


INVESTOR  <b>Státní pozemkový úřad</b> Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3	 <b>PROJEKCE RYBNÍKY</b>  ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  Ing. Tomáš Borkovec ČKAIT 0102649	Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec www.projekcerybniky.cz +420 777 647 973  PROJEKTANT <a href="http://www.projekcerybniky.cz/">http://www.projekcerybniky.cz/</a> Bc. Michal Novotný <a href="mailto:novotny@projekcerybniky.cz">novotny@projekcerybniky.cz</a> +420 723 311 207	
AKCE  <b>Stabilizace strže, k.ú. Košín</b>	ZAKÁZKA Č.	TB-2022-003	
	DATUM	06/2022	
	STUPEŇ	SPOLEČNÉ POVOLENÍ	
	FORMÁT	A4	PARÉ Č.
<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	MĚŘÍTKO		
	ČÍSLO PŘÍLOHY  <b>B</b>		

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

## OBSAH

<b>B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY</b>	<b>- 4 -</b>
A) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVIDNÍ 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 DOKUMENTACI	- 4 -
C) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ	- 5 -
D) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ	- 5 -
E) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ – GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.	- 8 -
F) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	- 9 -
G) POLOHA VZHLEDKEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.	- 9 -
H) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ	- 10 -
I) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	- 10 -
J) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA	- 11 -
K) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ	- 11 -
L) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	- 11 -
M) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ	- 12 -
N) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH JE NEBO VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	- 13 -
<b>B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY</b>	<b>- 14 -</b>
<b>B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ</b>	<b>- 14 -</b>
A) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY	- 14 -
B) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	- 14 -
C) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	- 14 -
D) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	- 14 -
E) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ	- 14 -
F) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	- 14 -
G) NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY – ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI APOD.	- 15 -
H) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY – POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ, TŘÍDA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV APOD.	- 15 -
I) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY	- 18 -
J) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY	- 18 -
<b>B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ</b>	<b>- 19 -</b>
A) URBANISMUS - ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ	- 19 -
B) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ - KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ	- 19 -
<b>B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY</b>	<b>- 19 -</b>
<b>B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY</b>	<b>- 19 -</b>
<b>B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY</b>	<b>- 19 -</b>
<b>B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ</b>	<b>- 20 -</b>

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

<b>B.2.7 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>- 27 -</b>
<b>B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ .....</b>	<b>- 27 -</b>
<b>B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA.....</b>	<b>- 27 -</b>
<b>B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ - 27 -</b>	
<b>B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>- 28 -</b>
A) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ .....	- 28 -
B) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY.....	- 28 -
C) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU .....	- 28 -
D) OCHRANA PŘED HLUKEM .....	- 28 -
E) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ .....	- 28 -
F) OCHRANA PŘED OSTATNÍMI ÚČINKY - VLIVEM PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYTEM METANU APOD. ....	- 29 -
<b>B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....</b>	<b>- 29 -</b>
A) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY, PŘELOŽKY .....	- 29 -
B) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY.....	- 29 -
<b>B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>- 29 -</b>
A) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE .....	- 29 -
B) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU .....	- 29 -
C) DOPRAVA V KLIDU .....	- 29 -
D) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY .....	- 29 -
<b>B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....</b>	<b>- 29 -</b>
A) TERÉNNÍ ÚPRAVY .....	- 29 -
B) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY.....	- 30 -
C) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ.....	- 30 -
<b>B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....</b>	<b>- 30 -</b>
A) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA .....	- 30 -
B) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU – OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD. ....	- 31 -
C) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000 .....	- 31 -
D) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM.....	- 31 -
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 .....	- 31 -
F) NAVRHOVANÁ OCHRANÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....	- 31 -
<b>B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA.....</b>	<b>- 32 -</b>
<b>B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>- 32 -</b>
A) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ .....	- 32 -
B) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ.....	- 32 -
C) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	- 32 -
D) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY .....	- 33 -
E) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN .....	- 33 -
F) MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ .....	- 34 -
G) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY.....	- 35 -
H) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE.....	- 35 -
I) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN .....	- 35 -
J) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ.....	- 36 -

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

 **PROJEKCE  
RYBNÍKY**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, [www.projekcerybniky.cz](http://www.projekcerybniky.cz)

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

K) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI .....	- 36 -
L) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB .....	- 37 -
M) ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ.....	- 37 -
N) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD. ....	- 38 -
O) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY .....	- 38 -
<b>B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>- 39 -</b>

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vyracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projektční 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 v Jihočeském kraji, v okrese Tábor, v obci Košín, ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Tábor. Lokalita leží jižně od obce Košín. Nadmořská výška plošně rozsáhlého území je přibližně 442-453 m n.m.

### Fytogeografické členění:

1. Okrsek: Votická pahorkatina
2. Obvod: Českomoravská M.
3. Oblast: M
4. Název: 42a– Táborsko-vlašimská pahorkatina
5. Fytogeografická oblast: M

### Přírodní biotop:

6. Charakteristika biotopu L2.2 – lesy

### Klimatický region:

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

### Geomorfologické členění

11. Okrsek: Česko-moravská soustava
12. Celek: Táborská vrchovina
13. Oblast: Středočeská pahorkatina
  - Subprovincie: Sezimovoústecká pahorkatina
  - Provincie: Měšická pahorkatina
14. Systém: Hercynský systém

### Geologické členění:

15. Region: Český masiv
16. Stáří: Krystalinikum – moldanubikum
17. Hornina: metamorfity, pararuly a migmatity
18. Souvrství: sedimentární horniny, metamorfit

### Půdní podmínky

19. Půdní typ: kambizem
20. Hloubka: hluboká až středně hluboká

### Charakteristika vodního toku

- IDVT vodní linie 10260320
- ČHP 1-07-04-0730-0-00
- Název bezejmenná vodoteč
- Druh vodní linie vodní tok
- Povodí Povodí Vltavy
- Správa neurčuje se

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

Navržená stavba úpravy podélného sklonu a stabilizaci koryta vodní linie se nachází v obci Košín, pro kterou není vytvořený ani realizovaný platný územní plán ani územní studie.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz



B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

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.

V době zpracování projektové dokumentace nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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, zapracovány do dokumentace.

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

Vyjádření a stanoviska:

- Městský úřad Tábor, odbor životního prostředí, spis. Zn.: S-META 45934/2022 OŽP/Maš 2, ze dne 12.08.2022. Ze společného stanovisko odboru životního prostředí k projektové dokumentaci pro územní a stavební řízení k záměru „Stabilizace strže na pozemcích parc. č. 591/3, 595, 601 v k.ú. Košín“ vyplývá:
  - **Ochrana přírody a krajiny:**
    - Závazné stanovisko k zásahu do VKP vydá zdejší odbor životního prostředí na základě již předložené žádosti o souhrnné stanovisko.
    - Ke kácení je třeba získat závazné stanovisko dle § 8 odst. 6 zákona.
  - **Zemědělský půdní fond:**
    - Záměrem „Stabilizace strže na pozemcích parc. č. 591/3, 595, 601 v k.ú. Košín“ nebudou dotčeny pozemky náležející do zemědělského půdního fondu dle § 1 odst. 2 a 3 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu. Z hlediska zájmů chráněných dle tohoto zákona nemá proto orgán ochrany zemědělského půdního fondu k realizaci této stavby **žádné připomínky**.
  - **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 „Stabilizace strže na pozemcích parc. č. 591/3, 595, 601 v k.ú. Košín“ ze dne 28.7. 2022 se z hlediska nakládání s odpady pro tento záměr **nevydává**.
  - **Lesní hospodářství:**
    - Záměrem „Stabilizace strže na pozemcích parc. č. 591/3, 595, 601 v k.ú. Košín“ **budou, mimo jiné, přímo dotčeny lesní pozemky** dle KN parc.č. 591/3, 595 a 601 v k.ú. Košín a další pozemky ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa, rostoucích na pozemcích dle KN parc. č. 591/2 a 646 v k.ú. Košín.
  - **Vodní hospodářství:**
    - K záměru „Stabilizace strže na pozemcích parc. č. 591/3, 595, 601 v k.ú. Košín“ vodoprávní úřad vydává toto sdělení: uvedený **záměr je možný**.
- Český rybářský svaz, ze dne 9.8.2022, nespatřuje **žádné riziko** v záměru „Stabilizace strže, k.ú. Košín“.
- Policie České republiky, Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje, spis. Zn.: KRPC-160-1386/ČJ-2022-020806, ze dne 24.8.2022, **souhlasí** se záměrem „Stabilizace strže, k.ú. Košín“, s následující podmínkou:

