

Obsah

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
a) charakteristika území a stavebního pozemku	3
b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem.....	3
c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby	3
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území ..	3
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	3
f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	6
g) ochrana území podle jiných právních předpisů	6
h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	6
i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	7
k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	7
m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	8
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	8
o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo ..	8
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	9
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	9
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	9
b) účel užívání stavby	9
d) údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	9
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	9
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů	9
g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	10
h) základní bilance stavby.....	10
i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	10
j) orientační náklady stavby	10
B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	10
B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	11

B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	11
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	11
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	11
a)	stavební řešení	11
b)	konstrukční a materiálové řešení	11
c)	mechanická odolnost a stabilita	12
B.2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	12
a)	technické řešení	12
b)	výčet technických a technologických zařízení	12
B.2.8	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	13
B.2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	13
B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	13
B.2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	13
B.2	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	13
B.3	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	13
B.4	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	14
B.5	POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	14
B.6	OCHRANA OBYVATELSTVA	14
B.7	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	15
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	15
b)	odvodnění staveniště	15
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	15
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	15
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	15
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	16
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy	16
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	16
i)	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	16
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě	16
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	17
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	17
m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření	17
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby-provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,	18
o)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	18
B.8	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	18

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Štěpánkuv rybník se nachází uprostřed obce Starý Mateřov, po pravé straně Mateřovského potoka. Voda pro rybník se odebírá pomocí odběrného objektu z rybníka Močidlo, který se nachází v těsné blízkosti Štěpánkova rybníka po levé straně Mateřovského potoka. Přívodní potrubí je v některých úsecích nefunkční. Zátoka Štěpánkova rybníka je zanesená sedimentem. Původní spodní výpust nebyla při zaměřování nalezena. Je navržena nová spodní výpust, na kterou bude napojené odpadní potrubí zaústěné do pravého břehu Mateřovského potoka.

Příjezd k rybníku je z místní komunikace v obci a dále přes pozemky p.č. 48/9, st.142 a 48/6. Pozemky jsou ve vlastnictví investora.

V místě stavby se nenacházejí podzemní inženýrské sítě.

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

Na dokumentaci tohoto rozsahu, kdy se provádí rekonstrukce v místě stávajících objektů, není požadováno územní rozhodnutí.

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

Jedná se o rekonstrukci stávajících objektů a odbahnění zátopy Štěpánkova rybníka.

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

Pro stavbu nebyla zajišťována žádná výjimka.

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

V projektové dokumentaci jsou zpracována stanoviska dotčených orgánů jako celku. Vyjádření, stanoviska a souhlasy jsou doloženy v dokladové části a požadavky v nich uvedené budou při realizaci stavby respektovány.

- **Magistrát města Pardubic** - vydalo koordinované závazné stanovisko k záměru „Revitalizace Štěpánkova rybníka ze dne 11.10.2023, č.j. MmP 107681/2023.

- Orgán ochrany životního prostředí

Orgán ochrany přírody souhlasí se zásahem do významného krajinného prvku Štěpánkuv rybník a souvisejících břehových porostů (dále také „VKP“) v souvislosti se záměrem: **„REVITALIZACE ŠTĚPÁNKOVA RYBNÍKA“** za podmínek:

1. před započítím prací bude proveden průzkum způsobilou osobou (zoologem), v případě výskytu živočichů bude proveden záchranný transfer
2. v případě kácení dřevin ve vegetačním období je nutné před samotným kácením stromy zkontrolovat, zda na nich nedochází ke hnízdění ptáků, pokud ano, stromy s výskytem hnízdících ptáků nemohou být až do opuštění hnízd káceny
3. po celou dobu v místě stavební činnosti budou maximálně chráněny okolní dřeviny v souladu se standardy AOPK *Ochrana dřevin při stavební činnosti* (SPPK A01 002:2017)
4. na nezbytné ořezání dřevin není nutné vydávat rozhodnutí, ale musí být provedeno odbornou firmou kolmým řezem „na větvní kroužek“ a náležitě ošetřeno, aby nedošlo k poškození dřeviny, které může být sankcionováno podle ZOPK
5. v blízkosti VKP Štěpánkuv rybník ani přilehlého lokálního biokoridoru nesmí být skládovány látky toxické pro vodní organismy
6. v souvislosti se stavební činností v okolí dotčených vodních toků, respektive souvisejících prvků ÚSES, nesmí dojít k jejich přehrazení a zneprůchodnění, a to ani dočasněmu; do koryta vodních toků nesmí být káceny dřeviny, ani ukládána dřevní hmota
7. Při případné výsadbě dřevin musí být použity výhradně autochtonní (původní) druhy.

