

INVESTOR	 PROJEKCE RYBNÍKY		Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec	www.projekcerybniky.cz +420 777 647 973
STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD KPÚ PRO JIHOČESKÝ KRAJ POBOČKA TÁBOR	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	PROJEKTANT		
	Ing. Tomáš Borkovec ČKA I 0102649	Ing, Pavel Janouš janous@projekcerybniky.cz +420 604 741 350		
AKCE	Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva	ZAKÁZKA Č.	TB-2021-02	
		DATUM	09/2021	
		STUPEŇ	DSP+DPS	
		FORMÁT	A4	PARÉ Č.
		MĚŘÍTKO		
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍSLO PŘÍLOHY			
	B			

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva



Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	- 4 -
A) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ	- 4 -
B) ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ	- 4 -
C) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ ..	7 -
D) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ	- 13 -
E) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ – GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.	- 13 -
F) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	- 14 -
G) POLOHA VZHEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.	- 15 -
H) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ....	15 -
I) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	- 16 -
J) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA	- 16 -
K) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ	- 16 -
L) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	- 17 -
M) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ	- 17 -
N) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH JE NEBO VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	- 17 -
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	- 18 -
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	- 18 -
A) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY	- 18 -
B) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	- 18 -
C) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	- 18 -
D) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	- 18 -
E) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ	- 18 -
F) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	- 18 -
G) NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY – ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI APOD.	- 19 -
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. ..	- 23 -
I) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY	- 23 -
J) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY	- 24 -
B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	- 24 -
A) URBANISMUS - ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ	- 24 -
B) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ - KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ	- 24 -
B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	- 24 -
B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	- 24 -
B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	- 24 -

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	- 25 -
B.2.7 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	- 32 -
B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	- 32 -
B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	- 32 -
B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	- 32 -
B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	- 33 -
A) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ	- 33 -
B) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY	- 33 -
C) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU	- 33 -
D) OCHRANA PŘED HLUKEM	- 33 -
E) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ	- 34 -
F) OCHRANA PŘED OSTATNÍMI ÚČINKY - VLIVEM PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYTEM METANU APOD.	- 34 -
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	- 34 -
A) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY, PŘELOŽKY	- 34 -
B) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY	- 34 -
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	- 35 -
A) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	- 35 -
B) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU	- 35 -
C) DOPRAVA V KLIDU	- 35 -
D) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY	- 35 -
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	- 35 -
A) TERÉNNÍ ÚPRAVY	- 35 -
B) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY	- 36 -
C) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ	- 36 -
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	- 36 -
A) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA	- 36 -
B) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU – OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.	- 37 -
C) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	- 37 -
D) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM	- 37 -
E) V PŘÍPADĚ ZÁMĚRŮ SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO	- 37 -
F) NAVRHOVANÁ OCHRANÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	- 37 -
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	- 40 -
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	- 40 -
A) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ	- 40 -
B) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ	- 40 -
C) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	- 40 -
D) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY	- 41 -
E) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	- 41 -
F) MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ	- 42 -
G) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY	- 42 -
H) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE	- 42 -

Akce: **Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva**

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

I) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN	- 42 -
J) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ.....	- 46 -
K) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI	- 46 -
L) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB	- 47 -
M) ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ.....	- 47 -
N) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.	- 47 -
O) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY	- 48 -
<u>B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....</u>	- 48 -

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

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

Lokalita stavby se nachází nedaleko Rašovic u Hlasiva. Rašovice jsou součástí obce Hlasivo a leží přibližně 1,5 km severně od Hlasiva. Obec Hlasivo se nachází v Jihočeském kraji v okrese Tábor zhruba 5 km jihozápadně od Mladé Vožice.

Fytogeografické členění:

- | | | |
|----|---------|--------------------------------------|
| 1. | Okrsek: | Táborsko-vlašimská pahorkatina |
| 2. | Obvod: | Českomoravská M. |
| 3. | Oblast: | M |
| 4. | Název: | 42b – Táborsko-vlašimská pahorkatina |

Klimatický region:

- | | | |
|----|-------------------------|----------------------------|
| 5. | Charakteristika regionu | mírně teplý 7, vlhký (MT4) |
| 6. | Suma teplot nad 10 °C | 2200 - 2400 |
| 7. | Průměrná roční teplota | 6 -7 °C |
| 8. | Průměrný úhrn srážek | 650 - 750 mm |

Geomorfologické členění

- | | | |
|-----|---------------|-----------------------------|
| 9. | Okrsek: | Jankovská pahorkatina |
| 10. | Celek: | Mladovožická pahorkatina |
| 11. | Oblast: | Vlašimská pahorkatina |
| 12. | Subprovincie: | Středočeská pahorkatina |
| 13. | Provincie: | Česko-moravská subprovincie |
| 14. | Systém: | Hercynský |

Geologické členění:

- | | | |
|-----|----------|------------------------------|
| 15. | Region: | Český masiv |
| 16. | Stáří: | paleozoikum až proterozoikum |
| 17. | Hornina: | metamorfit |

Půdní podmínky

- | | | |
|-----|------------|------------------------|
| 18. | Půdní typ: | píscitojílovitě zeminy |
| 19. | Hloubka: | hluboká půda |

Charakteristika vodního toku

- | | | |
|---|------------------|--------------------|
| • | IDVT vodní linie | 10268081 |
| • | ČHP | 1-09-03-0300 |
| • | Název | Křtěnovický potok |
| • | Druh vodní linie | vodní tok |
| • | Povodí | Povodí Vltavy |
| • | Správa | Povodí Vltavy s.p. |

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

Navržená novostavba malé vodní nádrže není v rozporu s návrhem územně plánovací dokumentací - územní plán Hlasivo (návrh 07/2021)

Navrhovaná novostavba leží na plochách stanovených územního plánu (návrh) jako plochy:

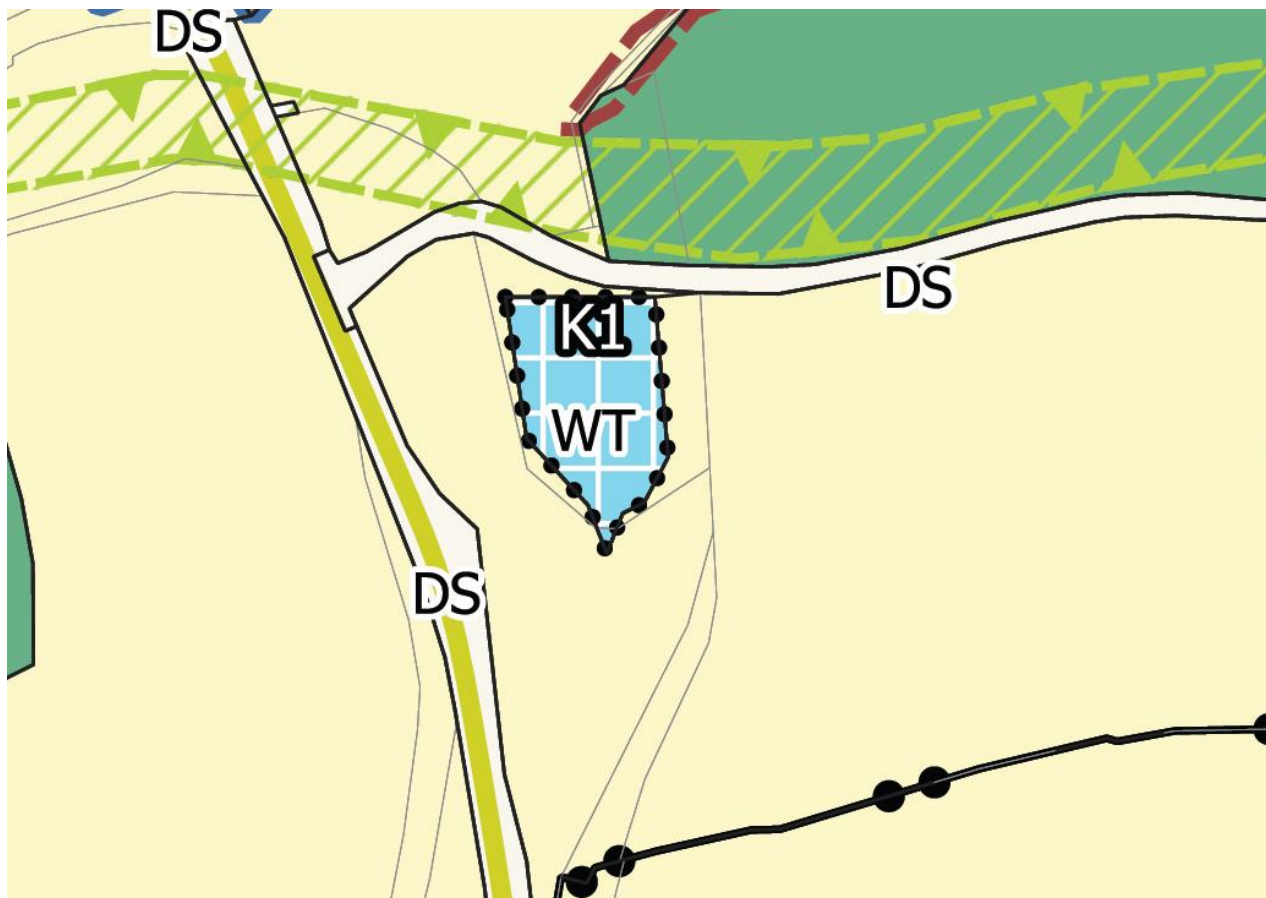
- WT: Plochy smíšené nezastavěného území
- AZ: Zemědělské všeobecné
- DS: Doprava silniční

Akce: **Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva**

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA



Obrázek 1 Výřez z územního plánu

VÝPIS Z ÚZEMNÍHO PLÁNU

Územní plán Hlasivo (návrh 07/2021) – textová část

Vodní plochy a toky - WT

hlavní využití:

rybníky, potoky, vodní plochy, pozemky koryt vodních toků, suché poldry a jiné pozemky určené pro převažující vodohospodářské využití.

přípustné využití:

- ponechání stávající způsobu využití těchto ploch.

podmíněně přípustné využití:

- zřizovat a provozovat sítě a zařízení technické infrastruktury nezbytné pro obsluhu a zásobování přilehlého území, ve směru kolmo na vodoteče, případně nejkratším možným způsobem přes nebo pod vodní plochou
- zařízení pro chov ryb, a dalších, které přímo souvisí s využitím vodní plochy nebo jejího břehu.
- ČOV
- komunikace po hrázích rybníků
- veřejná zeleň v mokřadech přírodního charakteru (ne zpevněné plochy, parkovací stání...)
- přírodní koupaliště

za podmínky že nebude výrazně omezen hlavní způsob využití pozemků vlastních a sousedních pozemků.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

nepřípustné využití:

- oplocování pozemků
- jiné, než hlavní, přípustné a podmíněně přípustné využití.

Regulativy:

- V blízkosti toků a melioračních stok (do 8 m od břehové čáry) je přípustné zřizování staveb pouze tak, aby byl umožněn výkon správy vodních toků (údržba a čištění vodotečí) – alespoň jednostranný volně přístupný pruh.
- Zásahy do vodních ploch a s nimi bezprostředně související území a objektů budou sledovat především stabilizaci vodních poměrů v území, revitalizaci vodní ploch, obnovou a zkvalitněním břehových porostů, přirozené začlenění vodní plochy do krajinného prostředí, začlenění plochy do územního systému ekologické stability.

Plochy zemědělské všeobecné - AZ

hlavní využití:

plochy pro intenzivní i extenzivní hospodaření nebo činnosti a zařízení, které s hospodařením souvisí. Jedná se o plochy mimo současně zastavěná území a zastavitelné plochy.

přípustné využití:

- trvalý travní porost (TTP = louky a pastviny), orná půda, ostatní plochy.
- izolační a doprovodná zeleň, aleje
- změny druhu pozemku (na pastviny, louky, sady, ostatní plochy, lesní pozemky, vodní plochy)
- protierozní opatření (protierozní mez, průleh s příkopem)

podmíněně přípustné využití:

(realizované v malém plošném rozsahu vůči vymezené ploše, případně nezbytné pro provoz)

případné stavby a terénní úpravy nesmí znehodnotit či zásadním způsobem narušovat přirozené přírodní prostředí, budou bez negativního dopadu na vzhled z hlediska krajinného rázu)

- zalesnění
- vodohospodářské stavby a úpravy (zdrže, vodní plochy, poldry, menší přírodní koupaliště...)
- ČOV
- plochy orné půdy
- komunikace pěší, cyklistické stezky, účelové veřejné a místní komunikace
- technické stavby pro zásobování sídel (vrty, vodojemy, trafostanice, inž. sítě)
- sady
- myslivecká zařízení (např. slániska, napajedla, zařízení pro přikrmování, pozorování a lov zvěře,
- jednotlivé jednoduché stavby pro ustájení zvířat do 100 m² (formou lehkých přístřešků) a skladování krmiva, hnojiv a mechanizace (do 80 m²). Stavby budou posouzeny z hlediska krajinného rázu
- ohradníky pro dobytek
- Stavby pro zlepšení rekreace a cestovního ruchu (např. cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra, rozhledny...)

Doplňková funkce bydlení či pobytové rekreace není u uvedených staveb přípustná.

- dopravní a technické infrastruktura naplňující atributy nadmístního významu za podmínky, že je vymezena v platných Zásadách územního rozvoje Jihočeského kraje
- zakládání prvků ÚSES pokud budou projednány v komplexní pozemkové úpravě

nepřípustné využití:

- stavby pro ustájení zvířat a jiné stavby pro zemědělství, které nejsou uvedeny v podmíněně přípustném využití (např. skleníky...) vzhledem k navržené krajinné památkové zóně – její ochraně

Akce: **Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva**

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- těžba nerostů vzhledem k navržené krajinné památkové zóně – její ochraně
- oplocování zemědělských pozemků
- veškeré stavby a činnosti nesouvisející s hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím

Regulativy: Podél vodních toků bude ponechán volně přístupný manipulační pruh. Všechny stavby budou respektovat krajinný ráz.

Plochy dopravy silniční - DS

hlavní využití:

slouží k zabezpečení potřeb dopravy (zařízení pozemních komunikací, včetně ochranných pásem)

přípustné využití:

- silniční pozemky silnic, místní a účelové komunikace včetně pozemků, na kterých jsou umístěny součásti komunikace, například násypy, zářezy, opěrné zdi, mosty, chodníky, cyklostezky, doprovodné a izolační zeleně
- pozemky staveb dopravních zařízení a dopravního vybavení, například autobusové zastávky, odstavná stání pro autobusy a nákladní automobily, odstavné a parkovací plochy, čerpací stanice pohonných hmot
- veřejná prostranství

podmíněně přípustné využití:

- podmíněně přípustné je umístění technické infrastruktury, kdy toto umístění nesmí ohrozit ani omezit funkci hlavní (viz. přípustné), za podmínky, že technickou infrastrukturu nelze umístit do zelených pásů, které plní doprovodnou funkci k funkci dopravní
- čerpací stanice pohonných hmot
- protierozní opatření (protierozní mez, průleh s příkopem), změny druhu pozemku (na pastviny, louky, sady, lesní pozemky, vodní plochy) na místních a účelových komunikacích v nezastavěném území, za podmínky, že bude zajištěn přístup na sousední pozemky
- cyklotrasy na silnicích III. tř., místních a účelových komunikacích, turistické trasy, není-li ohrožena bezpečnost provozu

nepřípustné využití:

- jiné, než hlavní, přípustné a podmíněně přípustné využití.

Navrhovaná stavba částečně zasahuje do Lokálního biokoridoru LBK 17.

Navrhovaná stavba zasahuje do plochy dopravy DS. Jedná se o polní cestu, která bude v rámci projektu přeložena.

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

Projektová dokumentace respektuje vyhlášku č. 269/2009 Sb. (kterou se mění č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území), jakož i souvisejících předpisů.