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz



B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Předložení návrhu dopravně inženýrských opatření pro výstavbu, a to nejméně 1 měsíc před zahájením stavby.
- Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o., závod Tábor, ze dne 4.8.2022, **souhlasí** se záměrem „Stabilizace strže, k.ú. Košín“ bez udání podmínek.
- Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení IPPC a EIA, spis. Zn.: OZZL 96634/2022/pasa SO, ze dne 22.8.2022, předložený stavební záměr „Stabilizace strže, k. ú. Košín“ **nepodléhá zjišťovacímu řízení podle § 7 zákona**.
- Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ekologie krajiny, vodního hospodářství a NATURA 2000, spis. Zn.: OZZL 97332/2022/pasa SO, ze dne 17.8.2022, uděluje **souhlas** se záměrem „Stabilizace strže, k. ú. Košín“, neboť uvedený záměr **nemůže mít** samostatně nebo ve spojení s jinými záměry a koncepcemi významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí ležících na území v působnosti Krajského úřadu Jihočeského kraje.
- Státní pozemkový úřad, odbor vodohospodářských staveb, zn.: SPU 2473830/2022, ze dne 27.7.2022, **souhlasí** se záměrem „Stabilizace strže, k. ú. Košín“, neboť se v zájmovém území záměru **nenachází** žádná stavba vodního díla – hlavní odvodňovací zařízení v příslušnosti hospodařit Státního pozemkového úřadu, a dále stavbou **nebudou** dotčeny pozemky, vlastnické právo – ČR, příslušnost hospodařit s majetkem státu – Státní pozemkový úřad.
- Městský úřad Tábor, odbor životního prostředí, spis. Zn.: S-META 49634/2022/JRoz, č.j.: METAB 49638/2022/OŽP/JRoz, ze dne 19.08.2022. Ze závazného stanoviska odboru životního prostředí vyplývá, že **uděluje souhlas** se záměrem „Stabilizace strže, k. ú. Košín“, za dodržení a splnění následujících podmínek:
  - Záměr bude realizován podle předložené projektové dokumentace (06/2022), zpracované Bc. Michalem Novotným, zodpovědný projektant Ing. Tomáš Borkovec, ČKAIT 0102649.
  - Stavební práce budou prováděny tak, aby nedocházelo ke splavování materiálu do toku.
  - Výkopová zemina a stavební materiál nebudou ukládány v blízkosti koryta a v nivě toku.
  - Kácení dřevin rostoucích mimo les vyvolané realizací stavby bude provedeno v období vegetačního klidu, nejvýše v rozsahu uvedeném v předložené žádosti a v souladu s platnou legislativou.
  - Při všech pracích bude dodržena norma ČSN 83 9061, řešící ochranu dřevin při stavebních a zemních pracích.
- Městský úřad Tábor, odbor životního prostředí, spis. Zn.: S-META 46321/2022/MKas, č.j.: METAB 46329/2022/OŽP/MKas, ze dne 2.8.2022. Ze závazného stanoviska orgánu státní správy lesů vyplývá, že **uděluje souhlas** se záměrem „Stabilizace strže, k. ú. Košín“, za dodržení a splnění následujících podmínek:
  - 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. odřené kmeny stromů, významné poškození kořenového systému, zasypání kořenových náběhů a bazálních částí kmenů stojících stromů).
  - 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.
  - Na pozemcích určených k plnění funkcí lesa nebude ukládána žádná přebytková výkopová zemina, stavební materiál nebo odpad.
  - Při realizaci stavby budou dodržovány požární předpisy, aby nedošlo k ohrožení lesních porostů požárem.
  - Veškeré činnosti musí být prováděny tak, aby nedošlo k ohrožení pozemků určených k plnění funkcí lesa a lesních porostů na nich rostoucích, únikem nebezpečných látek.



Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz



B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 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.
  - Pokud při realizaci předmětného záměru vyvstane nutnost provést odkácení či ořezání některé dřeviny, rostoucí na lesních pozemcích, musí být tato skutečnost v předstihu projednána s vlastníkem, příp. nájemcem (pachtýřem) dotčeného pozemku a s příslušným odborným lesním hospodářem.
  - Případný pohyb stavební techniky po pozemcích určených k plnění funkcí lesa bude probíhat pouze na základě výjimky udělené vlastníkem dotčeného pozemku.
  - Záměr bude realizován podle předložené projektové dokumentace a situačního zákresu v rozsahu uvedeném v žádosti. Případné změny v projektu, které by se jakýmkoliv způsobem dotkly pozemků určených k plnění funkcí lesa nad rámec uvedený v předložené žádosti a situačním zákresu, budou v předstihu projednány s orgánem státní správy lesů.
  - V důsledku realizace stavebních prací nesmí dojít k dlouhodobému znepřístupnění lesního pozemku pro potřeby řádného lesnického hospodaření.
- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v českých Budějovicích, KHSJC 23358/2022/HOK JH-TA, S-KHSJC 23358/2022 vydala **závazné stanovisko souhlasné**. Podmínky pro omezení hluku ze stavební činnosti jsou zpracovány v PD:
  - pro omezení negativnímu dopadu hluku na okolí bude stavební činnost prováděna pouze v omezeném časovém úseku, a to v pracovních dnech mezi 7:00 a 21:00
  - v pracovních přestávkách budou 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
- Povodí Vltavy, závod Horní Vltava, PVL-56066/2022/140 vydalo **stanovisko správce povodí** – uvedený záměr je možný bez připomínek a **vyjádření účastníka vodoprávního řízení** - souhlas za těchto podmínek:
  - Nejméně 7 dní předem bude písemně oznámeno Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltavy, na provozním středisku Lužnice, U Vodárny 837, 391 81 Veselí nad Lužnicí, zahájení a ukončení prací. Současně bude také přizván pracovník Povodí Vltavy, státní podnik, p. Karpíšková, tel. 723 983 154, e-mail: eva.karpiskova@pvl.cz ke kontrole a odsouhlasení provedených prací.
  - Při realizaci stavby nesmí dojít ke znečištění Košínského potoka stavebním materiálem ani závadnými látkami z použitých stavebních materiálů nebo mechanizačních prostředků.
  - Během výstavby nesmí být zhoršovány odtokové poměry v Košínském potoce, z tohoto důvodu nelze v blízkosti záplavového území skladovat lehce odplavitelný materiál.
- Lesy České republiky, lesní správa Tábor, LCR197/002794/2022, Vodní XXIII. vydaly **vyjádření ke stavbě a k trvalému odnětí pozemků z PUPFL** za těchto podmínek:
  - Stavbou nebudou ohroženy, ani poškozeny okolní parcely PUPFL, včetně porostu na nich rostoucím;
  - v průběhu stavby nebudou na okolních pozemcích káceny žádné dřeviny bez souhlasu vlastníka;
  - žádný stavební materiál, ani výkop zeminy, nebude skladován na těchto PUPFL v průběhu stavby, ani později;
  - budou dodržovány požární předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení sousedních lesních porostů;
  - všechny činnosti musí být prováděny tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí únikem nebezpečných látek a jejich průniku do okolních pozemků.



Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

### Inženýrsko-geotechnický průzkum

V rámci projektové přípravy byl proveden inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum, který byl zpracován Ing. Pavlem Zikou, CSc v dubnu 2022.

V rámci IG průzkumu byla provedena jedna kopaná sonda S-1, která byla vyhloubena v blízkosti koryta vodního toku na pozemku parc. č. 595 v k.ú. Košín, který je veden lesní pozemek.

#### **S1**

Hloubkový interval pod povrchem (m)	Inženýrsko geologický popis	Zatřídění dle ČSN 731001 Základová půda pod plošnými základy a ČSN 736133 <i>Návrh a provádění zemního tělesa</i>	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1 a 2 Geotechnický průzkum	Zatřídění těžitelnosti dle ČSN 733050 Zemné práce a dle ČSN 736133	Geotyp a Koeficient propustnosti Kf (m/s)
0,00 – 0,15	Drn. Kulturní organická vrstva zeminy s travními kořínky. Hlína písčítá, konzistence měkká. Geneze organogenní.	Organické zeminy „O“ – vrstva bude zřejmě odstraněna a odvezena, není pro založení hráze relevantní <i>Zemina je pro daný záměr jako podloží násypu hráze naprosto nevhodná půda.</i> <i>Zemina je pro daný záměr jako materiál do násypu hráze naprosto nevhodná.</i>	Or-organické zeminy, které budou odstraněny	Třída těžitelnosti 2, zeminy rypné  <i>Třída těžitelnosti 1</i>	GT0  Není relevantní
0,15 – 1,00	Rezavě hnědá hlína písčítá až jílovitopísčítá, měkká, místy s kameny do 5 cm. Geneze deluviofluviální.	F3/MS – Hlína písčítá, konzistence měkká. <i>Zemina je pro daný záměr jako podloží poměrně vhodná půda.</i> <i>Zemina je pro daný záměr jako materiál do násypů podmínečně vhodná.</i>	Si -zemina za mokra soudržná	Třída těžitelnosti -2, zeminy rypné.  <i>Třída těžitelnosti 1</i>	GT1  10 <sup>-6</sup> až 10 <sup>-5</sup>
1,00 – 3,00	Šedohnědá hlína písčítá až jílovitopísčítá, místy jílovitá, tuhá. Geneze fluviální.	F3/MS – Hlína písčítá, konzistence tuhá. <i>Zemina je pro daný záměr jako podloží násypu hráze poměrně vhodná půda.</i> <i>Zemina je pro daný záměr jako materiál do násypů podmínečně vhodná.</i>	Si -zemina za mokra soudržná	Třída těžitelnosti -2, zeminy rypné.  <i>Třída těžitelnosti 1</i>	GT1  10 <sup>-6</sup> až 10 <sup>-5</sup>

Skalní podklad ve zdravém stavu NEbyl zastižen.

### **Závěr průzkumu:**

Sedimenty povrchové vrstvy s organickou složkou – drn, kořínky a kořeny nelze v žádném případě použít do násypů, do žádných zemních těles. Tyto materiály bude nutno selektivně odtěžit a odvézt.

Ostatní zeminy svými geotechnickými vlastnostmi a malou propustností se jeví jako vhodné nebo podmínečně vhodné do násypů (za podmínky hutnění po vrstvách mocnosti 20 cm), jako jejich podloží (aktivní zóna).

Identifikaci, zatřídění a selekci vytěžených materiálů bude třeba věnovat značnou pozornost.

**STAVEBNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÝ ZÁMĚR**, je možno hodnotit z geologického, geotechnického, hydrogeologického, vodohospodářského i environmentálního hlediska, na základě výše uvedených zjištění a při respektování uvedených doporučení, jako **ZCELA REÁLNÝ**. Schválení záměru je doporučeno.

### **Biologické hodnocení**

V rámci projektové přípravy nebylo provedeno žádné biologické hodnocení.

### **Rozbor sedimentu**

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

---

V rámci projektové přípravy nebyl proveden žádný rozbor sedimentu.

### **Rozbor zemin**

V rámci projektové přípravy nebyl proveden žádný rozbor zemin.

#### **f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

---

Zájmové území spadá do systému zvláštní ochrany dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, kterým jsou chráněny pozemky k plnění funkce lesa. Pozemky k plnění funkce lesa podléhají i vyhlášce ministerstva zemědělství č. 77/1996 Sb., o náležitostech žádosti o odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa. Stavba se nachází v ochranném pásmu lesa dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích.

Zájmové území je součástí významného krajinného prvku (vodní tok, údolní niva) dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Stavbou nebude dotčeno žádné zvláště chráněné území ani VKP dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Stavba se nachází v ochranném pásmu 2. stupně vnějšího vodního zdroje Jordán.

Stavba se z části nachází v záplavovém území při  $Q_{100}$  u Košínského potoka.

Zájmové území se nevyskytuje v prvku ÚSES.

Zájmové území není součástí Evropsky významné lokality Natura 2000.

Zájmové území není součástí CHOPAV.

V prostoru stavby se nachází vnitřní síť STP. Osová vedení včetně ochranného pásma této sítě jsou zakreslena v koordinační situaci. Podmínky pro činnost v ochranných pásmech viz níže.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu železniční dráhy.

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

---

Předmětná stavba se zčásti nachází v záplavovém území při  $Q_{100}$  Košínského potoka. Stavba se nenachází v poddolovaném území.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz



Obrázek 1 – Záplavové území v oblasti bezejmenného vodního toku při  $Q_{100}$  (zdroj: HYDROEKOLOGICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM VÚV TGM)

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

Navržená úprava bezejmenné vodoteče (IDVT: 10260320) spočívá v úpravě podélného sklonu a stabilizaci koryta vodní linie. Stabilizace a úprava budou provedeny vybudováním 7 spádových stupňů. Navržená úprava nezmění trasu stávajícího toku. Těleso nového koryta je navrženo, mimo místa u SO, nezpevněné – zemní. Realizací úpravy podélného sklonu a stabilizace koryta vodní linie dojde ke zlepšení dosavadních odtokových poměrů a stabilnějšímu odvodnění.

Součástí stavby je 7 spádových stupňů, před samotnými stupni bude část koryta vydlážděná. Vydláždění bude zajištěno betonovým prahem, který bude stabilizován těžkým kamenným záhozem. U každého stupně bude vybudované dopadiště pro tlumení kinetické energie, vzniklé přepadáním vody přes stupně. Dopadiště budou zajištěné závěrným betonovým prahem, o který bude opřen těžký kamenný zához.

Určitý negativní vliv pro okolí se může projevit během provádění stavby. Práce a staveništní doprava budou znamenat omezené hlukové a prachové 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.)

Realizací úpravy podélného sklonu a stabilizace koryta vodní linie dojde ke zlepšení dosavadních odtokových poměrů a stabilnějšímu odvodnění.

#### i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V korytě toku se nalézají zbytky opevnění, případně naplavené stavební konstrukce. Tyto konstrukce budou v toku odstraněny a odvezeny na skládku.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

Dispozice stavby vyžaduje kácení křovin a vzrostlých stromů vyskytujících se v blízkosti pozemku par. č. 594. Kácení bude nutné provést i na pozemcích par. č. 591/3, 595, 597/1 a 601 v místech zavázání betonových prahů, spádových stupňů nebo nových břehových hran koryta.