- OŽP, oddělení odpadů a ovzduší – vydává souhlasné závazné stanovisko s podmínkami:

- I. Zákon o odpadech se dle aktuálního znění (§2 odst. 1 písm. f) nevztahuje na sedimenty přemísťované v rámci povrchových vod za účelem správy vod a vodních cest, předcházení povodním, zmírnění účinku povodní a období sucha nebo rekultivace půdy, pokud nemají některou z nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů – Nařízení Komise (EU) č.1357/2014.
- II. Jsou-li vytěžené sedimenty určeny k využití na pozemcích tvořících zemědělský půdní fond, je nutný postup podle § 70 zákona o odpadech.
- III. Postup nakládání s vytěženými sedimenty bude určen na základě předloženého proto-

kolu o zkoušce č. 489/23 ze dne 15. 03. 2023

IV. Pokud budou vznikat při realizaci záměru odpady, je nutné s nimi nakládat v souladu s ustanoveními zákona o odpadech.

Silniční správní úřad - nevydá stanovisko či závazné stanovisko, neboť k tomu **není** dle § 40 odst. 4 písm. d) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích **oprávněn**.

Orgán památkové péče - vydalo stanovisko pro koordinované závazné stanovisko:

Předmětným záměrem dotčené pozemky a stavby na nich nejsou nemovitými kulturními památkami, ani se nenachází v památkově chráněných území ve smyslu památkového zákona.

Příslušný orgán upozorňuje, že v dané lokalitě lze předpokládat možnost v zemi dochovaných archeologických nálezů či situací. Zemní práce související s plánovaným záměrem by mohly v daném prostoru archeologické nálezy a situace znehodnotit. Proto již na počátku přípravy stavby je povinností stavebníka dodržet oznamovací povinnost své plánované stavební činnosti, dle ust. § 22 odst. 2 památkového zákona, a zaslat „Oznámení stavebního nebo jiného záměru“.

Orgán územního plánování - vydává sdělení: Pro výše uvedený stavební záměr se závazné stanovisko dle ustanovení § 96b stavebního zákona **NEVYDÁVÁ**.

- **Povodí Labe, státní podnik Hradec Králové** – vydalo stanovisko k PD a k žádosti k nakládání s vodami č.j. PLa/2023/058172 ze dne 17.1.2024.

Povodí Labe, státní podnik souhlasí tímto záměrem z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe (ustanovení § 24 až 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu /potenciálu.

Povodí Labe, státní podnik souhlasí z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem a správy vodního toku za předpokladu splnění konkrétních podmínek (viz stanovisko přiložené v dokladové části).

Následně byly s příslušným pracovníkem Povodí Labe, státní podnik (Ing. Havrdou) upřesněny některé podmínky ve stanovisku uvedené. Vzhledem k neúplné možnosti rybník vypustit a nízkým převodům průtoků z rybníka Močidlo bylo potvrzeno výškové umístění odpadního potrubí a upuštěno od nezbytnosti zpevňovat protější břeh potoka. Dále bylo do-

mluveno, že manipulační řád pro Štěpánkuv rybník a aktualizace povolení nakládání s povrchovými vodami pro rybník Močidlo budou provedeny před dokončením realizace stavby.

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

Bylo provedeno **místní šetření**, při kterých byl projektant seznámen s lokalitou a s požadavky investora.