Vyjádření a stanoviska:

- **Městský úřad Tábor** č.j.: METAB 61761/2021/OŽP/Maš ze dne 25.11. 2021:

Společné stanovisko odboru životního prostředí k projektové dokumentaci pro územní a státní řízení k záměru: „Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva“ na pozemcích parc. č. 734, 733, 729, 725 v k.ú. Rašovice u Hlasiva

- **Ochrana přírody a krajina** Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění („zákon“), sdělujeme k předloženému záměru následující.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Kácení dřevin bude provedeno v souladu s platnou legislativou, ostatní dřeviny dotčené stavbou je nutné chránit postupem podle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Záměrem nejsou dotčeny významné krajinné prvky (VKP). **Závazné stanovisko do VKP dle § 4 odst. 2 zákona nebude vydáno.**

- **Zemědělská půdní fond (ZPF)** Z hlediska zájmů chráněných dle zákona č. 334/1992 Sb, o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) je záměrem „Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva“ na pozemcích parc. č. 734, 733, 729, 725 v k.ú. Rašovice u Hlasiva“ dotčen pozemek dle KN parc. č. 733 v k.ú. Rašovice u Hlasiva, druh pozemku trvalý travní porost, náležející dle § 2 odst. 2 zákona do zemědělského půdního fondu. Vzhledem k této skutečnosti je k vydání rozhodnutí o umístění předmětné stavby nezbytný souhlas zdejšího úřadu k trvalému odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu. Tento souhlas je vydán formou závadného stanoviska (příp. rozhodnutí ve správním řízení, pokud bude stavba příslušným stavebním úřadem povolena na územní souhlas a ohlášení stavby), a to na základě žádosti podané stavebníkem, případně jeho zplnomocněným zástupcem. Závazné stanovisko o oddělení souhlasu k odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu je podle § 10 odst. 1) zákona závaznou součástí rozhodnutí, která budou ve věci vydána podle zvláštních předpisů, podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- **Ochrana prostředí – odpady**
Závazné stanovisko ani vyjádření dle § 146 odst. 3 písm. a), b) a c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech k záměru: „Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva“ (novostavba) na pozemcích parc. č. 734, 733, 729, 725 v k.ú. Rašovice u Hlasiva **se z hlediska nakládání s odpady pro tento záměr nevydává.**
- **Lesní Hospodářství**
Z předložené dokumentace je zřejmé, že záměrem: „Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva“ **budou, mimo jiné, dotčeny pozemky ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa**, rostoucího na pozemku dle KN parc. č. 101/1 a 116 v k.ú. Rašovice u Hlasiva. Podle ustanovení § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění, je k dotčení pozemkům do 50 m od okraje lesa nezbytný souhlas orgánu státní správy lesů. Tento souhlas je vydáván formou uvázaného stanoviska, které není samostatným rozhodnutím ve správním řízení, a to na základě žádosti podané investorem stavby, případně jeho zplnomocněným zástupcem nebo zpracovatelem projektové dokumentace. K žádosti je nezbytné doložit příslušnou projektovou dokumentaci. V tomto případě bude závazné stanovisko orgánu státní správy lesů vydáno na základě žádosti o vydání společného stanoviska, doručené na odbor ŽP MěÚ Tábor dne 1.11.2021. Kopii příslušné projektové dokumentace získal v tomto případě orgán státní správy lesů z dokumentace předložené ke společnému vyjádření OŽP.
- **Vodní Hospodářství**
Z hlediska zájmů chráněných vodním zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, je uvedený záměr: „Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva“ možný. Akce podléhá vydání stavebního povolení. Příslušným speciálním stavebním úřadem je zdejší vodoprávní úřad. Žádost o stavební povolení je nutno doložit spolu s projektovou dokumentací podklady specifikovanými ve vyhlášce č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, zejména územním rozhodnutím včetně souhlasu podle § 15 stavebního zákona, závazným stanoviskem orgánu ochrany přírody a krajiny, souhlasem ke stavbě v ochranném pásmu lesa, stanoviskem Povodí Vltavy s.p., stanoviskem správce toku a doložením majetkoprávními vztahy k dotčeným i sousedním pozemkům, zároveň se žádostí o povolení stavby požádáte i o nakládání s vodami.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva



Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing, Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- **Městský úřad Tábor, Odbor rozvoje č.j.: METAB 65288/2021/OR/ZKar ze dne 16.11.2021:**

Závazné stanovisko

Úřad územního plánování posoudil soulad záměru s politikou územního rozvoje. Žádný konkrétní záměr z PÚR se předložené projektové dokumentace nedotýká. **Obecné požadavky jsou splněny a tedy zajištěn soulad s PÚR.**

Úřad územního plánování posoudil soulad záměru se zásadami územního rozvoje. Předložených záměr se nedotýká žádného konkrétního záměru ze ZÚR. Obecné požadavky vyplývající z této nadřazené územně plánovací dokumentace jsou splněny a je ty **zajištěn soulad ze ZÚR.**

Úřad územního plánování posoudil soulad záměru s územním plánem. Obec Hlasivo nemá vydaný územní plán. Jelikož se jedná o vodní dílo stavěné za účelem zlepšení ekologické stability a zadržování vody v přírodě, jedná se tedy o veřejný zájem, dle **§ 18. odst. 5 stavebního zákona je tento záměr přípustný.**

Úřad územního plánování posoudil soulad navrhovaného záměru s cíli a úkoly územního plánování stanovenými v § 18 a § 19 stavebního zákona. **Záměr je v souladu s § 18 odst. 2 stavebního zákona. Záměr je v souladu s § 19 odst. 1c) stavebního zákona.**

- **Městský úřad Tábor, Odbor rozvoje č.j.: METAB 62276/2021/OR/Izez ze dne 03.11.2021:**

Sdělení

Městský úřad Tábor, odbor rozvoje, jako příslušný orgán státní památkové péče podle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, posoudil Vaší žádost.

Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

- **Městský úřad Tábor, Odbor dopravy č.j.: METAB 62213/2021/OD/ONov ze dne 02.11.2021:**

Závazné stanovisko

A. Speciálního stavebního úřadu

Městský úřad Tábor, Odbor dopravy, jako speciální stavební úřad příslušný podle § 40 odst. 4 písm. a) ve vazbě na § 16 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a § 15 odst. 1 písm. c) a § 94j zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 136 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád (správní řád), ve znění pozdějších předpisů vydává v návaznosti na § 149 odst. 1 správního řádu k záměru: Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva – SO 05 Polní cesta v kat. území Rašovice u Hlasiva toto **souhlasné závazné stanovisko.**

Dotčený orgán podle § 94j odst. 2 stavebního zákona stanoví podmínky pro provedení stavby:

- 1) Stavba bude provedena v souladu s předloženou projektovou dokumentací
- 2) Dopravní značení vyžaduje vydání stanovení úpravy provozu příslušným silničním správním úřadem, tj. Městský úřad Tábor, Odbor dopravy.

B. Silničního správního úřadu

Městský úřad Tábor, Odbor dopravy, jako silniční správní úřad příslušný podle § 40 odst. 4 písm. a) a § 44 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích (o pozemních komunikacích), ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 136 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů vydává v návaznosti na § 149 odst. 1 správního řádu k záměru: „Rybník Voříšek

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

v k.ú. Rašovice u Hlasiva" na pozemcích parc. č. 605, 725, 729, 733, 734 v k.ú. Rašovice u Hlasiva, kterým bude dotčena silnice č. III/12413 staničení km 5,000 toto **souhlasné závazné stanovisko**.

Podmínky závazného stanoviska:

- 1) Uvedený záměr vyžaduje povolení připojení v souladu s § 10 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Budou v maximální možné míře přijata opatření k zajištění ochrany veřejných zájmů, jako bezpečnosti a plynulosti silničního provozu, stavebního stavu a dopravně technického stavu dotčené pozemní komunikace apod.

- **Městský úřad Tábor, Odbor životního prostředí č.j.: METAB 62043/2021/OŽP/MKas ze dne 02.11. 2021:**

Závazné stanovisko

Městský úřad Tábor – úřad obce s rozšířenou působností dle zákona č. 51/2020 Sb., o územně správním členění státu a o změně souvisejících zákonů (zákon o územně správním členění státu), jako věcně příslušný podle § 48 odst. 2 písm. c) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „lesní zákon“) a jako místně příslušný orgán státní správy lesů podle ustanovení § 11 odst. 1 písm. a) a b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „správní řád“) vydává podle § 14 odst. 2 lesního zákona souhlas.

V souladu s ust. § 14 odst. 2 lesního zákona se souhlas uděluje za těchto podmínek:

- 1) Veškeré stavební práce musí být provedeny tak, aby nedošlo k ohrožení či poškození okolních pozemků určených k plnění funkcí lesa a lesních porostů na nich rostoucích (např. odřením kmenů stromů, významné poškození kořenového systému, zasypání kořenových náběhů a bazálních částí stojících stromů).
- 2) Případná poškození, způsobená na stojících stromech, budou neprodleně řádně ošetřena. Jedná se zejména o okamžité ošetření odřených kmenů stojících stromů vhodným způsobem tak, aby nemohlo dojít k následnému infikování patogenními organismy a k eventuálnímu rozvoji hniloby kmene.
- 3) Stavba musí být provedena tak, aby nemohlo dojít k podmáčení okolních pozemků určených k plnění funkcí lesa.
- 4) Na pozemcích určených k plnění funkcí lesa nebude ukládána žádná přebytková výkopová zemina, stavební materiál nebo odpad.
- 5) Při realizaci stavby budou dodržovány požární předpisy, aby nedošlo k ohrožení lesních porostů požárem.
- 6) Veškeré činnosti musí být prováděny tak, aby nedošlo k ohrožení pozemků určených k plnění funkcí lesa a lesních porostů na nich rostoucích, unikem nebezpečných látek.
- 7) Na okolních pozemcích určených k plnění funkcí lesa nebudou káceny žádné stromy ani keře a nebudou ořezávány ani jednotlivé větve okrajových stromů, tvořících porostní plášť.
- 8) Případný pohyb stavební techniky po pozemcích určených k plnění funkcí lesa bude probíhat výhradně na základě výjimky udělené vlastníkem dotčeného pozemku.
- 9) Stavba bude realizována podle předložené dokumentace a v rozsahu uvedeném v žádosti. Případné změny stavby, které se budou týkat pozemků určených k plnění funkcí lesa nebo pozemků ležících ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa, budou v předstihu projednány s orgánem státní správy lesů.

- **Státní pozemkový úřad, Odbor vodohospodářských staveb n.z. SPU 419813/2021 ze dne 10.11. 2021:**

Vyjádření k záměru stavby

SPÚ jako organizace příslušná hospodařit s dotčenou stavbou vodního díla HOZ souhlasí s realizací stavby „Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva“ za následujících podmínek:

- 1) Při vlastní výstavbě nesmí docházet ke znečišťování protékajících vod a splavování zeminy do HOZ (nesmí být omezena kapacita navazujícího zakrytého HOZ). V případě vzniku škod a havárií spojených s výstavbou a následně i provozem uvede stavebník příp. provozovatel vše na své náklady do původního stavu.
- 2) SPÚ, odboru vodohospodářských staveb bude oznámeno zahájení a ukončení prací alespoň 14 kalendářních dní předem (kontaktní osoba: Ing. Štěpán, email: v.stepan@spucr.cz).
- 3) Požadujeme přizvat zástupce SPÚ, odboru vodohospodářských staveb k odsouhlasení provedení napojení potrubí z vývaru do zakrytého HOZ, a k odsouhlasení provedení výustního objektu nad zátopou rybníka.
- 4) Požadujeme přizvat zástupce SPÚ, odboru vodohospodářských staveb k závěrečné kontrolní prohlídce a podat informace o termínech konání kontrolních dnů (kontaktní osoba: Ing. Štěpán, email: v.stepan@spucr.cz).
- 5) S ohledem na možný výskyt POZ doporučujeme dodržet navržená opatření tak, aby byla zachována funkčnost zbylého systému (např. zaústit nalezená drenážní pera do budovaného rybníka).
- 6) V případě zpracování manipulačního a provozního řádu jej požadujeme doložit k odsouhlasení.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

7) SPÚ, odbor vodohospodářských staveb nebude přebírat žádné nově budované dílo ani jeho část do svého majetku či správy

- Krajský úřad, Jihočeský kraj, Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví č.j.: KUJCK 121797/2021 ze dne 02.11. 2021:

Stanovisko

Krajský úřad, jako příslušný správní orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů a dále § 77a zákona vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona a na základě veškerých dostupných informací (především přiložené žádosti) toto stanovisko:

Uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry a koncepcemi **významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL a ptáčích oblastí ležících na území v působnosti krajského úřadu Jihočeského kraje.

- Krajský úřad, Jihočeský kraj, Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, č.j.: KUJCK 122524/2021 ze dne 05.11. 2021:

Vyjádření EIA

Na základě předložených podkladů a s přihlédnutím ke kritériím uvedených v příloze č. k zákonu krajský úřad sděluje, že výše uvedený záměr nebude podléhat zjišťovacímu řízení podle § 7 zákona.

- Povodí Vltavy, státní podnik, závod Dolní Vltava, n.z.: PVL-84177/2021/240-PI ze dne 02.12.2021:

Stanovisko:

A. Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe, Plánem dílčího povodí Dolní Vltavy (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu dotčeného útvaru povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvaru podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

B. Z hlediska dalších zájmů daných vodním zákonem souhlasíme s dokumentací stavby: „Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva“ za předpokladu splnění následujících podmínek:

S předmětem rekonstrukce malé vodní nádrže „Novostavba rybníka Koukalová v k.ú. Kunice“ dle ustanovení § 8 vodního zákona s následujícími podmínkami:

1. Stavební činností nebude ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod zejména závadnými látkami podle ustanovení § 39 vodního zákona. Na stavbě budou prostředky pro likvidaci případné havárie.
2. Stavba bude provedena v souladu s ČSN 75 2410 – Malé vodní nádrže
3. Po dobu stavebních prací bude zajištěno neškodné převedení povrchových vod protékajících místem stavby a také zamezení zanášení vodního toku pod rybníkem
4. Při provozování vodního díla musí být dodržena – nepřekročena – normální hladina
5. Při napouštění a provozu nádrže zůstane v toku zachován minimální zůstatkový průtok. Pokud je přítok nižší než požadovaný průtok, nebude prováděno napouštění nádrží.
6. Před uvedením nádrže do provozu musí být jasné zásady manipulace s vodou a určena osoba zodpovědná za provoz nádrže. Pro nádrž bude vypracován manipulační a provozní řád, který nám bude zaslán k odsouhlasení. Manipulační a provozní řád bude vypracován v souladu s vyhláškou č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
7. Chov ryb bude probíhat extenzivní způsobem, v případě hnojení je třeba požádat Krajský úřad o udělení výjimky viz §39 vodního zákona.
8. Vodní dílo bude udržováno v řádném technickém stavu

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- **Ministerstvo obrany ČR, Sekce nakládání s majetkem, Odbor ochrany územních zájmů ev.č.: 498/14/1170/2021-1150 ze dne 02.11.2021:**

Souhlasí s realizací stavby bez připomínek

- **Správa a údržba silnic Jihočeského Kraje, p.o., závod Tábor ze dne 18.11.2021:**

Souhlasí s realizací stavby bez připomínek

- **Hasičský záchranný sbor Jihočeského, Územní odbor Tábor, č.j.: HSCB-4603-2/2021 UO-TA ze dne 30.11.2021:**

Souhlasné závazné stanovisko bez připomínek

- **Krajská veterinární správa, Státní veterinární správy pro jihočeský kraj č.j. SVS/2021/142851-C ze dne 26.11.2021:**

Závazný posudek pro stavební řízení

Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Jihočeský kraj (dále jen „správní orgán“) jako správní orgán místně a věcně příslušný podle §47 odst. 4 a odst. 7 a §49 odst. 1 písm. i) zákona č. 166/199 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „veterinární zákon“), a v souladu s § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, vydává závazný posudek pro stavební řízení.