Odstraňovací práce křovin a stromů budou koordinovány s výstavbou nových konstrukcí se zohledněním místa staveniště.

Během odstraňovacích prací je nezbytné plnit požadavky BOZP.

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).

Termín pro kácení musí být zvolen mimo vegetační období, což je 1.4. – 30. 10. daného roku.

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

Úprava podélného sklonu a stabilizace koryta vodního toku se z části vyskytuje na pozemcích určených k plnění funkce lesa – celková odnímaná plocha 89,36 m<sup>2</sup>.

SEZNAM POZEMKŮ PRO VYNĚTÍ Z PUPFL						
Katastrální území		Košín (670910)				
Parc. č.	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku (ochrana)	LV	Vlastník	Zábor (m <sup>2</sup> )	Ochrana
591/3	2 973	lesní pozemek	10001	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	36,88	PUPFL
595	1 033	lesní pozemek	10001		34,42	PUPFL
601	2 785	lesní pozemek	10001		18,06	PUPFL
<b>Celkem</b>					<b>89,36</b>	

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

Úprava podélného sklonu a stabilizace koryta vodního toku nevyžaduje napojení na stávající dopravní ani technickou infrastrukturu.

Příjezd na staveniště bude zajištěn ze stávající komunikace II/603 druhé třídy v místě s odpočívadlem.

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 úpravy podélného sklonu a stabilizace koryta 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.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

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.

Termín pro kácení musí být zvolen mimo vegetační období, což je 1.4. – 30. 10. daného roku.

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

<b>SEZNAM POZEMKŮ PŘÍMO DOTČENÝCH STAVBOU</b>					
Katastrální území	Košín (670910)				
Parc. č.	Výměra (m <sup>2</sup> )	LV	Druh pozemku	Vlastník	Ochrana
591/3	2 973	10001	lesní pozemek	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	PUPFL
594	360	10001	vodní plocha	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	není
595	1 033	10001	lesní pozemek	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	PUPFL
597/1	5 395	10001	ostatní plocha	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	není
601	2 785	10001	lesní pozemek	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	PUPFL

<b>SEZNAM POZEMKŮ DOČASNĚ DOTČENÝCH PŘÍSTUPEM</b>					
Katastrální území	Košín (670910)				
Parc. č.	Výměra (m <sup>2</sup> )	LV	Druh pozemku	Vlastník	Ochrana
590/1	9 693	58	ostatní plocha	Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice	není



Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

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

Nová ochranná pásma nevzniknou. V současné době se na místě stavby vyskytují ochranná pásma lesa a 2. stupně vnějšího vodního zdroje Jordán.

SEZNAM POZEMKŮ NA KTERÝCH JE OCHRANNÉ PÁSMO					
Katastrální území	Košín (670910)				
Parc. č.	Výměra (m <sup>2</sup> )	LV	Druh pozemku	Vlastník	Ochranné pásmo
591/3	2 973	10001	lesní pozemek	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	50 m lesa, 2. stupeň vnějšího vodního zdroje Jordán
594	360	10001	vodní plocha	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	50 m lesa, 2. stupeň vnějšího vodního zdroje Jordán
595	1 033	10001	lesní pozemek	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	50 m lesa, 2. stupeň vnějšího vodního zdroje Jordán
597/1	5 395	10001	ostatní plocha	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	50 m lesa, 2. stupeň vnějšího vodního zdroje Jordán
601	2 785	10001	lesní pozemek	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	50 m lesa, 2. stupeň vnějšího vodního zdroje Jordán

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, [www.projekcerybniky.cz](http://www.projekcerybniky.cz)

---

## **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 úprava bezejmenné vodoteče (IDVT: 10260320) spočívá v úpravě podélného sklonu a stabilizaci koryta vodní linie. Stabilizace a úprava budou provedeny vybudováním 7 spádových stupňů. Navržená úprava nezmění trasu stávajícího toku. Těleso nového koryta je navrženo, mimo místa u SO, nezpevněné – zemní. Realizací úpravy podélného sklonu a stabilizace koryta vodní linie dojde ke zlepšení dosavadních odtokových poměrů a stabilnějšímu odvodnění.

Součástí stavby je 7 spádových stupňů, před samotnými stupni bude část koryta vydlážděná. Vydláždění bude zajištěno betonovým prahem, který bude stabilizován těžkým kamenným záhozem. U každého stupně bude vybudované dopadiště pro tlumení kinetické energie, vzniklé přepadáním vody přes stupně. Dopadiště budou zajištěné závěrným betonovým prahem, o který bude opřen těžký kamenný zához.

Realizací úpravy podélného sklonu a stabilizace koryta vodní linie dojde ke zlepšení dosavadních odtokových poměrů a stabilnějšímu odvodnění.

#### **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**

---

Zájmové území spadá do systému zvláštní ochrany dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, kterým jsou chráněny pozemky k plnění funkce lesa. Pozemky k plnění funkce lesa podléhají i vyhlášce ministerstva zemědělství č. 77/1996 Sb., o náležitostech žádosti o odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa. Stavba se nachází v ochranném pásmu lesa dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích.



Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

Stavba se nachází v ochranném pásmu 2. stupně vnějšího vodního zdroje Jordán.

- 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 – Spádový stupeň 1
- SO 02 – Spádový stupeň 2
- SO 03 – Spádový stupeň 3
- SO 04 – Spádový stupeň 4
- SO 05 – Spádový stupeň 5
- SO 06 – Spádový stupeň 6
- SO 07 – Spádový stupeň 7

Před tělesem spádového stupně bude koryto opevněno v délce 1,50 m dlažbou z lomového kamene, o kterou bude opřený betonový práh, zajištěný těžkým kamenným záhozem délky 1,50 m. Těleso pádového stupně bude tvořeno ŽB vyztuženým při povrchu, spádový stupeň bude obložen zdivem z lomového kamene kotveným nerezovými trny. Spádový stupeň bude založen na vrstvě betonového základu, pod kterým bude vrstva podkladového betonu. Dopadiště pod spádovým stupněm bude opevněno dlažbou z lomového kamene až k hraně stávajícího terénu. Dopadiště bude zajištěno závěrným betonovým prahem, zajištěným těžkým kamenným záhozem.

Nově navržené zemní koryto bude v podélném sklonu 2,5 % se sklonem svahů 1:1 bez opevnění.

- 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.

Bilance potřebných hmot pro stavbu:

<b>Σ CELKEM SO 01</b>	jednotky	množství
Beton	m <sup>3</sup>	10,32
Železobeton	m <sup>3</sup>	1,80
Ocel (kari síť 8x8x100 mm)	tuna	0,116
Lomový kámen pro zához	m <sup>3</sup>	4,55
Dlažba z lomového kamene	m <sup>2</sup>	17,90

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

<b>ΣCELKEM SO 02</b>	jednotky	množství
Beton	m <sup>3</sup>	10,23
Železobeton	m <sup>3</sup>	1,80
Ocel (kari síť 8x8x100 mm)	tuna	0,116
Lomový kámen pro zához	m <sup>3</sup>	4,59
Dlažba z lomového kamene	m <sup>2</sup>	17,54

<b>ΣCELKEM SO 03</b>	jednotky	množství
Beton	m <sup>3</sup>	9,96
Železobeton	m <sup>3</sup>	1,80
Ocel (kari síť 8x8x100 mm)	tuna	0,116
Lomový kámen pro zához	m <sup>3</sup>	4,55
Dlažba z lomového kamene	m <sup>2</sup>	16,48

<b>ΣCELKEM SO 04</b>	jednotky	množství
Beton	m <sup>3</sup>	9,89
Železobeton	m <sup>3</sup>	1,80
Ocel (kari síť 8x8x100 mm)	tuna	0,116
Lomový kámen pro zához	m <sup>3</sup>	4,71
Dlažba z lomového kamene	m <sup>2</sup>	16,20