V březnu r. 2023 byly v zátopě rybníka odebrány **vzorky sedimentu** firmou ÚNS-Laboratorní služby, s.r.o. Kutná Hora a následně vyhodnoceny. Na základě výsledků provedených chemických rozborů je možné sediment dle tab. 5.4 vyhl. č. 273/2021 použít k zasypání a ukládání na povrch terénu (ostatní ploše). Po domluvě s investorem byl pro tento účel v k. ú. Starý Mateřov určen pozemek p. č. 48/5 v katastru nemovitostí vedené jako ostatní plocha.

Doporučujeme, aby byl při stavbě přizván geolog, který během odbahňování zátopy provede kontrolu dna rybníka a posoudí, zda se nezasahuje do propustného podloží.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Zájmová lokalita se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně a chráněném území.

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

Zájmová lokalita se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

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

Revitalizací Štěpánkova rybníka nedojde ke změně odtokových poměrů v území. Rybník bude obtokový, napuštěn z rybníka Močidlo a vypouštěn do Mateřovského potoka.

V místě uložení sedimentu rovněž nedojde ke změně odtokových poměrů, jelikož sediment bude ukládán do zemníku na pozemku p. č. 48/5.

Pro rybník Močidlo je prováděn převod vody z Mateřovského potoka, IDVT 10174256, ř.km 1,39. Rybník má platné povolení k nakládání povrchovými vodami, č.j. OŽP/VOD/50253/16/Rz (doloženo v dokladové části tohoto PD). Rybník Močidlo je pomocí spodní výpusti vypouštěn do Mateřovského potoka v ř.km1,00.

Štěpánkův rybník je napouštěn pomocí odběrného objektu umístěného v návodním břehu rybníka Močidlo. Od odběrného objektu je voda přiváděna potrubím DN 150 ke Štěpánkovu rybníku. Potrubí podchází Mateřovský potok a jsou na něm umístěny dvě kontrolní šachty.

Štěpánkuv rybník:

absolutní nadmořská výška 228,85 m n. m. kóta nor. hl.

roční výpar 839 mm

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Při stavbě dojde k odstranění dvou betonových stávajících šachet. Betonová suť bude použita do patky zpevnění návodního líce nízké hrázky u Štěpánkova rybníka.

Při realizaci dojde k odstranění vzrostlých stromů (o obvodu kmene nad 80 cm) - 5 ks. Po obvodu stávajícího rybníka se nacházejí listnaté stromy o obvodu 30-60 cm v počtu 21 ks a stromový nálet o ploše 35 m², které budou rovněž pokáceny. Obec Starý Mateřov vydala povolení ke kácení stromů (rozhodnutí doloženo v dokladové části PD).

Specifikace dřevin ke kácení:

druh	obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí	počet	číslo pozemku	k.ú.
jasan	171	1	48/4	Starý Mateřov
vrba	389	1	48/4	Starý Mateřov
modřín	257	1	48/5	Starý Mateřov
modřín	159	1	48/5	Starý Mateřov
smrk	165	1	48/5	Starý Mateřov

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

Pro stavbu nebude prováděno vynětí ze zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkcí lesa.

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

Příjezd k rybníku je z místní komunikace v obci a dále přes pozemky p.č. 48/9, st.142 a 48/6. Pozemky jsou ve vlastnictví investora.

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

Jiné investice, než které jsou řešeny v této PD, se nepředpokládají.

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

k.ú. Starý Mateřov

poz. p.č.	výměra (m ²)	druh pozemku	vlastník
48/4	900	vodní plocha	Obec Starý Mateřov
48/5	2488	ostatní plocha	Obec Starý Mateřov
48/8	55	ostatní plocha	Obec Starý Mateřov
521/6	3428	vodní plocha	Obec Starý Mateřov
506/9	2775	ostatní plocha	Obec Starý Mateřov

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

Nová ochranná nebo bezpečnostní pásma v důsledku stavby vznikat nebudou.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se o revitalizaci objektů obtokového rybníka spojenou s odbahněním zátopy. V současné době je v nevyhovujícím stavu. Odběrné potrubí z rybníka Močidlo je zanesené-nefunkční. Spodní výpust s odpadním potrubím při zaměřování rybníka nebyla nalezena, zátopa rybníka je zabahněná.