Správní orgán posoudil předloženou projektovou dokumentaci a s realizací předmětné stavby podle předložené projektové dokumentace **souhlasí**.

- **Obvodní báňský úřad pro územní krajů plzeňského a jihočeského č.j. SBS 45263/2021/OBÚ-06/1 ze dne 03.11.2021:**

Vyjádření

Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského, v návaznosti na Vaši žádost o vyjádření ke shora uvedené stavbě, uvádí, jako dotčený orgán státní správy, zajišťující při územně plánovací činnosti ochranu nerostného bohatství ve smyslu ustanovení § 15 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, z tohoto titulu **nemá k umístění** výše uvedené **stavby námitky**.

- **Policie České republiky, krajské ředitelství policie jihočeského kraje, Územní odbor Tábor, Dopravní inspektorát, č.j.: KRPC-787-1055/ČJ-2021-020806 ze dne 26.11.2021**

Vyjádření

Policie ČR DI Tábor souhlasí s vydáním územního rozhodnutí, souhlasu a stavebního povolení na SO 05 – Polní cesta a SO 08 – Odstranění meliorace a odstranění cesty v rámci stavby: „Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva“.

Souhlasíme s navrženým trvalým dopravním značením – 2 x Z11g – směrový sloupek červený kulatý doplněný pro zdůraznění povinnosti dát přednost v jízdě vozidlům jedoucím po silnici DZ P 4 – dej přednost v jízdě umístěné na účelové komunikaci.

Akce: **Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva**

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Souhlasíme s navrženým a upraveným dopravně inženýrským opatřením pro výstavbu. Při výstavbě nesmí dojít ke znečišťování přilehlých komunikací.

• **Obecní úřad Hlasivo, č.j.: hl 28/2021 ze dne 17.11.2021**

Rozhodnutí o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les podle § 8 odst. 1 zákona č. 11/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Kácení náletových dřevin a křovin do průměru 15 cm na ploše 375 m² rostoucí mimo les na pozemku parc. č. 734 v k.ú. Rašovice u Hlasiva **se povoluje**. Kácení je možno provést v době vegetačního klidu v termínu od 1.11.2021 do 31.3.2022.

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

Dokumentace byla zpracována v souladu se známými požadavky potencionálně dotčených orgánů státní správy i dalších zainteresovaných osob. V průběhu řízení budou případné požadavky dotčených orgánů, ale i jednotlivých účastníků, zpracovány do dokumentace.

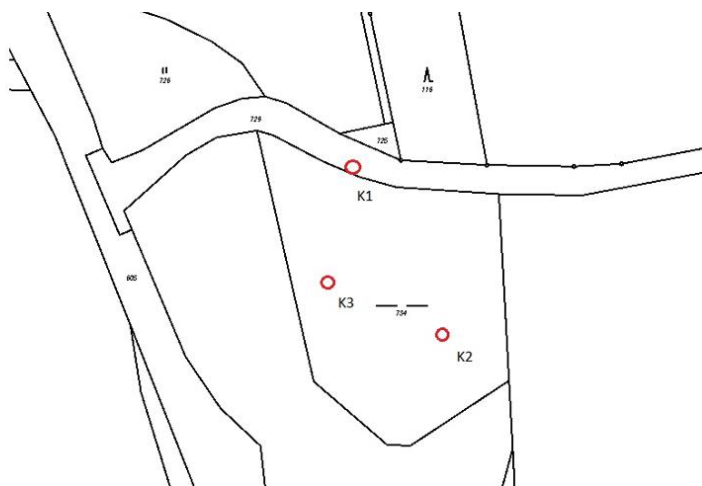
Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s platnou legislativou v době jejího zpracování.

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

Geotechnický a geotechnický průzkum

V rámci projektové přípravy byl proveden geologický a geotechnický průzkum: Rašovice u Hlasiva, geologický a geotechnický průzkum pro záměr výstavby vodní nádrže na parc. č. 734 k.ú. Rašovice u Hlasiva, Praha květen 2021, RNDr. Tomáš Vrána.

V rámci průzkumu byly provedeny tři sondy, kopaná sonda K1 byla vyhloubena v místě stávající polní cesty na pozemku parc. č. 729 v k.ú. Rašovice u Hlasiva. Kopané sondy K2 a K3 byly provedeny v místě budoucí zátopy malé vodní nádrže na pozemku parc. č. 734 v k.ú. Rašovice u Hlasiva.



Obrázek 2 – umístění kopaných sond

Konstrukční použitelnost místních zemin

Úložní podmínky vyplývají z popisné dokumentace sond. Povrch terénu je zakryt půdním horizontem o mocnosti vrstvy cca 0,30 až 0,40 m.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Od uvedené hloubky bylo v zátupném prostoru dokumentováno prostředí zemin souhrnně jílovitopísčitého a hlinitopísčitého charakteru, popsaných převážně jako: hnědý, písčité slídnatý jíl a rezavohnědý, šedě smouhovaný, střední a hrubý až štěrčkovitý, hlinitý, slídnatý písek s kameny. Horizont zasahuje do hloubky cca 1,5 m až 2,3 m kde zemina bez ostrého rozhraní překrývá destičkovitě kamenitý rozpad skalní horniny.

Z charakteristického a plošně rozšířeného geotypu zeminy, makroskopicky hodnocené jako vhodné pro použití ke konstrukčním účelům, byl ze sondy K3 z hloubky 0,6 – 1,5 m odebrán technologický vzorek ke klasifikačním rozborům a zkouškám zhužutnosti Proctor Standard.

V rámci průzkumu byl proveden laboratorní rozbor. Přehled výsledků laboratorních zkoušek a základní vyhodnocení dle souvisejících norem je přehledně uvedeno v tabulce č. 1.

tabulka č. 1 – základní vyhodnocení

K3 hl. 0,6-1,5 m vzorek lab. Č. 776			zatřídění ČSN P 73 1005, 73 1001, 752410 S4/SM písek hlinitý (grclSa) – přirozená vlhkost $w_n = 15,7\%$			
vhodnost pro různé zóny hutnění hrází ČSN 75 2410			těžitelnost ČSN 73 3050	propustnost dle Malleta	max. Obj. hmotnost PS [kg/m ³]	$W_{opt} [\%]$
homogenní hráz	těsnicí část	stabilizační část				
VHODNÁ	VHODNÁ	MÁLO VHODNÁ	2. třída	1.10-7 Velmi málo propustná	1875	13,6

Shrnutí – využitelnost ke konstrukčním účelům

Zdrojem konstrukční zeminy v zájmovém prostoru jsou středně a hrubě zrnité, hlinité, slídnaté písky s vrstvami písčitých jílu, vyskytující se v zátupném prostoru v hloubce od cca 0,6 do cca 1,5 m. Zemina charakteristického vzorku dle laboratorního klasifikačního rozboru spadá do třídy S4/SM písek hlinitý. Podle kritérií ČSN 75 2410 malé vodní nádrže je zemina **vhodná** jak ke konstrukci homogenních hrází, tak k těsnicím účelům, což umožňuje její nízká propustnost 1.10-7 m/s. Zemina směsného vzorku vyhoví i dalším kritériím použitelnosti dle čl. 7.3.4 normy ČSN 75 2410.

Pro stavbu hráze bude vybudován zemník navržený na základě geologického průzkumu. Zemník bude situován v místě navržené zdrže v prostoru výkopu sondy č. 3 (viz obrázek č. 2 – umístění kopaných sond).

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Nátokové koryto leží na území, které spadá do systému zvláštní ochrany dle zákona č. 184/2016 Sb. (o ochraně zemědělského půdního fondu, kterým se mění zákon č. 334/1992 Sb.).

Stavba se dotýká ochranného pásma lesa dle zákona č.289/1995 Sb., o lesích.

Stavba neleží na území biosférické rezervace UNESCO.

V místě stavby neleží biotop zvláště chráněných druhů velkých savců.

Zájmové území není součástí Evropsky významné lokality Natura 2000.

Zájmové území leží v blízkosti geoparku: „Kraj blanických rytířů“, ale není jeho součástí.

Akce: **Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva**

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba neleží v lokalitě národně významných druhů
Stavba není součástí maloplošné zvláště chráněného území
Zájmové území není v ptačí oblast
Stavba neleží v ÚSES
Lokalita není v ochranného pásma vodního zdroje
Zájmové území není součástí CHOPAV.
Stavba se nenachází v ochranném pásmu železniční dráhy.

V zájmovém území se nevyskytují žádné sítě – dle příslušných vyjádření:

EG.D, a.s.	Elektrická síť	Nedojde ke střetu
EG.D, a.s.	Plyn	Nedojde ke střetu
CETIN	Síť elektronický komunikací	Nedojde ke střetu
T-mobile	Síť technické infrastruktury	Nedojde ke střetu
Vodafone	podzemní a nadzemní vedení	Nedojde ke střetu
Obec Hlasivo	podzemní a nadzemní vedení	Nedojde ke střetu
SNM MO		Nedojde ke střetu

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

Předmětná stavba se nenachází v záplavovém území.

Území se nenachází v poddolovaném území. Stavba leží v blízkosti území s důlní činností do 19. století: Rašovice u Hlasiva-Beránek, Stará Vožice s projevy: haldy, otevřená ústí, propadliny.

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

Navržená novostavba malé vodní nádrže bude mít kladný vliv na okolní pozemky a celkově na životní prostředí. V současné době je voda ze zájmového území odváděna pomocí meliorace. Část meliorační úpravy bude odstraněna a napojena do nové malé vodní nádrže. Realizace přispěje ke zlepšení ekologické stability území, k rozšíření druhové rozmanitosti a k zadržení vody v krajině.

Hlavní účel stavby je zlepšení zadržování vody v krajině, extenzivní chov ryb, posílení ekologické, estetické a krajinné funkce. Vznikne ekologicky stabilní biotop vhodný pro život a rozmnožování řady vodních rostlin, obojživelníků a dalších živočichů. Výstavbou dojde ke zlepšení vodního režimu a zvýšení ekologické stability území.

Určitý negativní vliv pro okolí se může projevit během provádění stavby. Práce a stavební doprava budou znamenat omezené 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. Vybudovaná vodní nádrž zadrží vodu a svou retencí umožní v případě zvýšených vodních stavů snížit tento dopad na okolní krajinu.

V případě zastížení systémového odvodnění pozemků (meliorace) je třeba přijmout opatření zabraňující průtoku vody pery tohoto systémového odvodnění z nádrže (odstranění per v prostoru hráze a zdrže) a případně zachovat funkčnost celého systému odvodnění (přepojení per tak, aby nedocházelo s místnímu zamokření apod.).

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Dispozice stavby vyžaduje odstranění náletových dřevin do průměru 15 cm a křovin o celkové ploše 375 m². Jedná se především o břízy, olše, vrby a osiky. Veškeré dřevní zbytky budou zlikvidovány v souladu se zákonem O odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění.

Odstranění křovin a náletových dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu tj. od 1.11 do 31.3.

V rámci stavby je navržena nová polní cesta. Stávající polní cesta bude odstraněna, jedná se především o násyp, který se nachází za vzdušným stahem nově navržené hráze. Násyp stávající cesty bude rovnoměrně rozprostřen v prostoru pod hráží, aby vzniklo přirozené napojení. Úprava bude provedena pouze na pozemcích 729 a 734 v k.ú. Rašovice u Hlasiva (viz situační výkres).

Během bouracích prací je nezbytné plnit požadavky BOZP.

Podmínky bouracích prací:

- vybouraný materiál nesmí omezovat další práce,
- při přerušení bouracích prací musí být zajištěna stabilita zbývajících nosných konstrukcí
- není-li zajištěna únosnost bourané konstrukce, musí být bourání prováděno ze samostatné pomocné konstrukce (plošina, lávka apod.)
- ruční bourání nosných konstrukcí se provádí směrem shora dolů
- ruční strhávání stěn a pilířů pomocí pák nebo zvedáků je zakázáno
- na níže položená a zajištěná pracoviště je zakázáno shazovat předměty, u nichž není možné předpokládat místo dopadu
- tam, kde není zajištěna stabilita bourané konstrukce, je zakázáno vstupovat na ni, opírat o ni jednoduché žebříky, vázat na ni lana atd.
- únosnost vodorovných konstrukcí je možné zvýšit podpěrami
- bourání nesmí narušovat provoz a bezpečnost v okolí stavby, musí být zajištěno snížení případné prašnosti (zajistí prováděcí firma).

Během provádění stavby nesmí dojít k poškození stávající zeleně, která není určena ke kácení, zejména vzrostlých stromů v okolí stavby. Pokud 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 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).

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

Parcely s příslušnou kulturou (komunikace + MVN) budou umístěny pod stavbou jednoduchou pozemkovou úpravou – JPÚ s umístěním stavby dle zákona č. 139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, ve znění pozdějších předpisů.

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

V rámci návrhu novostavby malé vodní nádrže je navržena polní cesta. Polní cesta bude sloužit k zpřístupnění hráze a lesní cesty. Navržená polní cesta začíná napojením na silnici III/12413, vede směrem přes hráz malé vodní nádrže a je zakončená napojením na stávající lesní cestu.

Příjezd na staveniště bude zajištěn ze stávajících místní komunikace III/12413.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Pro potřebu výstavby a pro zajištění sociálních potřeb bude voda na stavbu dovážena. Napojení na kanalizaci je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné, pro stavbu je uvažováno použití chemického WC.

Vlastní stavba nevyžaduje pro svůj provoz napojení na veřejnou síť elektrické energie. Pro potřeby stavby se předpokládá využití přenosných centrál.

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

Stavba může být zahájena až po vydání vodoprávního povolení, ve kterém budou stanoveny konkrétní podmínky pro realizaci stavby. Stavba bude realizována dodavatelem vybraným investorem, dle schválené projektové dokumentace.

Před zahájením prací je nutné v dostatečném předstihu splnit všechny požadavky uvedené ve vyjádření správců 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 z toho vyplývajících omezení.

Odstranění křovin a náletových dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu tj. od 1.11 do 31.3.

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

SEZNAM POZEMKŮ PŘÍMO DOTČENÝCH STAVBOU

Katastrální území: Rašovice u Hlasiva [638854]				
Parc. č.	Výměra (m ²)	LV	Druh pozemku	Vlastník
734	4433	10001	vodní plocha	Obec Hlasivo, č. p. 62, 39143 Hlasivo
733	8862	10001	trvalý travní porost	Obec Hlasivo, č. p. 62, 39143 Hlasivo
729	3311	10001	ostatní plocha	Obec Hlasivo, č. p. 62, 39143 Hlasivo
725	92	10001	ostatní plocha	Obec Hlasivo, č. p. 62, 39143 Hlasivo

SEZNAM POZEMKŮ SOUSEDÍCÍCH S POZEMKY DOTČENÝMI

Katastrální území: Rašovice u Hlasiva [638854]				
Parc. č.	Výměra (m ²)	LV	Druh pozemku	Vlastník
116	1393	170	lesní pozemek	Šimek Jiří, Vršovická 1525/1d, Vršovice, 10100 Praha 10
605	5127	95	ostatní plocha	Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice
719	28939	159	trvalý travní porost	Zyková Eva, Zúžená 674/7, Břevnov, 16900 Praha 6
724	340	159	vodní plocha	Zyková Eva, Zúžená 674/7, Břevnov, 16900 Praha 6
726	1682	99	trvalý travní porost	Hrušková Anežka, Štíbrova 1217/10, Kobylisy, 18200 Praha 8
731	32086	136	orná půda	Pilíková Marie, Rašovice 5, 39143 Hlasivo

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých je nebo vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nová ochranná pásma nevzniknou.

Akce: **Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva**

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu.

b) Účel užívání stavby

Navržená novostavba malé vodní nádrže bude mít kladný vliv na okolní pozemky a celkově na životní prostředí. Stavba po realizaci přispěje ke zlepšení zadržování vody v krajině, ekologické stability území, k rozšíření druhové rozmanitosti.