<b>ΣCELKEM SO 05</b>	jednotky	množství
Beton	m <sup>3</sup>	11,16
Železobeton	m <sup>3</sup>	1,80
Ocel (kari síť 8x8x100 mm)	tuna	0,116
Lomový kámen pro zához	m <sup>3</sup>	3,30
Dlažba z lomového kamene	m <sup>2</sup>	21,29

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

<b>Σ CELKEM SO 06</b>	jednotky	množství
Beton	m <sup>3</sup>	9,90
Železobeton	m <sup>3</sup>	1,80
Ocel (kari síť 8x8x100 mm)	tuna	0,116
Lomový kámen pro zához	m <sup>3</sup>	4,79
Dlažba z lomového kamene	m <sup>2</sup>	16,25

<b>Σ CELKEM SO 07</b>	jednotky	množství
Beton	m <sup>3</sup>	9,02
Železobeton	m <sup>3</sup>	1,56
Ocel (kari síť 8x8x100 mm)	tuna	0,105
Lomový kámen pro zához	m <sup>3</sup>	4,36
Dlažba z lomového kamene	m <sup>2</sup>	12,72

**Σ CELKEM PRO VŠECHNY SO**

<b>Σ CELKEM</b>	jednotky	množství
Beton	m <sup>3</sup>	70,49
Železobeton	m <sup>3</sup>	12,34
Ocel (kari síť 8x8x100 mm)	tuna	0,803
Lomový kámen pro zához	m <sup>3</sup>	30,84
Dlažba z lomového kamene	m <sup>2</sup>	118,38

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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 (odstranění buřene z vodního toku) a lze je zařadit do následujících kategorií:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Předpokládaný objem odpadu
Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)		
17 01 01	Beton	2,5 m <sup>3</sup>
17 02 01	Dřevo	1 m <sup>3</sup>
17 02 03	Plasty	1 m <sup>3</sup>
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	295,49 m <sup>3</sup>
Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví, myslivosti a z výroby a zpracování potravin		
02 01 03	Odpady rostlinných tkání	5 m <sup>3</sup>
02 01 04	Odpady z lesnictví	10 m <sup>3</sup>

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.), viz části B.5. a) a B.8.e).

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

Realizace stavby proběhne dle možností investora.

Doba trvání realizace je předpokládána 24 měsíců (s ohledem na omezení možnosti realizace některých prací vlivem klimatických podmínek). Zatravnění je nutné provádět ve vegetační době.

Očekávané zahájení prací je podzim roku 2022.

Stavba úpravy podélného sklonu a stabilizace koryta je navržena jako celek, nepředpokládá se etapizace výstavby.

Postup výstavby:

- geometrické vytýčení a vyznačení v terénu (rozsah staveniště, jednotlivé stavební objekty)
- výkop zeminy a její uložení
- staveniště bude odvodňováno pomocí stávajícího koryta vodního toku
- výstavba stavebních objektů a betonových prahů
- urovnání okolního terénu a ploch dotčených stavební činností
- uvedení přístupových tras a okolí stavby do původního stavu
- odvoz přebytek zeminy na skládku
- úklid staveniště

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

Náklady stavby dle rozpočtu.

Předpoklad je cca 7 000 000 Kč bz DPH.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

---

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

---

#### **a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

---

Jedná se úpravu podélného sklonu a stabilizaci koryta bezejmenné vodoteče. Stavba bude zavázána do současného terénu, je navrženo odstranění náletové zeleně a vykácení potřebných dřevin v zasažených pozemcích.

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

---

Navržená úprava podélného sklonu a stabilizaci koryta vodního toku. Jedná se o vodohospodářskou stavbu s nadzemními objekty, jako jsou především tělesa spádových stupňů. Opevnění bude provedeno dlažbou z lomového kamene do betonu nebo kamenným pohozením a záhozem z lomového kamene.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

---

Dispoziční řešení je dáno tvarem pozemků, na kterých je stávající vodní dílo a umístěním stávajících objektů (objekty ve vodním toku, vodní tok, pozemkové hranice).

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

---

Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání stavby bezpředmětné.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

---

Vlastníci pozemků, na nich se nachází vodní tok, vlastníci pozemků sousedících s vodním tokem, vlastníci staveb a zařízení v korytech vodních toků nebo sousedících s nimi se musí řídit zákonem o vodách č. 254/2001 Sb., ve znění od 1. 2. 2020:

Vlastníci pozemků, na nichž se nacházejí koryta vodních toků jsou mimo jiné povinni:

- udržovat břehy koryta vodního toku ve stavu potřebném k zajištění neškodného odtoku vody, odstraňovat překážky a cizorodé předměty ve vodním toku, s výjimkou nánosů, pokud tyto činnosti neznamenají vynaložení zvláštních nákladů, zvláštní odbornou způsobilost nebo použití speciální techniky,
- ohlašovat správci vodního toku zjevné závady v korytě vodního toku,
- strpět na svém pozemku bez náhrady umístění zařízení ke sledování stavu povrchových a podzemních vod a ekologických funkcí vodního toku, například plavebních znaků apod.,

Povinnosti vlastníků staveb a zařízení v korytech vodních toků nebo sousedících s nimi:

- Vlastníci staveb a zařízení v korytech vodních toků jsou povinni odstraňovat předměty zachycené či ulpělé na těchto stavbách a zařízeních a nakládat s nimi podle zvláštního zákona.
- Vlastníci staveb, které nejsou vodními díly, nebo zařízení v korytech vodních toků, popřípadě sousedících s nimi jsou povinni ve veřejném zájmu dbát o jejich statickou bezpečnost a celkovou údržbu, aby neohrožovaly plynulý odtok povrchových vod, a zabezpečit je proti škodám působeným vodou a odchodem ledu. Pokud k narušení plynulého odtoku vod dojde v důsledku zanedbání péče o tyto stavby nebo zařízení, jsou jejich vlastníci povinni na své náklady provést nápravu a plynulý odtok vody plně obnovit; jinak je vodoprávní úřad oprávněn zajistit nápravu na náklady vlastníka; odpovědnost za škodu způsobenou zanedbáním povinné péče o stavbu nebo zařízení v korytě vodního toku nebo s ním sousedícím tím není dotčena.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## B.2.6 Základní charakteristika objektů

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

- SO 01 – Spádový stupeň 1
- SO 02 – Spádový stupeň 2
- SO 03 – Spádový stupeň 3
- SO 04 – Spádový stupeň 4
- SO 05 – Spádový stupeň 5
- SO 06 – Spádový stupeň 6
- SO 07 – Spádový stupeň 7

### SO 01 – SPÁDOVÝ STUPEŇ 1

Kóta dna v místě spádového stupně	m n.m.	452,29
Kóta dna v místě pod spádovým stupněm	m n.m.	450,99
Výška přepadové konstrukce spádového stupně	m	1,30
Celková výška spádového stupně	m	1,85
Šířka přelivné konstrukce	m	0,60
Délka ve dně	m	1,20
Délka v břehových hranách	m	1,90
Délka zavázání spádového stupně do terénu	m	1,50
Výška přepadového paprsku	m	0,18
Délka doskoku vodního paprsku	m	2,42
Sklon svahů		1:1

Spádový stupeň bude sloužit k vyrovnání podélného sklonu bezejmenné vodoteče (IDVT: 10260320). Těleso spádového stupně bude tvořeno ŽB betonem C25/30-XC2 vyztuženým při povrchu. Povrch spádového stupně bude obložen zdivem z lomového kamene, tl. 0,3 m kotveným nerezovými trny, obložení bude do úrovně 0,17 m nad maximální hladinu. Spádový stupeň bude zavázán do terénu pomocí betonového zavázání délky 1,50 m a šířky 0,60 m. Spádový stupeň bude na straně se stykem s přepadající vodou ve sklonu 1:10 výšky 1,30 m, celková výška spádového stupně bude 1,85 m. Celková šířka ŽB tělesa bude 3,33 m. Spádový stupeň bude založen na betonovém základu z betonu C25/30-XC2 vyztužený kari sítí při obvodu, šířky 2,00 m, délky 1,10 m a výšky 0,80 m. Betonový základ bude zajištěn na podkladním betonu C12/15 šířky 2,20 m, délky 1,30 m a výšky 0,10 m.