Návrh byl proveden na základě zajištěných podkladů a dle požadavků normy ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže.

b) účel užívání stavby

Rybník slouží k akumulaci povrchové vody, doplnění zásob podzemních vod.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Stavba bude splňovat technické požadavky a ustanovení příslušných norem a přísl. vyhlášek. Bezbariérové užívání se u této stavby nevyžaduje.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zohledněny v projektu jako celku.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Zájmová lokalita se nenachází v památkové rezervaci, v záplavovém území a není označena jako zvláště chráněné území.

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

Štěpánkuv rybník je obtokový, zahloubený do terénu s nízkou zemní hrázkou. Napouštění rybníka bude pomocí stávajícího odběrného objektu a potrubím z rybníka Močidlo. Manipulace s vodou bude prováděna ve spodní výpusti tj. otevřený monolitický požerák. Na požerák bude napojené odpadní potrubí zaústěné do Mateřovského potoka.

Rybník bude sloužit k zadržení povrchové vody. Rybník je stavba trvalá.

U rybníka je navržena normální hladina vody na kótě 228,85 m n.m. o vodní ploše 630 m² a objemu vody 530 m³.

h) základní bilance stavby

Z prostoru zátopy rybníka bude odtěženo celkem 135 m³ sedimentu, který bude v zátopě nahrnut do podélných kup, případně opět rozhrnut, čímž bude zajištěno jeho odvodnění.

Na pozemku p. č. 48/5 v těsné blízkosti rybníka, kde bude otevřen zemník. V místě zemníku dojde k sejmutí zeminy v tl. 10 cm. Ze zemníku pro násyp nízké hrázky bude použito 33 m³ zeminy a pro dosypání svahů zátopy 255 m³.

Do otevřeného zemníku bude přivezen a následně uložen odvodněný sediment o kubatuře 135 m³, odkopávka ze zátopy, břehů a zadní části (110 m³), z nízké hrázky (19 m³) a přebytková zemina z objektu SO2 a SO3. Následně bude zemník přehrnut sejmutou zeminou, urovnán a zatravněn.

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

Stavba bude provedena v jedné etapě. Předpokládaný termín realizace stavby – v roce 2024-2025.

j) orientační náklady stavby

Stavební náklady stavby jsou zpracovány formou položkového rozpočtu, který byl předán investorovi.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o zahloubený obtokový rybník s nízkou zemní hrázkou.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkové provozní řešení je navrženo dle požadavku investora.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Návrh neuvažuje s bezbariérovým užíváním stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Zvýšenou bezpečnost je nutné věnovat při pochůzce kolem rybníka a při manipulaci s vodou hlavně v zimních měsících. Při užívání stavby je třeba dbát pozor zejména při pohybu na lávce vedoucí k požeráku.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stavba je členěna na tyto stavební objekty:

SO1 – Zátopa

SO2 – Přívod vody

SO3 – Spodní výpust

SO4 – Nízká hrázka

b) konstrukční a materiálové řešení

Při stavbě objektů bude použit beton vhodný pro vodohospodářské stavby. Jako konstrukční beton bude použit C25/30–XC4–XF3–XW2(CZ)-Dmax 22-S3. Beton podkladní bude C8/10-XC0(CZ)-Dmax 16-S3. Výztuž bude z oceli B500B, 10 505.0 (R). Přívodní a odpadní potrubí je navrženo z PVC DN150 a DN200 SN12.

Nosný systém ocelové lávky, poklopy, česle, vodící drážky a kotevní patky zábradlí budou z oceli žárově pozinkované.

Ke zpevnění návodního svahu nízké hrázky bude použit drcený a lomový kámen.