Hlavní účel stavby funkce je zlepšení zadržování vody v krajině, extenzivní chov ryb, posílení ekologické, estetické

a krajinné funkce. Vznikne ekologicky stabilní biotop vhodný pro život a rozmnožování řady vodních rostlin, obojživelníků a dalších živočichů. Výstavbou dojde ke zlepšení vodního režimu a zvýšení ekologické stability území.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Navrhovaná stavba bude stavbou trvalou.

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 č. 20/2012 Sb. (vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby), jakož i souvisejících předpisů.

Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání stavby bezpředmětné.

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

Dokumentace byla zpracována v souladu s platnou legislativou v době jejího zpracování a se známými požadavky potencionálně dotčených orgánů státní správy i dalších zainteresovaných osob. V průběhu řízení budou případné požadavky dotčených orgánů, ale i jednotlivých účastníků, zapracovány do dokumentace.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Navržená stavba se nenachází v ochranném pásmu.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

- SO 01 – ZDRŽ
- SO 02 – HRÁZ
- SO 03 – BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV
- SO 04 – VÝPUSTNÝ OBJEKT
- SO 05 – POLNÍ CESTA
- SO 06 – SCHODIŠTĚ
- SO 07 – NÁTOKOVÉ KORYTO
- SO 08 – ODSTRANĚNÍ MELIORACE A ODSTRANĚNÍ CESTY

SO 01 – Hráz

Typ hráze		homogenní zemní sypaná
Délka hráze celkem	m	47,5
Šířka v koruně hráze	m	4,0
Příčný sklon koruny hráze	%	3,0
Šířka hráze v patě - maximální	m	18,33
Kóta koruny hráze – v ose koruny	m n.m.	532,60
Kóta koruny hráze – v hraně návodního svahu	m n.m.	532,54
Max. výška hráze u návodního svahu	m	3,16
Max. výška hráze u vzdušního svahu	m	2,56
Sklon svahu - návodní		1:3
Sklon svahu - vzdušní		1:2

SO 02 - Zdrž

Kóta normální hladiny	m n.m.	531,95
Kóta maximální hladiny	m n.m.	532,27
Maximální hloubka vody u výpusti – při normální hladině	m	2,55
Maximální hloubka vody u výpusti – při maximální hladině	m	2,87
Zatopená plocha – při normální hladině	m ²	2 510
Zatopený objem – při normální hladině	m ³	3 327

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 03 - Bezpečnostní přeliv

Součástí bezpečnostního přelivu jsou:

- Korunový bezpečnostní přeliv
- Skluz
- Vývar

Návrhový průtok Q_{100}	$m^3 \cdot s^{-1}$	3,5
Kóta přelivné hrany	m n.m.	531,95
Délka přelivné hrany	m	11
Šířka koruny přelivu	m	5
Sklon koruny přelivu	%	5
Délka skluzu	m	7,08
Šířka skluzu	m	3,5 - 11
Sklon dna skluzu	%	33%
Délka vývaru	m	6,5
Šířka vývaru	m	6,5
Hloubka vývaru	m	1

SO 04 – Výpustný objekt

Součástí výpustného objektu jsou:

- Výpustné zařízení – požerák
- Výpustné potrubí
- Šachta
- Ocelová lávka

Výpustné zařízení		ŽB prefabrikovaný požerák typový, otevřený, dvoudlužový
Vnitřní rozměry požeráku	mm	400 x 500
Výška požeráku	m	3115 + základ
Výpustné potrubí - materiál		PP žebrované DN 300, SN10
Výpustné potrubí - profil	mm	DN 300
Sklon potrubí	%	2,9%, 3%
Délka potrubí	m	29,1
Šachta - materiál		beton
Šachta – profil		Šachtové dno DN 1000, tloušťka stěn 150 mm, stavební výška 600 mm Kanalizační skruž DN 1000, tloušťka stěn 120 mm, stavební výška 500 mm

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vyracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

		Zákrytová deska půlená o průměru 1180 mm, stavební výška 75 mm
Rozměry lávky - délka	m	8,45
Rozměry lávky - šířka	m	0,6
Rozměry zábradlí - délka	m	9,04
Rozměry zábradlí - šířka	m	0,6, u požeráku 1
Rozměry zábradlí - výška	m	1

SO 05 – Polní cesta

Název cesty		část polní cesty HC1-R
Délka úpravy	m	87,03
Kategorijní šířka	m	4,0
Návrhová rychlost	km/h	20
Vozovka		Dvojvrstvý nátěr
Podélný sklon	%	max. 11,2
Příčný sklon	%	Jednostranný 3

SO 06 – Schodiště

Materiál schodiště		lomový kámen do betonového lože
Délka schodiště	m	8,65
Šířka schodiště	m	2,6
Šířka stupně schodiště	m	0,6
Výška stupně schodiště	m	0,2
Délka stupně schodiště	m	2,0

SO 07 – Nátokové koryto

Šířka dna	m	0,5
Sklon svahu	m	1:1,5
Opevnění	m	Vegetační
Podélný sklon	%	min. 1%

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

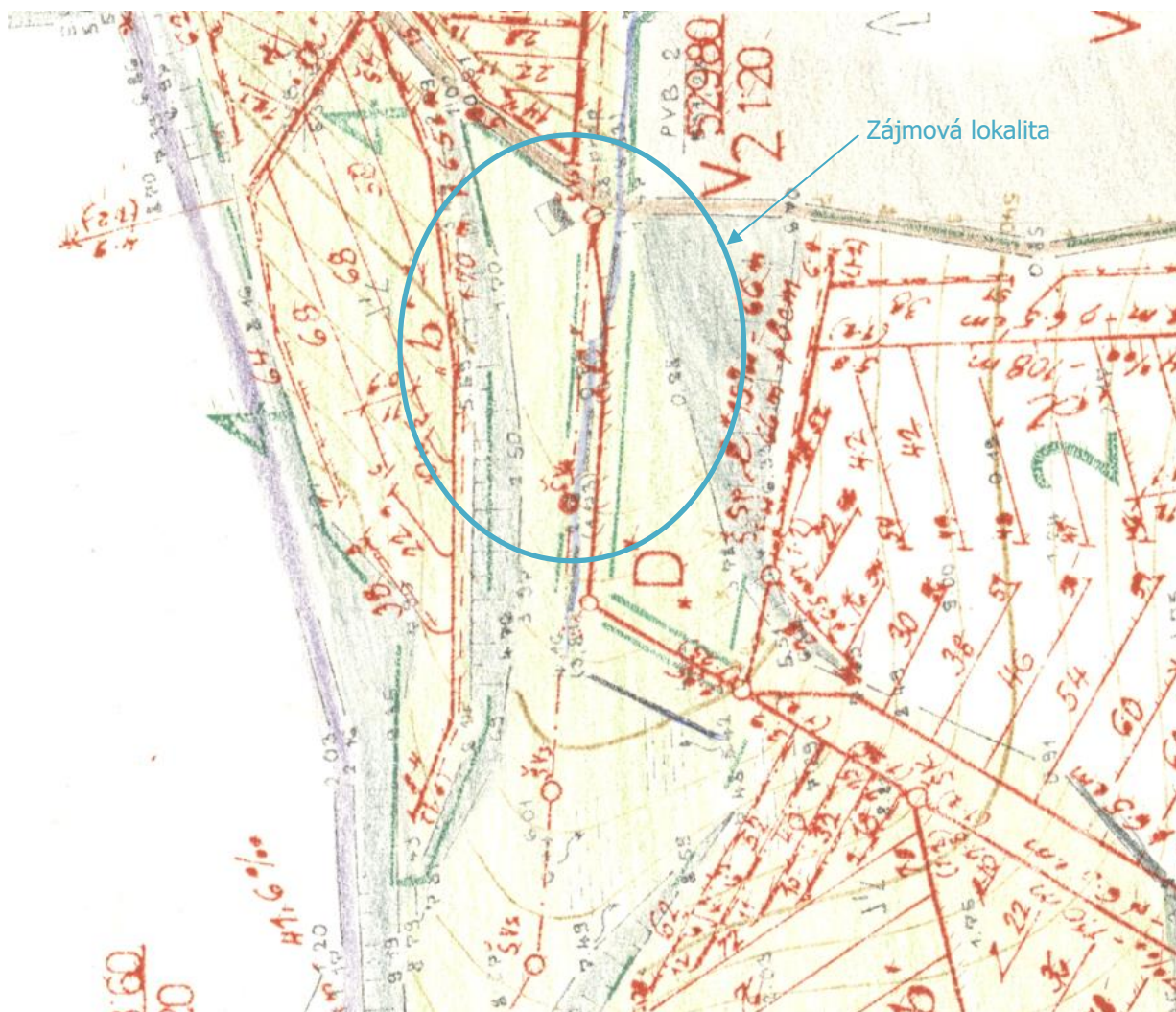
Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 08 – Odstranění meliorace a odstranění cesty

V rámci stavby bude v nutném rozsahu odstraněna stávající meliorace. K meliorační úpravě byla nalezena původní projektová dokumentace, ale není v úplném souladu se skutečným stavem. V rámci stavby malé vodní nádrže se předpokládá odstranění 2 původních betonových šachet, cca 116 m hlavního svodného potrubí vedeného mezi šachtami (předpoklad: betonová trubka DN 300) a zhruba 82 m melioračních per. Množství odstraňovaných částí meliorace bylo stanoveno na základě původní projektové dokumentace a může se proti skutečnému stavu lišit. Části meliorace, které nejsou přímo součástí stavby malé vodní nádrže budou zachovány a zůstanou plně funkční. Pokud se během stavby vyskytnou další části melioračního systému, se kterým projektová dokumentace neuvažuje, tak budou vhodným způsobem zaústěny do zdrže nádrže nebo do nátokového koryta.

Stávající polní cesta bude odstraněna. Jedná se především o násyp, který se nachází za vzdušným stahem nově navržené hráze. Násyp stávající cesty bude rovnoměrně rozprostřen v prostoru pod hrází, aby vzniklo přirozené terénní napojení. Úprava bude provedena pouze na pozemcích 729 a 734 v k.ú. Rašovice u Hlasiva (viz situační výkres). Po rozhrnutí násypu cesty bude prostor ohumusován a oset.



Obrázek 1 část výkresové dokumentace melioračních úprav

Akce: **Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva**

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vpracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 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.

Vlastní stavba nevyvolává nároky na energie a spotřebu vody, neprodukuje odpady a emise. Při výstavbě bude třeba přesunů zemin v rámci výkopů a násypů. Podrobná bilance zemin je součástí výkazu výměr.

Elektrická energie bude zabezpečena pomocí diesel agregátu, voda pro stavbu bude dovážena, betony budou dovezeny hotové. Stavební materiál bude průběžně dovážen v průběhu výstavby.

Předpokládané odpady vzniklé při stavbě jsou dle Katalogu odpadů (Vyhl. č. 8/2021 Sb.) přebytečná zemina a kamení (zemina, lomový kámen a štěrk), beton (cementová malta ze zdiva z lomového kamene), dřevo (zbytky ze stavby), ocel (zbytky ze stavby), plastové obaly, dále pak odpady z lesnictví (kácení stromů) a lze je zařadit do následujících kategorií:

Kód odpadu	Název druhu odpadu
17 01 01	Beton
17 02 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
17 04 05	Železo a ocel
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 04 01	Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží
02 01 03	Odpady rostlinných tkání
02 01 04	Odpady z lesnictví

Odpady vzniklé při stavbě provozem dodavatele budou zlikvidovány podle evidence odpadů dodavatelem stavby v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. (o odpadech) a souvisejících prováděcích vyhlášek v platném znění. Odpady vzniklé výrobní činností zhotovitele stavby nelze odhadnout (např. odřezky materiálů, obaly, atd.)

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

Realizace stavby proběhne dle možností investora.

Doba trvání realizace je předpokládána 5 měsíců (s ohledem na omezení možnosti realizace některých prací vlivem klimatických podmínek). Zatravnění je nutné provádět ve vegetační době.

Očekávané zahájení prací je jaro roku 2022.

Novostavba malé vodní nádrže je navržena jako celek, nepředpokládá se etapizace výstavby.

Postup výstavby:

- geometrické vytýčení a vyznačení v terénu (rozsah staveniště, jednotlivé stavební objekty)
- sejmutí humózní vrstvy a její uložení
- zřízení odvodnění staveniště
- výstavba hráze a jednotlivých objektů
- ohumusování hráze (koruny a vzdušných svahů), břehů zdrže nad hladinou
- urovnání okolního terénu a ploch dotčených stavební činností
- uvedení přístupových tras a okolí stavby do původního stavu
- ohumusování ploch dotčených stavební činností
- úklid staveniště

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Při realizaci stavby je nutné postupovat dle schválené projektové dokumentace, stavba bude realizována na základě výběrového řízení. Je nutné zajistit technický a autorský dozor.

j) Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady na stavbu malé vodní nádrže jsou 2 000 000 Kč bez DPH. Předpokládané náklady na stavbu cestu jsou 1 750 000 Kč bez DPH.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Novostavba malé vodní nádrže se nachází mimo zastavěnou oblast obce. Jedná se o vodohospodářskou stavbu bez výrazných nadzemních objektů. Prostorové řešení je v návaznosti na okolní terén.

b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Novostavba malé vodní nádrže se nachází mimo zastavěnou oblast obce. Jedná se o vodohospodářskou stavbu bez výrazných nadzemních objektů. Hráze a funkční objekty budou zakomponovány do okolního terénu, bez zvláštních požadavků na architektonické řešení.

Opevnění hráze nádrže i koryta toku je navrženo jako přírodě blízké. Návodní svah hráze bude opevněn pohozením z lomového kamene s urovnáním líce. Vzdušní svah hráze budou opevněny vegetačně.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nádrž 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

Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání stavby bezpředmětné.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba bude po dokončení provozována dle provozního a manipulačního řádu, kde budou stanovena pravidla bezpečného užívání navržené stavby.

Hráz musí být pod soustavným dozorem, pod zvýšeným dohledem bude i plnění a prázdnění zdrže. Pozornost se zaměřuje hlavně na vynoření návodní svah, zda se nesváží a zda neprolíná voda na vzdušní svah v blízkosti výpustného potrubí. V obou případech se zmenšuje nebo přerušuje výtok vody až do doby, kdy budou poruchy alespoň provizorně odstraněny.

Pravidelně se kontroluje stav hráze koncem zimy, před příchodem tání a po něm, a na podzim.

Při prohlídce je zapotřebí všimnout si zejména:

- vývěru vody na vzdušném svahu, který se objevuje zvláště na styku hráze se svahy údolí a na styku s objekty
- vzniku spár, prasklin, propadlin svahů i koruny hráze, svážení svahů apod.
- poruch vyvolaných erozí dešťovou vodou

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- vzrůstu keřů a stromů a výskytu mokřadních porostů na vzdušném svahu hráze nebo pod ní, což svědčí o počínajícím průsaku
- stavu opevnění návodního svahu hráze

Zjištěné nedostatky musí být neprodleně odstraněny. V případě zjištění odchylek, což může být způsobeno sedáním hráze, je nutno korunu hráze navýšit na její projektovanou výšku.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

- SO 01 – ZDRŽ
- SO 02 – HRÁZ
- SO 03 – BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV
- SO 04 – VÝPUSTNÝ OBJEKT
- SO 05 – POLNÍ CESTA
- SO 06 – SCHODIŠTĚ
- SO 07 – NÁTOKOVÉ KORYTO
- SO 08 – ODSTRANĚNÍ MELIORACE A ODSTRANĚNÍ CESTY

SO 01 – Hráz

Typ hráze		homogenní zemní sypaná
Délka hráze celkem	m	47,5
Šířka v koruně hráze	m	4,0
Příčný sklon koruny hráze	%	3,0
Šířka hráze v patě - maximální	m	18,33
Kóta koruny hráze – v ose koruny	m n.m.	532,60
Kóta koruny hráze – v hraně návodního svahu	m n.m.	532,54
Max. výška hráze u návodního svahu	m	3,16
Max. výška hráze u vzdušního svahu	m	2,56
Sklon svahu - návodní		1:3
Sklon svahu - vzdušný		1:2

Homogenní zemní hráz malé vodní nádrže je navržena s šířkou v koruně 4,0 m, se sklonem návodního líce 1:3 a vzdušného líce 1:2. Návodní líc bude opevněn do úrovně 50 mm nad maximální hladinu pohozením z lomového kamene s urovnáním líce do 80 kg v tloušťce min. 0,3 m, opřeným o těžkou záhozovou patku z lomového kamene, hmotnost do 200 kg. Vzdušný líc hráze bude ohumšován a oset travní směsí. Na koruně hráze bude vedena polní cesta. V patě vzdušného svahu je navržen patní drén.