Před tělesem spádového stupně bude koryto opevněno v délce 1,50 m dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Opevnění dlažbou z lomového kamene bude zajištěno betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Betonový práh bude zavázán do terénu délkou 0,99 m a šířkou 0,40 m. Betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg, tl. 0,50 m, s urovnáním líce v délce 1,50 m.

Přívodní koryto před kamenným záhozem bude nezpevněné zemní s podélným sklonem 2,5 % a šířce 1,20 m ve dně se sklonem svahů 1:1.

Podjezí spádového stupně bude opevněno dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Křídla dopadiště v podjezí budou opevněna až k hraně stávajícího terénu.

Dopadiště pod spádovým stupněm bude zakončeno závěrným betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Závěrný betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg s urovnáním líce, tl. 0,50 m a délky 1,50 m.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

Koryto za závěrným prahem a těžkým kamenným záhozem bude nezpevněné zemní s podélným sklonem 2,5 % s šířkou ve dně 1,20 m a sklonem svahů 1:1.

**SO 02 – SPÁDOVÝ STUPEŇ 2**

Kóta dna v místě spádového stupně	m n.m.	450,73
Kóta dna v místě pod spádovým stupněm	m n.m.	449,43
Výška přepadové konstrukce spádového stupně	m	1,30
Celková výška spádového stupně	m	1,85
Šířka přelivné konstrukce	m	0,60
Délka ve dně	m	1,20
Délka v břehových hranách	m	1,90
Délka zavázání spádového stupně do terénu	m	1,50
Výška přepadového paprsku	m	0,18
Délka doskoku vodního paprsku	m	2,42
Sklon svahů		1:1

Spádový stupeň bude sloužit k vyrovnání podélného sklonu bezejmenné vodoteče (IDVT: 10260320). Těleso spádového stupně bude tvořeno ŽB betonem C25/30-XC2 vyztuženým při povrchu. Povrch spádového stupně bude obložen zdivem z lomového kamene, tl. 0,3 m kotveným nerezovými trny, obložení bude do úrovně 0,17 m nad maximální hladinu. Spádový stupeň bude zavázán do terénu pomocí betonového zavázání délky 1,50 m a šířky 0,60 m. Spádový stupeň bude na straně se stykem s přepadající vodou ve sklonu 1:10 výšky 1,30 m, celková výška spádového stupně bude 1,85 m. Celková šířka ŽB tělesa bude 3,33 m. Spádový stupeň bude založen na betonovém základu z betonu C25/30-XC2 vyztužený kari sítí při obvodu, šířky 2,00 m, délky 1,10 m a výšky 0,80 m. Betonový základ bude zajištěn na podkladním betonu C12/15 šířky 2,20 m, délky 1,30 m a výšky 0,10 m.

Před tělesem spádového stupně bude koryto opevněno v délce 1,50 m dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Opevnění dlažbou z lomového kamene bude zajištěno betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Betonový práh bude zavázán do terénu délkou 0,99 m a šířkou 0,40 m. Betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg, tl. 0,50 m, s urovnáním líce v délce 1,50 m.

Přívodní koryto před kamenným záhozem bude nezpevněné zemní s podélným sklonem 2,5 % a šířce 1,20 m ve dně se sklonem svahů 1:1.

Podjezí spádového stupně bude opevněno dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Křídla dopadiště v podjezí budou opevněna až k hraně stávajícího terénu.

Dopadiště pod spádovým stupněm bude zakončeno závěrným betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Závěrný betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg s urovnáním líce, tl. 0,50 m a délky 1,50 m.

Koryto za závěrným prahem a těžkým kamenným záhozem bude nezpevněné zemní s podélným sklonem 2,5 % s šířkou ve dně 1,20 m a sklonem svahů 1:1.



Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**SO 03 – SPÁDOVÝ STUPEŇ 3**

Kóta dna v místě spádového stupně	m n.m.	449,03
Kóta dna v místě pod spádovým stupněm	m n.m.	447,73
Výška přepadové konstrukce spádového stupně	m	1,30
Celková výška spádového stupně	m	1,85
Šířka přelivné konstrukce	m	0,60
Délka ve dně	m	1,20
Délka v břehových hranách	m	1,90
Délka zavázání spádového stupně do terénu	m	1,50
Výška přepadového paprsku	m	0,18
Délka doskoku vodního paprsku	m	2,42
Sklon svahů		1:1

Spádový stupeň bude sloužit k vyrovnání podélného sklonu bezejmenné vodoteče (IDVT: 10260320). Těleso spádového stupně bude tvořeno ŽB betonem C25/30-XC2 vyztuženým při povrchu. Povrch spádového stupně bude obložen zdivem z lomového kamene, tl. 0,3 m kotveným nerezovými trny, obložení bude do úrovně 0,17 m nad maximální hladinu. Spádový stupeň bude zavázán do terénu pomocí betonového zavázání délky 1,50 m a šířky 0,60 m. Spádový stupeň bude na straně se stykem s přepadající vodou ve sklonu 1:10 výšky 1,30 m, celková výška spádového stupně bude 1,85 m. Celková šířka ŽB tělesa bude 3,33 m. Spádový stupeň bude založen na betonovém základu z betonu C25/30-XC2 vyztužený kari sítí při obvodu, šířky 2,00 m, délky 1,10 m a výšky 0,80 m. Betonový základ bude zajištěn na podkladním betonu C12/15 šířky 2,20 m, délky 1,30 m a výšky 0,10 m.

Před tělesem spádového stupně bude koryto opevněno v délce 1,50 m dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Opevnění dlažbou z lomového kamene bude zajištěno betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Betonový práh bude zavázán do terénu délkou 0,99 m a šířkou 0,40 m. Betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg, tl. 0,50 m, s urovnáním líce v délce 1,50 m.

Přívodní koryto před kamenným záhozem bude nezpevněné zemní s podélným sklonem 2,5 % a šířce 1,20 m ve dně se sklonem svahů 1:1.

Podjezí spádového stupně bude opevněno dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Křídla dopadiště v podjezí budou opevněna až k hraně stávajícího terénu.

Dopadiště pod spádovým stupněm bude zakončeno závěrným betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Závěrný betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg s urovnáním líce, tl. 0,50 m a délky 1,50 m.