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita vyplývá z použitých materiálů a ze zvoleného návrhu, který respektuje platné příslušné normy a zákonné předpisy.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**a) technické řešení**

Technické řešení vyplynulo z požadavků investora. Jedná se o stávající obtokový rybník. Je navržena rekonstrukce části přívodního potrubí včetně kontrolních šachet. Je navržena nová spodní výpust s odpadním potrubím. Přístup ke spodní výpusti je po ocelové lávce.

Technické údaje

odbahňovaná plocha rybníka (plocha dna rybníka)	718 m ²
objem odtěženého sedimentu	135 m ³
průměrná mocnost sedimentu (vztažená k ploše dna)	0,19 m
průměrná mocnost sedimentu (vzhledem k zatopené ploše při H _{norm})	0,21 m
kóta normální hladiny	228,85 m n. m.
zatopená plocha při norm. hl.	630 m ²
objem při norm. hl.	530 m ³
délka upraveného terénu-nízká hrázka	23 m
délka vzdutí při normální hladině	32 m
souřadnice spodní výpusti v systému S-JTSK	Y=652034.41 X=1064168.46

b) výčet technických a technologických zařízení

Dočasným objektem bude zařízení staveniště, tj. parkoviště strojů, sklad pohonných hmot, maringotka a sklad stavebního materiálu. Předpokládá se, že zařízení staveniště bude zřízené na pozemcích investora v blízkosti rybníka.

K práci budou použity pouze mechanismy v dobrém technickém stavu. Při zjištění možnosti úniku pohonných hmot, olejů, mazadel a podobně je nutné práci okamžitě zastavit a závady odstranit.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba nevyžaduje zvláštní požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není řešeno.

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

Není řešeno.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

U rybníka není navržena ochrana před dalšími negativními účinky jako před pronikáním radonu, ochrana před bludnými proudy, před technickou seizmicitou nebo před hlukem.

B.2 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Není požadováno.

B.3 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Příjezd k rybníku je z místní komunikace v obci a dále přes pozemky p.č. 48/9, st.142 a 48/6. Pozemky jsou ve vlastnictví investora.

B.4 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Při realizaci dojde k odstranění vzrostlých stromů (o obvodu kmene nad 80 cm) - 5 ks. Obec Starý Mateřov vydala povolení ke kácení stromů (rozhodnutí doloženo v dokladové části PD). Po obvodu stávajícího rybníka se nacházejí listnaté stromy o obvodu 30-60 cm v počtu 21 ks a stromový nálet o ploše 35 m², které budou rovněž pokáceny.

Specifikace dřevin ke kácení:

druh	obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí	počet	číslo pozemku	k.ú.
jasan	171	1	48/4	Starý Mateřov
vrba	389	1	48/4	Starý Mateřov
modřín	257	1	48/5	Starý Mateřov
modřín	159	1	48/5	Starý Mateřov
smrk	165	1	48/5	Starý Mateřov

B.5 POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Revitalizovaný rybník bude mít příznivý vliv na životní prostředí. Dojde k zadržení vody v krajině a vytvoření podmínek pro rozvoj biologických organismů a společenstev v lokalitě. Zájmová lokalita se nenachází v památkové rezervaci, v záplavovém území a není označena jako zvláště chráněné území.

B.6 OCHRANA OBYVATELSTVA

Rekonstrukcí a odbahněním rybníka nedojde k ohrožení obyvatelstva.

B.7 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Pitná voda bude na stavenišťe dovážena - zajistí zhotovitel stavby, jako užitková voda může být využita voda z potoka.

Elektrická energie bude zajištěna pomocí centrály.

Pro realizaci stavebních objektů bude třeba dodat zejména tyto hmoty: beton, lomový kámen a drcené kamenivo.

b) odvodnění staveniště

Nebude-li možné veškerou vodu odvést gravitačně, bude nutné zřídit jímky pro čerpání vody.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd k rybníku je z místní komunikace v obci a dále přes pozemky p.č. 48/9, st.142 a 48/6. Pozemky jsou ve vlastnictví investora.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V blízkosti zájmové lokality se nacházejí stavby. Očekává se, že při stavbě může dojít k zvýšenému prašení a hluku při pohybu stavební mechanizace. Zhotovitel se musí postarat o to, aby tyto negativní vlivy byly co nejvíce eliminovány.