V patě hráze je umístěn výpustný objekt (prefabrikovaný požerák).

Před vlastním začátkem sypání hráze je nutno v místě dosypávání provést následující práce:

- V místě hráze bude pokosena tráva a odstraněny křoviny a stromy určené ke kácení, s následným sejmutím humózní vrstvy v tloušťce 20 cm, která bude odvezena na dočasnou skládku v rámci staveniště. Tato vrstva bude po výstavbě nádrží zpětně použita na rekultivaci stavbou dotčených ploch.
- Do podloží bude vyhloubena zavazovací rýha, která bude utěsněna jílovitou zeminou. Založení zavazující rýhy bude upřesněno při vlastních zemních pracích.
- Výstavba výpustného objektu.
- Celé podloží bude zbaveno veškeré organické hmoty a řádně zhutněno.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Stavební jáma bude odvodněna, svahy zajištěny proti sesunutí.

Před zahájením hutnění je potřeba důsledně odvodnit základovou spáru.

Pro násyp hráze se předpokládá využití zeminy vytěžené především z prostoru zátopy. Pro násyp hráze budou využity vhodné zeminy zatříděné dle tabulky uvedené níže, např. třídy G4/GM, G5/GC, S5/SC, F2/MX, F4/CS.

Nedoporučuje se stavba hráze v zimních podmínkách.

Pod hrází bude uloženo výpustné potrubí a v patě návodního svahu hráze výpustný objekt (požerák). Při zakládání a budování výpustného objektu (betonového základu požeráku) současně s hrází je třeba dbát na to, aby zemina násypu byla dokonale zhutněna až k betonovému základu výpustného objektu (požeráku), což se zajišťuje ručním přechováním dokonale plastického nepropustného materiálu (jílu).

Návodní svah se opevní pohozem z lomového kamene s urovnáním líce, opřeným o těžkou záhozovou patku z lomového kamene. Vzdušný svah hráze bude po dobudování hráze opevněn ohumusováním a osetím travním semenem.

Požadované charakteristiky tělesa hráze, těsnících, filtračních a drenážních prvků se zajišťují mj. použitím zeminy vhodné zrnitosti a mechanických vlastností. Kontrola vhodnosti použitých zemin musí probíhat průběžně po celou dobu výstavby a musí být o tom vedeny záznamy.

Hloubka a způsob založení hráze vyplývá z výsledků geotechnického průzkumu. Průběh základové spáry bude upřesněn podle geologických poměrů zjištěných v průběhu výstavby hráze.

Opevnění návodního svahu je z důvodu vzhledu, údržby a požadavku norem navrženo pohozem z lomového kamene s urovnáním líce. Sklon návodního svahu je navržen 1:3.

Opevnění návodního svahu odolává tlaku vody, vytékající z tělesa hráze při poklesu hladiny v nádrži a je stabilní vůči usmyknutí po svahu a vyhoví i na filtrační stabilitu. Jeho funkce a stabilita bude zachována i při sedání hráze.

Před plným zapojením vegetace bude koruna a svahy hráze chráněny jutovou protierozní sítí s plošnou hmotností 500 g/m² upevněnou pomocí pérových ocelových spon. Protierozní rohož má poměrně krátkou životnost, cca 24 měsíců, po skončení životnosti se materiál rozpadne a poslouží jako ekologické hnojivo.

Stykové plochy objektů s hrází jsou navrženy tak, aby byla sypanina při sedání k objektu přitlačována. Na styku zemního těsnění s objektem musí povrch objektu rovný a celistvý, bez hnízd v betonu a bez drobných nerovností, které by znemožňovaly dobré přihutnění těsnící zeminy.

Pro zajištění dobrého přilnutí těsnící zeminy k betonu a jako prevence jejího vysušení se opatří povrch betonu vhodným nátěrem, např. jílovým mlékem, který se provede bezprostředně před zasypáním příslušné části objektu. Hladkosti povrchu objektů se nesmí dosahovat omítkou.

Mimořádnou pozornost je třeba věnovat volbě hutnicích prostředků a zhutnění těsnící zeminy u objektu. V těchto místech je nutno použít menší hutnicí prostředky s cílem dokonale zhutnit zeminu na styku s konstrukcí. V těchto místech je vhodné volit plastičtější zeminu s vyšším obsahem jílových částic. Stejně je nutno postupovat při zpracování filtru, chránícího těsnící zeminu u objektu, protože na styku těsnění s objekty je největší nebezpečí vyplavování.

Dohled na proces výstavby a kvalitu prací by měl zahrnovat přiměřeně následující opatření:

- kontrolu platnosti předpokladů v návrhu
- zjištění rozdílů mezi skutečnými základovými poměry a předpokládanými v návrhu
- kontrolu, zda stavba se provádí podle návrhu uvedeného v projektu

Způsob provádění kontroly, požadované zkoušky, jejich počet a provedení, i způsob konečného vyhodnocení stanoví před zahájením stavebních prací a v průběhu stavby podle získaných zkušeností a situace na staveništi.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Požadované hodnoty pro ověření jakosti zpracování sypanin se stanoví před zahájením výstavby současně s přípustnou velikostí a četností odchylek výsledků kontrolních zkoušek od požadovaných hodnot. Při konečném hodnocení výsledků zkoušek je třeba přihlídnout ke statistické váze jednotlivých vzorků.

Součástí kontroly jsou kontrolní zkoušky:

- vzorků sypaniny z místa těžby
- hutnění z rozestavěné hráze
- ověření vlastností zpracované sypaniny

SO 02 – Zdrž

Kóta normální hladiny	m n.m.	531,95
Kóta maximální hladiny	m n.m.	532,27
Maximální hloubka vody u výpusti – při normální hladině	m	2,55
Maximální hloubka vody u výpusti – při maximální hladině	m	2,87
Zatopená plocha – při normální hladině	m ²	2 510
Zatopený objem – při normální hladině	m ³	3 327

Terénní úpravy ve zdrži budou provedeny dle jednotlivých příčných řezů v prostoru nádrže. Osa nádrže je vedena z místa odstraněné meliorační šachty k výpustnému objektu. Podélný sklon dna je navržen proměnný dle místních morfologických podmínek (viz podélný profil nádrže). Vzhledem k velikosti nádrže není v ose zdrže navrženo odtokové korýtko, dno nádrže je vyspádováno kolmo na osu ve sklonu 1,0 %.

Břehy v nádrži budou přirozeně navazovat na stávající svahy. Svahy budou místně (podle potřeby) opatřeny humózní vrstvou tloušťky 15 cm a osetím – v nezatopené části luční směsí, v zatopené části v litorálním pásmu se předpokládá přirozený rozvoj mokřadních a pobřežních porostů.

Při výkopových pracích ve zdrži je nutné rozlišovat jednotlivé druhy zeminy s ohledem na jejich možnost použití při provádění terénních úprav jednotlivých částí hrází.

SO 04 – Výpustný objekt

Součástí výpustného objektu jsou:

- Výpustné zařízení – požerák
- Výpustné potrubí
- Šachta
- Ocelová lávka

Výpustné zařízení		ŽB prefabrikovaný požerák typový, otevřený, dvoudlužový
Vnitřní rozměry požeráku	mm	400 x 500
Výška požeráku	m	3115 + základ
Výpustné potrubí - materiál		PP žebrované DN 300, SN10
Výpustné potrubí - profil	mm	DN 300
Sklon potrubí	%	2,9%, 3%

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Délka potrubí	m	29,1
Šachta - materiál		beton
Šachta – profil		Šachtové dno DN 1000, tloušťka stěn 150 mm, stavební výška 600 mm Kanalizační skruž DN 1000, tloušťka stěn 120 mm, stavební výška 500 mm Zákrytová deska půlená o průměru 1180 mm, stavební výška 75 mm
Rozměry lávky - délka	m	8,45
Rozměry lávky - šířka	m	0,6
Rozměry zábradlí - délka	m	9,04
Rozměry zábradlí - šířka	m	0,6, u požeráku 1
Rozměry zábradlí – výška	m	1

Požerák je situován v nejnižším místě zdrže, v patě hráze. Je navržen ŽB prefabrikovaný požerák typový, otevřený, dvoudlužový. Spodní nátok na úrovni první dlužové stěny bude opatřen ocelovými pozinkovanými česlemi s průměrem česlic 6 mm a se šířkou průlin 10 mm. V horní části požeráku bude osazen uzamykatelný ocelový pozinkovaný poklop, jehož rám bude přikotven do stěn požeráku. Přístup k požeráku bude zajištěn ocelovou lávkou.

Na požeráku v podélné ose nádrže bude umístěna vodočetná lať, osazená od výškové úrovně koruny hráze.

Odpadní potrubí je navrženo z žebrované trubky PP DN300 SN10, délky 29,1 m. Odpadní potrubí bude dle vzorového řezu po celé délce obetonováno a bude zaústěno do vývaru. Za vzdušní patou hráze bude potrubí opatřeno betonovou šachtou DN 1000. Šachta bude tvořena dnem (DN 1000, tloušťka stěn 150 mm, stavební výška 600 mm), kanalizační skruž (DN 1000, tloušťka stěn 120 mm, stavební výška 500 mm) a půlenou zákrytovou deskou (průměr 1180, stavební výška 75 mm).

Součástí výpustného objektu nádrže je ocelová lávka z dvou profilů U160 s pochozí plochou z ocelového pozinkovaného pororoštu tl. 40 mm, délky 8,45 m. Lávka bude opatřena oboustranným ocelovým pozinkovaným zábradlím, výšky 1 m, délky 9,04 m a šířky 0,6 m. Zábradlí bude v místě požeráku rozšířené na 1 m. Lávka bude ukotvena k požeráku a k podpěrnému bloku lávky (v návodní hraně koruny hráze). Ocelové prvky budou pozinkovány.

SO 03 – Bezpečnostní přeliv

Součástí bezpečnostního přelivu jsou:

- Korunový bezpečnostní přeliv
- Skluz
- Vývar

Návrhový průtok Q_{100}	$m^3 \cdot s^{-1}$	3,5
Kóta přelivné hrany	m n.m.	531,95
Délka přelivné hrany	m	11

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing, Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Šířka koruny přelivu	m	5
Sklon koruny přelivu	%	5
Délka skluzu	m	7,08
Šířka skluzu	m	3,5 - 11
Sklon dna skluzu	%	33%
Délka vývaru	m	6,5
Šířka vývaru	m	6,5
Hloubka vývar	m	1

Je navržen korunový bezpečnostní přeliv lichoběžníkového tvaru. Na návodní straně bude bezpečnostní přeliv opatřen přelivnou stěnou obdélníkového průřezu 0,4 x 1 m (š x v) o délce 21,4 m (11 m přímá část, 2 x 5,2 m šikmá část). Přelivná stěna bude provedena z vodostavebního betonu 30/37 – XC4 – XF3 – XA1 (max. průsak 50 mm dle ČSN EN 12 390-8), vyztužená při obou površích kari sítí s rozměry oka 100 x 100 x 8 mm, s krytím výztuže 40 mm a bude založená na vrstvě podkladového betonu (C 12/15, tloušťky 10 cm). Na přelivnou stěnu navazuje koruna přelivu široká 5 m, která bude provedena z dlažby z lomového kamene, tl. min. 30 cm, do betonu C20/25 tl. 25 cm. Dlažba bude zakončena betonový prahem o rozměrech 21,4 x 0,3 x 1 (d x š x v) m, beton C25/30-XC2.

Za betonovým prahem je navržený skluz lichoběžníkového tvaru, opevněný dlažbou z lomového kamene, tl. min. 30 cm, uloženou do betonu C 20/25 tl. 25 cm. Sklony svahů skluzu jsou proměnné. V místě napojení skluzu na přeliv (betonový práh) je sklon svahů cca 1:7. V místě zaústění skluzu do vývaru je sklon svahů 1:1,25.

Vývar slouží k utlumení kinetické energie při vyšších průtocích. Vývar bude v půdorysu čtvercového tvaru o vnějších rozměrech 6,5 x 6,5 m. Do vývaru je svedeno odpadní potrubí od výpustného objektu (požeráku) a skluz od bezpečnostního přelivu. Vývar je navržen jako betonová konstrukce z vodostavebního betonu C30/37-XC4-XF3-XA1 vyztužená při obou površích kari sítí s rozměry oka 100 x 100 x 8 mm, s krytím výztuže 40 mm. Tloušťka stěn vývaru je 500 mm. Pod stěnami je po obvodu navržen základový pás o průřezu 800 x 800 mm. Dno vývaru je navrženo o tl. 500 mm, na podkladní beton C 12/15, tl. 100 mm. V závěrném prahu vývaru v úrovni dna (vývaru) bude provedeno napojení stávajícího melioračního potrubí. Meliorační potrubí bude při běžných průtocích odvádět vodu, která do vývaru přiteče odpadním potrubím od požeráku.

Ve dně vývaru je navržena betonová šachta čtvercového půdorysu o vnitřních rozměrech 100 x 100 cm. Šachta bude sloužit k napojení na stávající betonové meliorační potrubí. V místě napojení není známá přesná výškopisná poloha melioračního potrubí. Ze zaměření dna melioračních šachet se předpokládá, že potrubí bude ve hloubce cca 2 m pod stávající terénem. Hloubku šachty musí zhotovitel stavby přizpůsobit výškovému umístění melioračního potrubí. Dno a stěny šachty budou provedeny o tloušťce 30 cm a budou zhotoveny z vodostavebního betonu 30/37 – XC4 – XF3 – XA1. Šachta bude vyztužena kari sítí 100 x 100 x 8 s krytím výztuže 40 mm. V horní hraně šachty (v místě nátoky) bude po obvodu udělána drážka o rozměrech 60x60 mm, která bude osazena ocelovým L profilem 60x60x5 mm. Drážka bude sloužit pro osazení ocelového pozinkovaného roštu, který může být proveden například z pásové oceli 50x5. Rošt bude dostatečně zajištěn, aby při větších průtocích nedošlo k jeho nadzvednutí. Dílenskou dokumentaci roštu zajistí zhotovitel stavby.

N-leté průtoky budou odváděny povrchově lichoběžníkovým profilem ve stěně vývaru.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vývar bude opatřen zábradlím. První zábradlí bude přímé o délce 2900 mm. Druhé zábradlí bude rohové (možno rozdělit i na dva rovné úseky) o délkách 2520 mm a 6220 mm. Obě zábradlí budou vysoké 1 m a po výšce 2 x rozdělené výplní (TR 40x2). Půdorysně bude osa zábradlí umístěna v ose stěny vývaru. Zábradlí bude ocelové provedené z TR 40x2 a bude pozinkováno. Zábradlí bude přes platle kotveno do stěn vývaru.

Práce na bezpečnostním přelivu budou provedeny až po odvodnění staveniště a bude proveden zhutněný násyp zeminou do požadované úrovně. Poté bude připraven podkladový beton a základ pro přelivnou a opěrnou zeď. Pro násyp budou využity vhodné zeminy, zařazené dle tabulky uvedené výše, např. třídy G4/GM, G5/GC, S5/SC, F2/MG, F4/CS. Hutnění násypu bude provedeno min. 95% maximální objemové hmotnosti sušiny pro vlhkosti v rozmezí -2 % až +3 % od optimální vlhkosti podle standardní Proctorovy zkoušky. Násyp se rozprostře vodorovně ve vrstvách 15–20 cm, počínaje od nejnižšího místa. Čerstvě rozprostřená zemina se hned hutní buď dusáním výbušnými dusadly (žábami), nebo vhodněji samohybnými nebo taženými válci s profilovaným povrchem.

