a vzhledem k tomu, že v území pod hrází není plánovaná žádná zástavba, tudíž nejsou ohroženy ztráty třetích stran je dle TNV 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních posouzen návrh bezpečnostního přelivu takto:

- návrh na přepadový průtok $Q_{50} = 3,31 \text{ m}^3/\text{s}$, jelikož převažují ztráty pouze u vlastníka, ostatní ztráty jsou nevýznamné

Objekt bezpečnostního přelivu převede nouzově bez přelití hráze i průtok $Q_{100} = 4,30 \text{ m}^3/\text{s}$.