Koryto za závěrným prahem a těžkým kamenným záhozem bude nezpevněné zemní s podélným sklonem 2,5 % s šířkou ve dně 1,20 m a sklonem svahů 1:1.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

**SO 04 – SPÁDOVÝ STUPEŇ 4**

Kóta dna v místě spádového stupně	m n.m.	447,47
Kóta dna v místě pod spádovým stupněm	m n.m.	446,17
Výška přepadové konstrukce spádového stupně	m	1,30
Celková výška spádového stupně	m	1,85
Šířka přelivné konstrukce	m	0,60
Délka ve dně	m	1,20
Délka v břehových hranách	m	1,90
Délka zavázání spádového stupně do terénu	m	1,50
Výška přepadového paprsku	m	0,18
Délka doskoku vodního paprsku	m	2,42
Sklon svahů		1:1

Spádový stupeň bude sloužit k vyrovnání podélného sklonu bezejmenné vodoteče (IDVT: 10260320). Těleso spádového stupně bude tvořeno ŽB betonem C25/30-XC2 vyztuženým při povrchu. Povrch spádového stupně bude obložen zdivem z lomového kamene, tl. 0,3 m kotveným nerezovými trny, obložení bude do úrovně 0,17 m nad maximální hladinu. Spádový stupeň bude zavázán do terénu pomocí betonového zavázání délky 1,50 m a šířky 0,60 m. Spádový stupeň bude na straně se stykem s přepadající vodou ve sklonu 1:10 výšky 1,30 m, celková výška spádového stupně bude 1,85 m. Celková šířka ŽB tělesa bude 3,33 m. Spádový stupeň bude založen na betonovém základu z betonu C25/30-XC2 vyztužený kari sítí při obvodu, šířky 2,00 m, délky 1,10 m a výšky 0,80 m. Betonový základ bude zajištěn na podkladním betonu C12/15 šířky 2,20 m, délky 1,30 m a výšky 0,10 m.

Před tělesem spádového stupně bude koryto opevněno v délce 1,50 m dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Opevnění dlažbou z lomového kamene bude zajištěno betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Betonový práh bude zavázán do terénu délkou 0,99 m a šířkou 0,40 m. Betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg, tl. 0,50 m, s urovnáním líce v délce 1,50 m.

Přívodní koryto před kamenným záhozem bude nezpevněné zemní s podélným sklonem 2,5 % a šířce 1,20 m ve dně se sklonem svahů 1:1.

Podjezí spádového stupně bude opevněno dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Křídla dopadiště v podjezí budou opevněna až k hraně stávajícího terénu.

Dopadiště pod spádovým stupněm bude zakončeno závěrným betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Závěrný betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg s urovnáním líce, tl. 0,50 m a délky 1,69 m. Na zához bude napojený betonový práh před SO 05.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**SO 05 – SPÁDOVÝ STUPEŇ 5**

Kóta dna v místě spádového stupně	m n.m.	445,98
Kóta dna v místě pod spádovým stupněm	m n.m.	444,68
Výška přepadové konstrukce spádového stupně	m	1,30
Celková výška spádového stupně	m	1,85
Šířka přelivné konstrukce	m	0,60
Délka ve dně	m	1,20
Délka v břehových hranách	m	1,90
Délka zavázání spádového stupně do terénu	m	1,50
Výška přepadového paprsku	m	0,18
Délka doskoku vodního paprsku	m	2,42
Sklon svahů		1:1

Spádový stupeň bude sloužit k vyrovnání podélného sklonu bezejmenné vodoteče (IDVT: 10260320). Těleso spádového stupně bude tvořeno ŽB betonem C25/30-XC2 vyztuženým při povrchu. Povrch spádového stupně bude obložen zdivem z lomového kamene, tl. 0,3 m kotveným nerezovými trny, obložení bude do úrovně 0,17 m nad maximální hladinu. Spádový stupeň bude zavázán do terénu pomocí betonového zavázání délky 1,50 m a šířky 0,60 m. Spádový stupeň bude na straně se stykem s přepadající vodou ve sklonu 1:10 výšky 1,30 m, celková výška spádového stupně bude 1,85 m. Celková šířka ŽB tělesa bude 3,33 m. Spádový stupeň bude založen na betonovém základu z betonu C25/30-XC2 vyztužený kari sítí při obvodu, šířky 2,00 m, délky 1,10 m a výšky 0,80 m. Betonový základ bude zajištěn na podkladním betonu C12/15 šířky 2,20 m, délky 1,30 m a výšky 0,10 m.

Před tělesem spádového stupně bude koryto opevněno v délce 1,50 m dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Opevnění dlažbou z lomového kamene bude zajištěno betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Betonový práh bude zavázán do terénu délkou 0,99 m a šířkou 0,40 m. Betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg, tl. 0,50 m, s urovnáním líce v délce 1,69 m. Těžký zához bude zajištěn závěrným betonovým prahem pod SO 04.

Podjezí spádového stupně bude opevněno dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Křídla dopadiště v podjezí budou opevněna až k hraně stávajícího terénu.

Dopadiště pod spádovým stupněm bude zakončeno závěrným betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Závěrný betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg s urovnáním líce, tl. 0,50 m a délky 1,50 m.

Koryto za závěrným prahem a těžkým kamenným záhozem bude nezpevněné zemní s podélným sklonem 2,5 % s šířkou ve dně 1,20 m a sklonem svahů 1:1.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

**SO 06 – SPÁDOVÝ STUPEŇ 6**

Kóta dna v místě spádového stupně	m n.m.	444,10
Kóta dna v místě pod spádovým stupněm	m n.m.	442,80
Výška přepadové konstrukce spádového stupně	m	1,30
Celková výška spádového stupně	m	1,85
Šířka přelivné konstrukce	m	0,60
Délka ve dně	m	1,20
Délka v břehových hranách	m	1,90
Délka zavázání spádového stupně do terénu	m	1,50
Výška přepadového paprsku	m	0,18
Délka doskoku vodního paprsku	m	2,42
Sklon svahů		1:1

Spádový stupeň bude sloužit k vyrovnání podélného sklonu bezejmenné vodoteče (IDVT: 10260320). Těleso spádového stupně bude tvořeno ŽB betonem C25/30-XC2 vyztuženým při povrchu. Povrch spádového stupně bude obložen zdivem z lomového kamene, tl. 0,3 m kotveným nerezovými trny, obložení bude do úrovně 0,17 m nad maximální hladinu. Spádový stupeň bude zavázán do terénu pomocí betonového zavázání délky 1,50 m a šířky 0,60 m. Spádový stupeň bude na straně se stykem s přepadající vodou ve sklonu 1:10 výšky 1,30 m, celková výška spádového stupně bude 1,85 m. Celková šířka ŽB tělesa bude 3,33 m. Spádový stupeň bude založen na betonovém základu z betonu C25/30-XC2 vyztužený kari sítí při obvodu, šířky 2,00 m, délky 1,10 m a výšky 0,80 m. Betonový základ bude zajištěn na podkladním betonu C12/15 šířky 2,20 m, délky 1,30 m a výšky 0,10 m.

Před tělesem spádového stupně bude koryto opevněno v délce 1,50 m dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Opevnění dlažbou z lomového kamene bude zajištěno betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Betonový práh bude zavázán do terénu délkou 0,99 m a šířkou 0,40 m. Betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg, tl. 0,50 m, s urovnáním líce v délce 1,50 m.

Přívodní koryto před kamenným záhozem bude nezpevněné zemní s podélným sklonem 2,5 % a šířce 1,20 m ve dně se sklonem svahů 1:1.

Podjezí spádového stupně bude opevněno dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Křídla dopadiště v podjezí budou opevněna až k hraně stávajícího terénu.

Dopadiště pod spádovým stupněm bude zakončeno závěrným betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Závěrný betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg s urovnáním líce, tl. 0,50 m a délky 1,50 m.