Rýhované nebo ježkové válce hutní zeminu rovnoměrněji v celé hloubce rozprostřené vrstvy a dobře spojují jednotlivé vrstvy. Minimální počet jízd válce po jedné vrstvě je 8. Míra zhutnění musí být proveden na parametr $C \geq 0,975$ dle ČSN 72 1006. (Pozn.: Parametr C je poměr objemové hmotnosti vlhké zeminy zhutněné na stavbě a objemové hmotnosti téže zeminy zhutněné při téže vlhkosti laboratorním postupem dle ČSN 73 6185).

SO 05 – Polní cesta

Název cesty		část polní cesty HC1-R
Délka úpravy	m	87,03
Kategorijní šířka	m	4,0
Návrhová rychlost	km/h	20
Vozovka		Dvojvrstvý nátěr
Podélný sklon	%	max. 11,2
Příčný sklon	%	Jednostranný 3

Polní cesta bude sloužit k zpřístupnění hráze a lesní cesty. Navržená polní cesta začíná napojením na silnici III/12413, vede směrem přes hráz malé vodní nádrže a je zakončena napojením na stávající lesní cestu. V místě napojení na stávající lesní cestu bude proveden betonový práh 4 x 0,3 x 1 m (d x š x v). Základní šířka vozovky je navržena 3,5 m. Nezpevněné krajnice budou šířky 0,25 m. Základní šířka koruny tělesa komunikace bude tedy 4,0 m. Polní cesta bude opatřena dvěma sjezdy, které budou sloužit pro zajištění obslužnosti pozemků parc. č. 726 a pozemku parc. č. 733 v k.ú. Rašovice u Hlasiva.

Rozhledové trojúhelníky připojení na silnici III/12413 budou provedeny dle ČSN 736109.

Vozovka cesty je navržena dle TP 170 pro TDZ VI, D2-N-7

Dvojvrstvý nátěr	DV20	20 mm
Recyklovaný materiál	R-mat	90 mm
<u>Zemina upravená cementem</u>	<u>ZC C_{0,8/1,0}</u>	<u>350 mm*</u>
Konstrukce vozovky celkem		110 mm

Aktivní zóna z vhodné nebo upravené zemina 500 m Edef2> 45 MPa

*Zemina upravená cementem ZC C_{0,8/1,0} není konstrukční vrstvou vozovky, ale je součástí aktivní zóny. Lze jí nahradit ekvivalentním materiálem ZV, ZS, ZP a nebo ZH.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Aktivní zóna komunikací musí být budována z vhodného materiálu s prokázáním požadavků dle ČSN 73 6133. Je navržena výměna za nakupovaný materiál v tl. 500 mm. Po odtěžení na pláň bude upřesněn způsob úpravy nebo výměny aktivní zóny komunikace, a to za účasti TDS a AD projektanta.

Připojení na silnici III/12413 bude označeno červenými směrovými sloupky Z11g a povinnost dát přednost v jízdě bude zdůrazněna značkou P4. Značka P4 musí být v základní velikosti a retroreflexní úpravě R1.

Odvodnění cesty je navrženo příčným sklonem vozovky 3 % do malé vodní nádrže.

SO 06 – Schodiště

Materiál schodiště		lomový kámen do betonového lože
Délka schodiště	m	8,9
Šířka schodiště	m	2,6
Šířka stupně schodiště	m	0,6
Výška stupně schodiště	m	0,2
Délka stupně schodiště	m	2,0

Schodiště bude vyzdéné z lomového kamene do betonového lože tl. 0,15 m, beton C20/25. Schody budou vyzděny v opěrných zídkách šířky 0,3 m. Schodiště bude tvořit celkem 15 stupňů. Výstupní stupeň bude oproti ostatním stupňům široký 0,25 m (pouze betonový), ostatní stupně budou široké 0,6 m. Výška všech stupňů je 0,2 m.

SO 07 – Nátokové koryto

Šířka dna	m	0,5
Sklon svahu	m	1:1,5
Opevnění	m	Vegetační
Podélný sklon	%	min. 1%

Přívod vody do nádrže bude zajišťovat nátokové koryto, které bude napojeno na stávající meliorační potrubí. Vzhledem k nesouladu původní projektové dokumentace meliorační úpravy se současným stavem, se předpokládá, že do otevřeného zemního koryta bude zaústět betonová trubka o vnitřním průměru 300 mm. Místo napojení melioračního potrubí a zemního koryta bylo odhadnuto ze zaměření dna melioračních šachet. Hloubka uložení melioračního potrubí se ve skutečnosti oproti projektové dokumentaci může lišit. Místo napojení má být situováno tak, aby dno stávající betonové trubky melioračního potrubí bylo nad úrovní hladiny stálého nadržení (531,95 m n.m.) a zároveň byl dodržen minimální sklon nátokového zemního koryta 1%.

V místě napojení melioračního potrubí a zemního koryta bude vybudováno betonové čelo o rozměrech 6,0x0,4x3,1 z betonu C25/30-XC2 (viz výkres D.1.2.3f). Rozměry betonového čela se ve skutečnosti oproti projektové dokumentaci v závislosti na hloubce uložení melioračního potrubí a okolním terénu mohou lišit. V případě rozporu je nutné rozměry betonového čela konzultovat s projektantem. Betonové čelo bude v koruně opatřeno zábradlím z TR 40x2 o výšce 1,1 m a šířce 5,9 m (v závislosti na šířce betonového čela). Zábradlí bude pozinkováno nebo natřeno.

Nátokové zemní koryto bude ve dně široké 0,5 m se sklonem svahů 1:1,5 a vegetačně opevněno. Podélný sklon koryta bude min. 1%. Za betonovým čelem, v místě zaústění melioračního potrubí do nátokového koryta, bude provedeno opevnění dna a břehů koryta. Opevnění bude provedeno formou záhozu z lomového kamene do 200 kg, tl. min. 0,3 m o délce 3 m a půdorysné šířce 2 m.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vpracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Do nátokového koryta bude dále zaústěno nově vybudované potrubí, které bude sloužit k odvádění vody ze stávající meliorační šachty, která se nachází v blízkosti navrženého nátokového koryta (zhruba 7 m východně od osy koryta). Stavbou malé vodní nádrže dojde k odstranění původního odpadního potrubí této šachty. Nově vybudované potrubí bude PCV DN 200 o délce cca 7,6 m a v místě zaústění toho potrubí do nátokového koryta bude provedeno opevnění záhozem z lomového kamene do 200 kg, tl. min. 0,3 m o délce a půdorysné šířce 2 m.

SO 08 – Odstranění meliorace a odstranění cesty

V rámci stavby bude v nutném rozsahu odstraněna stávající meliorace. K meliorační úpravě byla nalezena původní projektová dokumentace, ale není v úplném souladu se skutečným stavem. V rámci stavby malé vodní nádrže se předpokládá odstranění 2 původních betonových šachet, cca 116 m hlavního svodného potrubí vedeného mezi šachtami (předpoklad: betonová trubka DN 300) a zhruba 82 m melioračních per. Množství odstraňovaných částí meliorace bylo stanoveno na základě původní projektové dokumentace a může se proti skutečnému stavu lišit. Části meliorace, které nejsou přímo součástí stavby malé vodní nádrže budou zachovány a zůstanou plně funkční. Pokud se během stavby vyskytnou další části melioračního systému, se kterým projektová dokumentace neuvažuje, tak budou vhodným způsobem zaústěny do zdrže nádrže nebo do nátokového koryta.

Stávající polní cesta bude odstraněna. Jedná se především o násyp, který se nachází za vzdušným stahem nově navržené hráze. Násyp stávající cesty bude rovnoměrně rozprostřen v prostoru pod hrází, aby vzniklo přirozené terénní napojení. Úprava bude provedena pouze na pozemcích 729 a 734 v k.ú. Rašovice u Hlasiva (viz situační výkres). Po rozhrnutí násypu cesty bude prostor ohumusován a oset.

Stavba je navržena z materiálů běžně používaných pro obdobné stavby v obdobném prostředí. Navržené konstrukce odpovídají očekávaným možným zatížením. Navržené materiály jsou běžně používané, mechanicky i staticky dostatečně odolné. Při realizaci stavby doloží zhotovitel stavby potřebné doklady o zkouškách a certifikace.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Navržená stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Z hlediska protipožárních opatření (ve smyslu normy ČSN 73 0802 a norem souvisejících) je navržená stavba bez požárního rizika a nejsou na ní kladeny další požadavky. Během stavby nebudou dotčené zdroje požární vody a přístup k nim.

Malá vodní nádrž nebude plnit funkci požární nádrže.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby je toto bezpředmětné.

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

Předkládaná projektová dokumentace respektuje vyhlášku č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2008 Sb., jakož i souvisejících předpisů. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN, EN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek dle výše zmíněné vyhlášky. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky pro vliv stavby na životní prostředí.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy:

Akce: **Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva**

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Veškeré stavební práce budou prováděny tak, aby po celou dobu výstavby byla hlučnost v přilehlém okolí a území zajištěna v souladu s požadavky Nařízení vlády č. 241/2018 Sb. (Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č. 217/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a dodržena doba nočního klidu od 22.00 do 6.00 hodin.

- stavební činnost bude prováděna pouze v omezeném časovém úseku, a to v pracovních dnech mezi 7.00 až 21.00 hod, mimo tuto dobu lze provádět pouze nehlukné činnosti
- v pracovních přestávkách budou pracovní stroje vypínány
- při stavbě budou použity stavební stroje v řádném technickém stavu, opatřené předpisovými kryty pro snížení hluku
- hluk ze stavby nepřekročí stanovených 65 dB

Opatření z hlediska bezpečnosti:

Celá stavba, včetně přípravných prací, bude probíhat v souladu s platnými legislativními předpisy pro daný druh činnosti, především pak v souladu se:

- zákonem č. 88/2016 Sb. (Zákon, kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů),
- nařízením 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)
- a zákonem č. 32/2019 Sb. (Zákon, kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů).

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

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby je ochrana před pronikáním radonu bezpředmětná.

b) Ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavby je ochrana před bludnými proudy bezpředmětná.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k charakteru stavby je ochrana před technickou seizmicitou bezpředmětná.

d) Ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby je ochrana před hlukem bezpředmětná.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

e) Protipovodňová opatření

Opatřeními na ochranu před povodněmi jsou preventivní a přípravná opatření, prováděná mimo povodeň a operativní opatření prováděná v době povodně.

Přípravná opatření

- stanovení záplavových území
- vymezení směrodatných limitů stupňů povodňové aktivity
- povodňové plány
- povodňové prohlídky
- příprava předpovědní a hlásné povodňové služby
- organizační a technická příprava
- vytváření hmotných povodňových rezerv
- příprava účastníků povodňové ochrany

Opatření při nebezpečí povodně a za povodně

- činnost předpovědní povodňové služby
- činnost hlásné povodňové služby
- varování při nebezpečí povodně
- zřízení a činnost hlídkové služby
- vyklízení záplavových území
- řízené ovlivňování odtokových poměrů
- povodňové zabezpečovací práce
- povodňové záchranné práce
- zabezpečení náhradních funkcí a služeb v území zasaženém povodní
- evidenční a dokumentační práce

Opatření po povodni

- evidenční a dokumentační práce
- vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod
- návrhy na úpravu povodňových opatření

f) Ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Není.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Připojení na technickou infrastrukturu je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojení na technickou infrastrukturu je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

Akce: **Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva**

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.4 Dopravní řešení

- a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace
-

V rámci návrhu novostavby malé vodní nádrže je navržena polní cesta. Polní cesta bude sloužit k zpřístupnění hráze a lesní cesty. Navržená polní cesta začíná napojením na silnici III/12413, vede směrem přes hráz malé vodní nádrže a je zakončena napojením na stávající lesní cestu. Polní cesta bude opatřena dvěma sjezdy, které budou sloužit pro zajištění obslužnosti pozemků parc. č. 726 a pozemku parc. č. 733 v k.ú. Rašovice u Hlasiva.

Příjezd na staveniště bude zajištěn ze stávajících místní komunikace III/12413.

Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání stavby bezpředmětné. Údržba a užívání navržené stavby nemůže být z bezpečnostních důvodů zajišťováno osobu s omezenou schopností pohybu a orientace.

- b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
-

V rámci návrhu novostavby malé vodní nádrže je navržena polní cesta. Polní cesta bude sloužit k zpřístupnění hráze a lesní cesty. Navržená polní cesta začíná napojením na silnici III/12413, vede směrem přes hráz malé vodní nádrže a je zakončena napojením na stávající lesní cestu. Polní cesta bude opatřena dvěma sjezdy, které budou sloužit pro zajištění obslužnosti pozemků parc. č. 726 a pozemku parc. č. 733 v k.ú. Rašovice u Hlasiva.

Příjezd na staveniště bude zajištěn ze stávajících místních komunikací, která jsou vedeny v blízkosti stavby.

- c) Doprava v klidu
-

Řešení dopravy v klidu je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

- d) Pěší a cyklistické stezky
-

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) Terénní úpravy
-

Před zahájením stavby bude v rozsahu stavby odtěžena humózní vrstva o tloušťce 30 cm, která bude po dobu výstavby uložena k dalšímu použití na dočasné deponii na pozemku stavby. Část skryté humózní vrstvy bude zpětně použita na ohumusování návodní části hráze, svahů zdrže a svahů polní cesty. V rámci stavby bude sejmuto 1134 m³ ornice, zpětně použito bude 93 m³. Přebytečné ornice je celkem 1041 m³. Přebytečná ornice bude účelně rozprostřena na pozemku stavby par. č. 733 v k.ú. Rašovice u Hlasiva.

Terénní úpravy zdrží budou provedeny dle podélných profilů a jednotlivých příčný řezů.

Akce: **Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva**

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

b) Použité vegetační prvky

Vegetační úpravy:

Po ukončení stavebních prací budou veškeré plochy dotčené stavební činností (pro které není určen jiný způsob úpravy povrchu) ohumusovány sejmutou humózní vrstvou v tloušťce 15 cm a osety vhodnou travní směsí. Po výsevu budou plochy zaváleny a pravidelně zavlažovány.

Pro založení kvalitního funkčního travního porostu je důležité použít vhodnou směs osiva pro krajinný travník s prioritou č.- 2T (technická) – zatravnění technického charakteru pro posílení odolnosti vůči erozi (dle SPPK C02 007 Krajinné travníky).

Založení krajinného travníku – plán nesmí v rámci předset'ové přípravy půdy obsahovat předměty větší než 5 cm (zbytky rostlin, kameny). Pro svahy do 20° (do sklonu 1:2,7) bude povrch půdy urovnán smykáním a utužen válcováním (20° odpovídá maximální svahové dostupnosti traktoru). Travník bude založen výsevem, výsevní množství pro krajinný travník s prioritou č.-2T je cca 30 g.m-2, je nutné respektovat doporučení dodavatele konkrétní výsevní směsi. Pro svahy nad 20° (nad sklonu 1:2,7) bude povrch půdy urovnán během stavebních prací a při rozhrnutí ornice. Travník bude založen hydroosevem (vhodný pro svahy větší než 30 %, tzn. 1:3,3), směs jednotlivých komponentů v zásobníku bude stanovena v souladu s potřebami osévané plochy (krajinný travník s prioritou č.-2T), vždy obsahuje osivo, vodu, protierozní přísady a mulčovací materiál, který zajišťuje vyšší klíčivost, kvalitnější zakořenění a zadržuje vlhkost. Udržováním travního porostu, především častým sečením (v jarním či podzimním období – není vhodné sečení ve velkém horku, aby rostliny příliš nevyschly), se dosáhne hustého zápoje, mocného prokořenění půdy a dobré ochrany proti erozi. Vzházení a zapojení porostu trvá obvykle 2-3 roky dle složení směsi a průběhu počasí v prvním roce po výsevu směsi.