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

Při stavbě dojde k odstranění dvou stávajících šachet a ke kácení dřevin.

Musí být zabráněno vstupu na stavbu neoprávněným osobám. Stavba musí být řádně označena.

Zvláštní pozornost musí být věnována vytyčení všech stávajících inženýrských sítí a následné práci v jejich blízkosti.

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat všechny platné předpisy. Veškeré stavební práce spojené s výstavbou budou z hlediska bezpečnosti práce prováděny v souladu se zákonem č.591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, dále zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se

upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích.

Při provádění stavebních prací je zhotovitel povinen zajistit v souladu s výše uvedenými zákony též koordinátora bezpečnosti práce a v neposlední řadě dodržovat též požadavky Zákoníku práce.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalý nebo dočasný zábor pro staveniště se neuvažuje.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

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

Suť z betonových šachet bude použita do spodního zpevnění návodního svahu nízké hrázky.

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

Z prostoru zátopy rybníka bude odtěženo celkem 135 m³ sedimentu, který bude v zátopě nahrnut do podélných kup, případně opět rozhrnut, čímž bude zajištěno jeho odvodnění.

Na pozemku p. č. 48/5 v těsné blízkosti rybníka, kde bude otevřen zemník. V místě zemníku dojde k sejmutí zeminy v tl. 10 cm. Ze zemníku pro násyp nízké hrázky bude použito 33 m³ zeminy a pro dosypání svahů zátopy 255 m³.

Do otevřeného zemníku bude přivezen a následně uložen odvodněný sediment o kubatuře 135 m³, odkopávka ze zátopy, břehů a zadní části (110 m³), z nízké hrázky (19 m³) a přebytečná zemina z objektu SO2 a SO3. Následně bude zemník přehrnut sejmutou zeminou, urovnán a zatravněn.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Základním předpokladem omezení dopadu výstavby na životní prostředí je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště.

K práci budou použity pouze mechanismy v dobrém technickém stavu. Při zjištění možnosti úniku pohonných hmot, olejů, mazadel a podobně je nutné práci okamžitě zastavit a závady odstranit.

Práce prováděné bezprostředně s tokem budou prováděny pouze v nejnutnější míře za zvýšeného dozoru a opatření pro případnou likvidaci ropných látek.

Při stavbě je nutno respektovat podmínky plynoucí ze **závazného stanoviska k zásahu do významného krajinného prvku**, které vydal Odbor životního prostředí, Magistrát města Pardubic. Rozhodnutí je doloženo v dokladové části každého paré projektové dokumentace.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je nutné pracovníky vyškolit z předpisů o zajištění bezpečnosti práce s technickým zařízením při stavebních pracích a s předpisy souvisejícími. Při provádění stavby je nutno dodržet předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména vyhlášky 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro stavby vodních děl a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi.

Dále je nutné respektovat zejména:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Vyhlášku č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhlášku č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby; ve znění pozdějších předpisů

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Neřeší se.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

V rámci stavby je třeba zajistit plynulý odjezd vozidel ze stavby (např. při odvozu sedimentu na určené místo) a to takovým způsobem, aby pokud možno nebyla omezena dopravní obslužnost místních obyvatel a aby nebyli omezeni prašností či hlukem.

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

Nepředpokládá se.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude provedena v jedné etapě. Předpokládaný termín realizace stavby – v roce 2024-2025.

Předpokládá se, že výstavba jednotlivých stavebních objektů bude probíhat současně. Doporučený postup prací je uveden v plánu organizace výstavby v technické zprávě.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Celkový objem zadržené vody při norm. hl. 228,85 m n. m.: 530 m³

Plocha vodní hladiny při kótě norm. hl. 228,85 m n. m: 630 m²

Rozsah projektové dokumentace vyplynul z konzultací s investorem.