Výsadba dřevin a křovin:

V rámci projektu se nepředpokládá výsadba dřevin a křovin.

Ochrana stávajících dřevin:

V průběhu stavebních prací budou stavební a výkopové práce v blízkosti dřevin provedeny s ohledem na §7 zákona OPK, ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a SPPK A01 002:2014 Ochrana dřevin při stavební činnosti. Bude to především ochrana stromů před nechanickým poškozením, ochrana půdy v okolí stromů a ochrana kořenového prostoru při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů.

c) Biotechnická opatření

Vzhledem k charakteru a lokalitě stavby jsou biotechnická opatření bezpředmětná.

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

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

Během výstavby dojde k částečnému narušení kvality životního prostředí (hluknost, prašnost, provoz zemních strojů, možnost částečného místního zkalení vody). Dodavatel stavby bude povinen snížit tyto negativní vlivy na minimum především optimalizací organizace postupu výstavby. Přísná ochrana před možností úniku ropných produktů z mechanizace je samozřejmostí.

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 541/2020 Sb.) a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle §12 odst. 3 zákona o odpadech. O všech

Akce: **Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva**

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

odpadech vzniklých v průběhu stavby povede dodavatel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. Ke kolaudaci stavby pak předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k jejich využití nebo odstranění.

Více o odpadech produkovaných stavbou viz kapitola B.2.10 této technické zprávy.

Vliv stavby na životní prostředí po dokončení stavby bude v dané lokalitě neutrální.

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

V průběhu výstavby bude postupováno v souladu s platnou legislativou určující podmínky ochrany okolí stavby od nepříznivých vlivů (hluk, prach, apod).

Je nutné přijmout technicky a ekonomicky dostupná preventivní opatření k ochraně volně žijící bioty.

Stavebník je povinen plnit podmínky stanovené jednotlivými orgány státní správy

- c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Navržená stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

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

Pro stavbu nebylo podkladem závazné stanovisko posouzení vlivu záměru na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. (o posuzování vlivů na životní prostředí).

Stavba nebude hodnocena (nepodléhá ani zjišťovacímu řízení) dle zákona č. 100/2001 Sb. (o posuzování vlivů na životní prostředí):

- podle přílohy č. 1. 52 se nejedná o vodní cesty a úpravy toků sloužící k jejich splavnění; úpravy toků sloužící k ochraně proti povodním, pokud významně mění charakter toku nebo ráz krajiny.
- podle přílohy č. 1. 65 se nejedná o vodní nádrže a jiná zařízení určená k akumulaci vody nebo k dlouhodobé retenci vody, pokud objem akumulované vody dosahuje nebo přesahuje stanovený limit 100 000 m³ akumulované vody
- Podle přílohy č. 1 70 se nejedná Rybníky určené k chovu ryb s obsádkou při zarybnění od stanoveného limitu počtu váčkových plůdků hlavní ryby - stáří K0 (a) – 100 000 ks/ha, počtu plůdků hlavní ryby - stáří K1 (b) - 3000 ks/ha a počtu násady hlavní ryby - stáří K2 (c) – 1000 ks/ha.
- Podle přílohy č. 1 94 se nejedná o projekty vodohospodářských úprav pro zemědělství (např. odvodnění, závlahy, protierozní ochrana, lesnicko-technické meliorace) s celkovou plochou úprav od stanoveného limitu 10 ha

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

Stavba svým provozem nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

- f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba malé vodní nádrže se nachází v ochranném pásmu komunikace III. Třídy.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing, Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Ochranné pásmo inženýrských sítí dle příslušných norem činí pro:

- kabely komunikačního vedení
 - 1,5 od krajního kabelu na obě strany
- nadzemní vedení VN
 - 1kV - 35kV
 - 7 m od krajního vodiče na každou stranu (vodiče bez izolace)
 - 2 m od krajního vodiče na každou stranu (s izolací základní)
 - 1 m pro závěsná kabelová vedení
 - nad 35kV - 100kV
 - 12 m od krajního vodiče na každou stranu (vodiče bez izolace)
 - 5 m od krajního vodiče na každou stranu (s izolací základní)
 - nad 100kV - 220kV
 - 15 m od krajního vodiče na každou stranu
 - nad 220 kV – 440 kV
 - 20 m od krajního vodiče na každou stranu
 - nad 440 kV
 - 30 m
- podzemní vedení el. soustavy
 - do 110kV
 - 1 m od krajního vodiče na každou stranu
 - nad 110kV
 - 3 m od krajního vodiče na každou stranu
- stožárová trafostanice 22/0,4 kV
 - 7 m
- kabelová trafostanice 22/0,4 kV
 - 2 m
- podzemní kabelová vedení
 - VN – 22 kV
 - 1 m
 - NN – 0,4 kV
 - 1 m

V ochranném pásmu nadzemního vedení je podle § 46 odst. 8 a 9 energetického zákona zakázáno:

1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
5. vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 metry.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma nadzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

V ochranných pásmech nadzemních energetických vedení a sítí pro elektronickou komunikaci je třeba dále dodržovat následující podmínky:

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona, spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.

6. Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem vodičů vysokého napětí blíže než 2 metry a u vodičů velmi vysokého

Akce: **Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva**

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

napětí blíže než 3 metry (dle PNE 330000-6), pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1).

7. Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení, a musí být zamezeno vymrštění lana.
8. Je zakázáno stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí.
9. Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů (sloupů nebo stožárů).
10. Je zakázáno upevňovat antény, reklamy, ukazatele apod. pod, přes nebo přímo na stožáry elektrického vedení.
11. Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká s ČSN EN 50110-1.
12. Pokud není možné dodržet body č. 1 až 4, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č. 50/1978 Sb., vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí apod.), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě.
13. V případě požadavku na vypnutí zařízení po nezbytnou dobu provádění prací je nutné požádat minimálně 2 měsíce před požadovaným termínem. V případě vedení nízkého napětí je možné též požádat o zaizolování části vedení.
14. Stavba bude situována tak, aby každá její část včetně dočasných zařízení byla vzdálena nejméně 1,5 m od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci.
15. Do vzdálenosti 1,5 metru od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci nebudou používány mechanismy ohrožující provoz zařízení, skladován materiál, zemina, prováděny postřiky nebo jiná činnost, která by mohla ohrozit provoz zařízení nebo jiného zařízení souvisejícího s nadzemní sítí pro elektronickou komunikaci.

Ochranné pásmo komunikací:

- ochranné pásmo stávajících komunikací činí podle silničního zákona pro
 - silnice a místní komunikace II. a III. třídy a místní komunikace II. třídy
 - 15 m od osy přilehlého jízdního pásu

Podzemní a nadzemní investice, křížení stávajících inženýrských sítí:

Před zahájením prací je třeba dodržet tyto podmínky:

- Před zahájením vlastní stavby je nutné znovu prověřit úplnost zakreslu inženýrských sítí u všech jejich majitelů a to i tehdy, nejsou-li v daném úseku zakresleny.
- Všichni správci budou požádáni o vydání podmínek pro stavbu, vytyčení a předání tras podzemních investic. Vytyčení a předání bude provedeno nejpozději při předání staveniště.
- Při výstavbě v ochranných pásmech investic musí být dodrženy podmínky dané správci jednotlivých vedení.
- Výkopy budou provedeny 1,5 m před a 1,5 m za podzemními investicemi ručně.
- Stavební práce v ochranných pásmech podzemních i nadzemních investic musí být provedeny za odborného dozoru správce příslušného vedení.
- Zjištěné podzemní investice musí být po dobu stavby zajištěny proti poškození (hlavně řádně vyvěšeny) a proti úrazu osob.

Průběh podzemních vedení je pouze orientační a projektant nezodpovídá za jeho polohu. Zákes inženýrských sítí nelze použít k jejich přesnému vytyčení. Před zahájením zemních prací je dodavatel povinen zajistit přesné vytyčení a ověření všech podzemních investic v trase navrhovaných sítí za účasti příslušných správců!

V případě zastižení systémového odvodnění pozemků (meliorace) je třeba přijmout opatření zabráňující průtoku vody pery tohoto systémového odvodnění z nádrže (odstranění per v prostoru hráze a zdrže) a případně zachovat funkčnost celého systému odvodnění (přepojení per tak, aby nedocházelo s místnímu zamokření apod.).

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.7 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby je ochrana obyvatelstva bezpředmětná. Stavba je navržena z materiálů běžně používaných pro obdobné stavby v obdobném prostředí.

Ochrana obyvatelstva z hlediska BOZ a ochrany zdraví, hygieny apod. viz kapitola B.2.10 této souhrnné technické zprávy.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Elektrická energie bude zabezpečena pomocí diesel agregátu, voda pro stavbu bude dovážena, betony budou dovezeny hotové. Stavební materiál bude průběžně dovážen v průběhu výstavby.

Materiál bude zajištěn nákupem.

b) Odvodnění staveniště

Dešťová voda ze staveniště bude odvodněna vsakováním. Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo znečištění vodního toku, pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke komunikaci a nezpůsobilo se jejich podmáčení.

Stavba bude prováděna v málovodném období.

Konkrétní způsob řešení převádění vody navrhne zhotovitel stavby dle svých technologických zvyklostí.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu

V rámci návrhu novostavby malé vodní nádrže je navržena polní cesta. Polní cesta bude sloužit k zpřístupnění hráze a lesní cesty. Navržená polní cesta začíná napojením na silnici III/12413, vede směrem přes hráz malé vodní nádrže a je zakončena napojením na stávající lesní cestu. Polní cesta bude opatřena dvěma sjezdy, které budou sloužit pro zajištění obslužnosti pozemků parc. č. 726 a pozemku parc. č. 733 v k.ú. Rašovice u Hlasiva.

Příjezd na staveniště bude zajištěn ze stávajících místní komunikace III/12413.

Zhotovitel stavby je povinen dbát na to, aby nedocházelo ke znečišťování přilehlých komunikací, na něž jsou napojeny veškeré přístupy. V případě jejich znečištění zajistí zhotovitel stavby ihned odstranění nánosů na komunikaci a její následní umytí.

Zhotovitel stavby je povinen při pohybu mechanizace dodržovat vymezené manipulační pruhy a minimalizovat tím případné nežádoucí poškození okolních pozemků.

Před zahájením prací budou zajištěna dopravně inženýrská opatření a v případě nutnosti na výjezdy ze staveniště usměrňovat provoz pověřenou a poučenou osobou. Jedná se o velmi rozsáhlé staveniště liniové stavby oplocena bude pouze část zařízení staveniště a části staveniště, které oplocení vyžadují vzhledem k podmínkám BOZP apod. Staveniště bude po celou dobu výstavby viditelně označeno a ohraničeno. V místech veřejných komunikací bude staveniště opatřeno cedulemi „Zákaz vstupu na staveniště“.

Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu

Pro potřebu výstavby a sociální účely bude voda na stavbu dovážena. Napojení na kanalizaci je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné, pro stavbu je uvažováno použití chemického WC.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vlastní stavba nevyžaduje pro svůj provoz napojení na veřejnou síť elektrické energie. Pro potřeby stavby budou využity přenosné centrály. Stavba nebude probíhat na směny, proto nebude zajištěno osvětlení celého staveniště. Prozatímní rozvody elektřiny po staveništi musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení vlhkosti, plamene, nebo mechanickému poškození řádně zabezpečeny proti náhodnému poškození a viditelně označeny.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V případě parkování mechanismů v blízkosti koryta toku musí být tyto mechanismy zabezpečeny proti samovolnému pohybu vhodným prostředkem. Nebezpečné látky včetně ropných produktů nesmí být skladovány v blízkosti toku. Staveniště bude po celou dobu výstavby viditelně označeno a ohraničeno. V místech veřejných komunikací bude staveniště opatřeno cedulemi „Zákaz vstupu na staveniště“.

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

Ochrana okolí staveniště

Stavba je navržena v souladu s příslušnými ČSN a vyhláškami, které se týkají hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí. Vznikající odpady jsou zaříděny podle vyhlášky č. 8/2021 Sb. (Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů).

Při provádění stavby je nutné dbát, aby okolí stavby bylo co nejméně dotčeno. Dodavatel bude postupovat v souladu s platnou legislativou určující podmínky ochrany okolí stavby od nepříznivých vlivů (hluková zátěž, prachové emise, apod.).

Po skončení prací a odstranění zařízení staveniště bude plocha v případě potřeby lokálně doplněna vegetační vrstvou a oseta travním semenem. Zpevněné plochy budou finálně očištěny a uvedeny do původního stavu.

Je nutné přijmout technicky a ekonomicky dostupná preventivní opatření k ochraně volně žijící bioty, viz výše. Mezi vhodná opatření k ochraně bioty v prostoru stavby patří realizace skrývky a zásahy do vegetace mimo vegetační období, k preventivní ochraně vodní bioty patří dobrý technický stav strojů a mechanismů, které se vyskytnou na staveništi (úkapy) a zajištění vytěžené zeminy proti splachům do vodního toku.

Bourání

V rámci stavby bude v nutném rozsahu odstraněna stávající meliorace. K meliorační úpravě byla nalezena původní projektová dokumentace. Předpokládá se odstranění 3 šachty, cca 105 m hlavního svodného potrubí vedeného mezi šachtami a 52 m vedlejšího potrubí. Části meliorace, které nejsou přímo součástí stavby malé vodní nádrže budou zachovány a zůstanou plně funkční. Zaústění vedlejšího potrubí melioračních úprav bude vhodným způsobem provedeno do nově navrženého nátokového koryta nebo přímo do vodní nádrže.

Kácení

Dispozice stavby vyžaduje odstranění náletových dřevin do průměru 15 cm a křovin o celkové ploše 375 m². Jedná se především o břízy, olše, vrby a osiky. Veškeré dřevní zbytky budou zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění.

Zhotovitel stavby je tak povinen maximálně zvážit možnosti přístupu a vlastní pohyb mechanizace v místě a dodatečně ochránit vzrostlé stromy v těsné blízkosti provádění prací, viz výše.

V průběhu stavebních prací budou veškeré práce v blízkosti dřevin provedeny s ohledem na znění zákona č. 123/2017 Sb. (zákon, kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů) a ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Jedná se především o zakrytí kmenů bednění. Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce tak, aby nedošlo k poškození dřevin či kořenového systému.

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Před zahájením stavebních prací bude zřízeno zařízení staveniště, sloužící pro skladování materiálu, parkování stavebních strojů, zařízení zázemí apod. Uvažuje se, že zařízení staveniště bude umístěno na pozemku parc. č. 733 k.ú. Rašovice u Hlasiva.

Detailní návrh zařízení staveniště provede až podle výsledků výběru dodavatele sám dodavatel. Pro stavbu nejsou předepsány speciální objekty zařízení staveniště. Veškeré souvislosti týkající se zařízení staveniště jsou věcí dodavatele stavby, který bude vybrán výběrovým řízením.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba nepředpokládá bezbariérové obchozí trasy.

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

Předpokládané odpady vzniklé při stavbě jsou dle Katalogu odpadů (Vyhl. č. 8/2021 Sb.) přebytečná zemina a kamení (zemina, lomový kámen a štěrk), beton (cementová malta ze zdiva z lomového kamene), dřevo (zbytky ze stavby), ocel (zbytky ze stavby), plastové obaly, dále pak odpady z lesnictví (kácení stromů) a odpady rostlinných tkání a lze je zařadit do následujících kategorií:

Kód odpadu	Název druhu odpadu
17 01 01	Beton
17 02 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
17 04 05	Železo a ocel
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 04 01	Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží
02 01 03	Odpady rostlinných tkání
02 01 04	Odpady z lesnictví

Odpady vzniklé při stavbě provozem dodavatele budou zlikvidovány podle evidence odpadů dodavatelem stavby v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. (o odpadech) a souvisejících prováděcích vyhlášek v platném znění. Odpady vzniklé výrobní činností zhotovitele stavby nelze odhadnout (např. odřezky materiálů, obaly, atd.).

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

Stavba bude probíhat na pozemcích: vodní plocha, ostatní plocha a část stavby (nátokové koryto) bude provedeno na pozemku s ochranou ZPF (trvalé travní porosty).

Z výsledků geologického průzkumu vyplývá že v rozsahu celé stavby budu nutné odtěžit ornici v tloušťce 30 cm, tzn. z pozemků vodní plochy, ostatní plochy a pozemků s ochranou ZPF. Část skryté ornice bude zpětně použito na rekultivaci stavební činností dotčených ploch (návodní svah hráze, svahy polní cesty, část svahů zdrže).

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stanovení ploch v daných řezech - SO-01 ZDRŽ

Stavební objekt	Označení řezu	Výkop [m ²]	Plastnost řezu [m]
SO-01	PRN-01	3.36	15
SO-01	PRN-02	5.13	15
SO-01	PRN-03	9.38	15
SO-01	PRN-04	15.09	14

Ohumusování a osetí zdrže

Plocha ohumusování a osetí	178.66	[m ²]
----------------------------	--------	-------------------

Stanovení ploch v daných řezech - SO-02 HRÁZ

Stavební objekt	Označení řezu	Výkop [m ²]	Násyp [m ²]	Pohoz [m ²]	Zához [m ²]	Patní drén [m ²]	Podsyp [m ²]	Filtr [m ²]	Ohumusování a osetí [m ²]	Plastnost řezu [m]
SO-02	PRH-01	5.46	17.10	1.57	0.73	1.01	0.61	0.57	0.70	10.00
SO-02	PRH-02 (pom.)	6.58	27.61	3.33	0.83	1.01	0.99	0.57	0.81	11.90
SO-02	PRH-03	6.34	18.78	3.30	0.85	0	0.93	0	0.00	4.85
SO-02	PRH-04	6.53	21.12	3.27	0.86	0	0.92	0	0.00	6.50
SO-02	PRH-05	6.31	17.33	3.23	0.89	0	0.90	0	0.00	7.45
SO-02	PRH-06	3.12	4.12	0.00	0.87	0	0.22	0	0.00	4.30

Stanovení ploch v daných řezech - SO-03 BEZP. PŘELIV

Stavební objekt	Označení řezu	Výkop [m ²]	Násyp [m ²]	Plastnost řezu [m]
SO-03	PRH-03	14.42	0.00	6.50
SO-03	PRH-04	0.46	0.00	7.45
SO-03	PRH-05	0.00	0.00	4.30

Stanovení ploch v daných řezech - SO-03 BEZP. PŘELIV

Stavební objekt	Označení řezu	Výkop [m ²]	Násyp [m ²]	Plastnost řezu [m]
SO-03	PRV-01	1.92	4.30	3.5
SO-03	PRV-02	7.34	0.00	3.5
SO-03	PRV-03	13.86	0.00	3.08
SO-03	PRV-04	10.58	0.00	4

Stanovení ploch v daných řezech – SO 05 Cesta

Stavební objekt	Označení řezu	Výkop [m ²]	Násyp [m ²]	DV 20 [m ²]	R-Mat [m ²]	ZC C _{0,8/1,0} [m ²]	Ohumusování a osetí [m ²]	Platnost řezu [m]
SO-05	0,007 50	0,36	3,60	0,09	0,41	1,66	1,40	12,50
SO-05	0,017 50	0,27	3,96	0,04	0,32	1,33	2,14	10,00
SO-05	0,027 50	1,43	4,32	0,04	0,32	1,33	2,38	10,00
SO-05	0,037 50	1,44	3,33	0,04	0,32	1,33	1,73	10,00
SO-05	0,047 50	2,57	0,93	0,04	0,32	1,33	0,72	10,00
SO-05	PRH-01	0,00	0,00	0,04	0,32	1,33	0,00	10,00

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vpracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO-05	PRH-02	0,00	0,00	0,04	0,32	1,33	0,00	9,30
SO-05	PRH-06	0,00	0,00	0,04	0,32	1,33	0,00	8,52
SO-05	0,106 00	5,02	0,79	0,04	0,32	1,33	1,34	7,20

Stanovení kubatur - SO-01 ZDRŽ

Stavební objekt	Označení řezu	Výkop [m³]
SO-01	PRN-01	50,4
SO-01	PRN-02	76,9
SO-01	PRN-03	140,7
SO-01	PRN-04	211,3

Σ 479,3

Ohumusování a osetí zdrže o vrstvě 15 cm

Plocha ohumusování a osetí	26,80	[m²]
----------------------------	-------	------

Stanovení kubatur SO-02 HRÁZ

Stavební objekt	Označení řezu	Výkop [m³]	Násyp [m³]	Pohoz [m³]	Zához [m³]	Patní drén [m²]	Podsyp [m³]	Filtr [m²]	Ohumusování a osetí [m³]
SO-02	PRH-01	54.60	171.00	15.70	7.30	10.10	6.10	5.70	7.00
SO-02	PRH-02	78.30	328.56	39.63	9.88	12.02	11.78	5.70	9.64
SO-02	PRH-03	30.75	0.00	16.01	4.12	0.00	0.00	0.00	0.00
SO-02	PRH-04	42.45	137.28	21.26	5.59	0	5.98	0.00	0.00
SO-02	PRH-05	47.01	129.11	24.06	6.63	0	6.71	0.00	0.00
SO-02	PRH-06	13.42	17.72	0.00	3.74	0.00	0.95	0.00	0.00

Σ 266.5 783.7 116.7 37.3 22.1 31.5 11.4 16.6

Stanovení kubatur SO-03 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV - PODELNÝ ŘEZ

Stavební objekt	Označení řezu	Výkop [m²]	Násyp [m²]
SO-03	PRV-01	6.72	15.05
SO-03	PRV-02	25.69	0.00
SO-03	PRV-03	42.69	0.00
SO-03	PRV-04	42.32	0.00

Σ 117.4 15.1

Stanovení kubatur SO-03 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV - PŘÍČNÝ ŘEZ

Stavební objekt	Označení řezu	Výkop [m²]	Násyp [m²]
SO-03	PRH-09	93.73	0.00
SO-03	PRH-10	3.43	0.00
SO-03	PRH-11	0.00	0.00

Σ 97.16

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stanovení kubatur SO-05 CESTA

Stavební objekt	Označení řezu	Výkop [m ²]	Násyp [m ²]	DV 20 [m ²]	R-Mat [m ²]	ZC C _{0,8/1,0} [m ²]	Ohumusování a osetí [m ²]
SO-05	0,007 50	4.50	45.00	1.13	5.13	20.75	17.50
SO-05	0,017 50	2.70	39.60	0.40	3.20	13.30	21.40
SO-05	0,027 50	14.30	43.20	0.40	3.20	13.30	23.80
SO-05	0,037 50	14.40	33.30	0.40	3.20	13.30	17.30
SO-05	0,047 50	25.70	9.30	0.40	3.20	13.30	7.20
SO-05	PRH-01	0.00	0.00	0.40	3.20	13.30	0.00
SO-05	PRH-02	0.00	0.00	0.37	2.98	12.37	0.00
SO-05	PRH-06	0.00	0.00	0.34	2.73	11.33	0.00
SO-05	0,106 00	36.14	5.69	0.29	2.30	9.58	9.65
Σ		97,7	176,1	4,1	29,1	120,5	96,8

Stanovení kubatur SO-04 - výpustné zařízení

Stavební objekt	Výkop [m ²]	Násyp [m ²]
SO-04	55.00	45.04

Stanovení kubatur SO-07 - Nátokové koryto

Stavební objekt	Výkop [m ³]	Násyp [m ³]
SO-04	64,05	0,00

Ohumusování a osetí koryta 15 cm	17.56	[m ³]
Pohoz z lomového kamene do 200 kg	10	[m ²]

Ohumusování prostoru po rozhrnutí násypu původní cesty v prostoru pod hrází

Ohumusování a osetí tl. 15 cm	50,0	[m ³]
-------------------------------	------	-------------------

Sejmutí ornice z prostoru stavby

Plocha sejmutí	3780	m ²
tl. sejmutí	0.3	m
Celkové množství ornice	1134	m ³

Souhrn kubatur

Stavební objekt	Násyp [m ³]	Výkop [m ³]
SO-01	0	479
SO-02	784	267
SO-03	15	117
SO-04	45	55
SO-05	176	98
SO-06	0	0
SO-07	0	64
Σ	1020	1080

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Celkový souhrn bilancí ukazuje na přebytky sejmuté ornice. Ze stavby vznikne přebytek vykopané zeminy 60 m³. Tento přebytek bude účelně rozprostřen na pozemku stavby a překryt přebytečnou ornici.

V rámci stavby bude sejmuto 1134 m³ ornice, zpětně použito bude 157,8 m³. Přebytečné ornice je celkem 926 m³. Přebytečná ornice bude účelně rozprostřena na pozemku stavby par. č. 733 v k.ú. Rašovice u Hlasiva ve vrstvě 15 cm tj. na ploše 6166,7 m².

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby dojde k částečnému narušení kvality životního prostředí (hluknost, prašnost, provoz zemních strojů, možnost částečného místního zkalení vody). Dodavatel stavby bude povinen snížit tyto negativní vlivy na minimum především optimalizací organizace postupu výstavby. Přísná ochrana před možnostmi úniku ropných produktů z mechanizace je samozřejmostí.

V průběhu stavebních prací budou stavební a výkopové práce v blízkosti dřevin provedeny s ohledem na §7 zákona OPK, ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a SPPK A01 002:2014 Ochrana dřevin při stavební činnosti. Bude to především ochrana stromů před nechanickým poškozením, ochrana půdy v okolí stromů a ochrana kořenového prostoru při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění všech prací je nutno dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy týkající se jednotlivých technologických postupů výstavby, zvláště pak vyhlášky č. 601/2006 Sb. (Vyhláška, kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích), ČSN 73 6133, ČSN 75 2410 apod. a předpisy o ochraně zdraví, především ve smyslu zákona č. 88/2016 Sb. (Zákon, kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů) a některých Nařízení vlády – zejména č. 362/2005 Sb. (o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky), č. 101/2005 Sb. (Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí), č. 378/2001 Sb. (Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí).

Projektant na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá realizovat stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou a objednatelům předem schválenou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.

Pro tuto stavbu nutná zpracovat plán BOZP dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Na stavbě nebudou probíhat tyto práce:

- Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
- Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.

Akce: **Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva**

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

-
- Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
 - Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
 - Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
 - Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
 - Potápěčské práce.
 - Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
 - Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
 - Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.
 - Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

I) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby je toto bezpředmětné.

m) Zásady pro dopravně inženýrská opatření

V rámci řešené stavby je nutné odpovídajícím způsobem označit místa výjezdu ze staveniště.

Pro označení míst výjezdu ze staveniště bude osazeno odpovídající dopravní značení na dotčené komunikaci v obou směrech. Dopravní značky musí rozměrem a barevným provedením být v souladu s příslušnými ČSN, vyhl. č. 294/2015 Sb. (vyhláška, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích) a musí být osazeny ve stanovené výšce a vzdálenosti podle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích.

Detailní zpracování Dopravně inženýrských opatření vč. projednání případných uzavírek, přechodného dopravního značení a zvláštního užívání komunikace s Dopravním inspektorátem Policie ČR a příslušnými obecními a městskými úřady, včetně zajištění instalace a pronájmu dopravního značení, bude zajišťovat zhotovitel stavby.

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

Vzhledem k faktu, že je stavba prováděna v blízkosti vodního toku, je třeba dodržovat protipovodňová opatření.

Opatřeními na ochranu před povodněmi jsou preventivní a přípravná opatření, prováděná mimo povodeň a operativní opatření prováděná v době povodně.

Přípravná opatření

- Respektování povodňového plánu
- povodňové prohlídky
- organizační a technická příprava
- příprava účastníků povodňové ochrany

Opatření při nebezpečí povodně a za povodně

- varování při nebezpečí povodně
- vyklízení záplavových území
- povodňové zabezpečovací práce
- povodňové záchranné práce

Opatření po povodni

- evidenční a dokumentační práce
- vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod
- návrhy na úpravu povodňových opatření

Akce:

Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva

Investor: ČR – SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor

Vypracoval: Ing. Pavel Janouš, 09/2021 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba malé vodní nádrže je navržena jako celek, nepředpokládá se etapizace výstavby.

- očekávané zahájení výstavby – **v průběhu roku 2022**
 - výstavbu je možné začít až po vydání vodoprávního povolení
- očekávaná doba výstavby – **5 měsíců**
 - s ohledem na omezení možnosti realizace některých prací vlivem klimatických podmínek

Navrhovaná stavba bude realizována běžnými technologickými postupy. Při provádění stavby je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a učinit všechna dostupná opatření nutná pro ochranu pracovníků stavby. Složitější práce je nutno konzultovat se stavebním dozorem, příp. s geologem nebo pedologem.

V případě parkování mechanismů v blízkosti koryta toku musí být tyto mechanismy zabezpečeny proti samovolnému pohybu vhodným prostředkem. Nebezpečné látky včetně ropných produktů nesmí být skladovány v blízkosti toku. Staveniště bude po celou dobu výstavby viditelně označeno a ohrazeno. V místech veřejných komunikací bude staveniště opatřeno cedulemi „Zákaz vstupu na staveniště“.

Detailní bezpečnostní předpisy a pracovní postupy jsou věcí a zodpovědností dodavatele stavby.

Plán kontrolních prohlídek stavby:

1. Při převzetí základové spáry geologem v místě založení.
2. Při zakrývání založení základové výpusti a výpustného potrubí
3. Při zakrývání všech základů pod všemi částmi bezpečnostního přelivu
4. Po odtěžení původních zemín na plán komunikace. Pro upřesnění způsobu úpravy nebo výměny aktivní zóny komunikace
5. Závěrečná prohlídka proběhne po dokončení jednotlivých stavebních objektů.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Cílem vodohospodářského řešení je vybudování malé vodní nádrže určené pro zlepšení zadržování vody v krajině, extenzivní chov ryb, posílení ekologické, estetické a krajinné funkce. Vznikne ekologicky stabilní biotop vhodný pro život a rozmnožování řady vodních rostlin, obojživelníků a dalších živočichů (vznik litorální zóny, podpora biodiverzity a její zvýšení). Výstavbou dojde ke zlepšení vodního režimu a zvýšení ekologické stability území.

Návrh malé vodní nádrže spočívá především ve vybudování hráze a vytěžení zeminy z prostoru zdrže v úpravě svahů zdrže. Mírným sklonem v částech zdrže vznikne v nádrži litorální pásmo. Svahy budou opatřeny humózní vrstvou a osetím – v nezatopené části luční směsí, v zatopené části v litorálním pásmu se předpokládá přirozený rozvoj mokřadních a pobřežních porostů.

Hráz je navržena jako zemní homogenní sypaná, s šířkou v koruně 4 m se sklonem návodního líce 1:3 a vzdušního líce 1:2. Návodní líc bude opevněn do úrovně 5 cm nad maximální hladinu pohozen z lomového kamene s urovnáním líce, opřeným o těžkou záhozovou patku z lomového kamene. Vzdušný líc a koruna hráze budou ohumusovány a osety. Na koruně hráze je navržena polní cesta.

N-leté průtoky budou převáděny pomocí korunového bezpečnostního přelivu.

V patě hráze je umístěn výpustný objekt. Nádrž bude vybavena výpustným zařízením – prefabrikovaným požerákem s odpadním potrubím, které bude zaústěno do vývaru.

V rámci návrhu novostavby malé vodní nádrže je navržena polní cesta. Polní cesta bude sloužit k zpřístupnění hráze a lesní cesty. Navržená polní cesta začíná napojením na silnici III/12413, vede směrem přes hráz malé vodní nádrže a je zakončena napojením na stávající lesní cestu. Polní cesta bude opatřena dvěma sjezdy, které budou sloužit pro zajištění obslužnosti pozemků parc. č. 726 a pozemku parc. č. 733 v k.ú. Rašovice u Hlasiva.