Koryto za závěrným prahem a těžkým kamenným záhozem bude nezpevněné zemní s podélným sklonem 2,5 % s šířkou ve dně 1,20 m a sklonem svahů 1:1.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**SO 07 – SPÁDOVÝ STUPEŇ 7**

Kóta dna v místě spádového stupně	m n.m.	442,45
Kóta dna v místě pod spádovým stupněm	m n.m.	441,37
Výška přepadové konstrukce spádového stupně	m	1,08
Celková výška spádového stupně	m	1,85
Šířka přelivné konstrukce	m	0,60
Délka ve dně	m	1,20
Délka v břehových hranách	m	1,90
Délka zavázání spádového stupně do terénu	m	1,50
Výška přepadového paprsku	m	0,18
Délka doskoku vodního paprsku	m	2,42
Sklon svahů		1:1

Spádový stupeň bude sloužit k vyrovnání podélného sklonu bezejmenné vodoteče (IDVT: 10260320). Těleso spádového stupně bude tvořeno ŽB betonem C25/30-XC2 vyztuženým při povrchu. Povrch spádového stupně bude obložen zdivem z lomového kamene, tl. 0,3 m kotveným nerezovými trny, obložení bude do úrovně 0,17 m nad maximální hladinu. Spádový stupeň bude zavázán do terénu pomocí betonového zavázání délky 1,50 m a šířky 0,60 m. Spádový stupeň bude na straně se stykem s přepadající vodou ve sklonu 1:10 výšky 1,08 m, celková výška spádového stupně bude 1,65 m. Celková šířka ŽB tělesa bude 3,33 m. Spádový stupeň bude založen na betonovém základu z betonu C25/30-XC2 vyztužený kari sítí při obvodu, šířky 2,00 m, délky 1,10 m a výšky 0,80 m. Betonový základ bude zajištěn na podkladním betonu C12/15 šířky 2,20 m, délky 1,30 m a výšky 0,10 m.

Před tělesem spádového stupně bude koryto opevněno v délce 1,50 m dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Opevnění dlažbou z lomového kamene bude zajištěno betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Betonový práh bude zavázán do terénu délkou 0,99 m a šířkou 0,40 m. Betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg, tl. 0,50 m, s urovnáním líce v délce 1,50 m.

Přívodní koryto před kamenným záhozem bude nezpevněné zemní s podélným sklonem 2,5 % a šířce 1,20 m ve dně se sklonem svahů 1:1.

Podjezí spádového stupně bude opevněno dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Křídla dopadiště v podjezí budou opevněna až k hraně stávajícího terénu.

Dopadiště pod spádovým stupněm bude zakončeno závěrným betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Závěrný betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg s urovnáním líce, tl. 0,50 m a délky 1,50 m.

Koryto za závěrným prahem a těžkým kamenným záhozem bude nezpevněné zemní s podélným sklonem 2,5 % s šířkou ve dně 1,20 m a sklonem svahů 1:1.

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.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

---

### **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.

### **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:**

Veškeré stavební práce budou prováděny tak, aby po celou dobu výstavby byla hluchnost 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.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

---

### **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.

#### 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



Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

---

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.

---

### **B.4 Dopravní řešení**

---

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

Dopravní řešení je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

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

Území není napojeno na dopravní infrastrukturu.

c) Doprava v klidu

Řešení dopravy v klidu je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

d) Pěší a cyklistické stezky

Pro pěší a cyklisty je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

---

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénní úprav**

---

a) Terénní úpravy

Z prostoru stavby bude odtěžena humózní vrstva ve výšce 0,15 m v celém rozsahu stavby kromě z pozemku parc. č. 594, neboť se jedná o pozemek vodní plochy. Bude odtěženo celkem 79,05 m<sup>3</sup> humózní vrstvy, která bude uložena na pozemku parc. č. 591/3 k dalšímu použití. Společně s humózní vrstvou bude uloženo 358,56 m<sup>3</sup> vytěžené zeminy pro další použití. Pro násyp bude použito celkem 73,49 m<sup>3</sup> zeminy a na rekultivaci stavebních ploch a ohumusování nových svahů bude použito 68,64 m<sup>3</sup> humózní zeminy. Přebytek zeminy a humózní vrstvy bude odvezen na nejbližší skládku, tj. 20 km vzdálená skládka odpadů Želeč. Rozložení výkopu zeminy a skryvky humózní vrstvy je zřejmé z tabulky bilance zemních prací (viz níže).

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

**b) Použité vegetační prvky**

---

**Vegetační úpravy:**

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<sup>-2</sup>, 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. Vzcházení a zapojení porostu trvá obvykle 2-3 roky dle složení směsí a průběhu počasí v prvním roce po výsevu směsi.

**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 (hlučnost, 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 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 kladný.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz



B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 
- 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.

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

Stavebník je povinen plnit podmínky stanovené jednotlivými orgány státní správy a vzniká povinnost o udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů dle ust. § 56 zákona č. 144/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

- 
- 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 rozdělení povodí 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 m<sup>3</sup> akumulované vody
- Podle přílohy č. 1 70 se nejedná o 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
- 

Zájmové území spadá do systému zvláštní ochrany dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, kterým jsou chráněny pozemky k plnění funkce lesa. Pozemky k plnění funkce lesa podléhají i vyhlášce ministerstva zemědělství č. 77/1996 Sb., o náležitostech žádosti o odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa. Stavba se nachází v ochranném pásmu lesa dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích.

V zákoně o lesích nejsou stanoveny konkrétní podmínky pro udělení souhlasu a nechává vyhodnocení faktorů na správním úřadu.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba se nachází v ochranném pásmu 2. stupně vnějšího vodního zdroje Jordán.

**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!**

## 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.

Bilance potřebných hmot pro stavbu

<b>ΣCELKEM</b>	jednotky	množství
Beton	m <sup>3</sup>	70,49
Železobeton	m <sup>3</sup>	12,34
Ocel (kari síť 8x8x100 mm)	tuna	0,803
Lomový kámen pro zához	m <sup>3</sup>	30,84
Dlažba z lomového kamene	m <sup>2</sup>	118,38

Materiál bude zajištěn nákupem.

### b) Odvodnění staveniště

Během stavby spádových stupňů a úpravě koryta bude voda převáděna potrubím. Potrubí bude dimenzováno na vypočítaný průtok  $Q_{100}=0,215 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ . Návrhová rychlost je stanovena na 3 m.s<sup>-1</sup>. Dle rovnice:  $d = \sqrt{\frac{4 \times Q}{\pi \times v}} = \sqrt{\frac{4 \times 0,215}{\pi \times 3}} = 0,30$ , je stanoven průměr odváděcího potrubí na DN300, popř. mohou být použita dvě potrubí DN150.

### c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

#### **Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu**

Napojení území na dopravní infrastrukturu bude zajištěn ze stávající komunikace II/603 druhé třídy v místě s odpočívadlem.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz



B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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 plošné 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**

Vlastní stavba nevyžaduje napojení 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.

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.

Na místě staveniště se nachází vnitřní vedení STP, jiné inženýrské sítě se na místě stavby nevyskytují.

#### **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 zatříděny 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.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Bourání**

V korytě toku se nalézají zbytky opevnění, případně naplavené stavební konstrukce. Tyto konstrukce budou v toku odstraněny a odvezeny na skládku.

**Kácení**

Dispozice stavby vyžaduje kácení křovin a vzrostlých stromů. V místě některých stavebních objektů dojde ke kácení vzrostlých dřevin. V rámci stavebních prací je nutné, aby došlo k odstranění křovin a náletů z celkové plochy 89,36 m<sup>2</sup> a kácení celkem odstranění 10 vzrostlých stromů. Jedná se o dřeviny s průměrem kmene od 15 do 60 cm, jedná se o olši lepkavou (*Alnus glutinosa*). Jedná se o kácení vzrostlých stromů a náletových dřevin v celém rozsahu všech stavebních objektů. Kácení dřevin, které si realizace záměru vyžádá, lze provádět pouze v souladu s § 8 zákona o ochraně přírody a krajiny a s vyhláškou č. 189/2013 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.

## f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Před zahájením stavebních prací bude zřízeno zařízení staveniště, sloužící pro skladování materiálu, parkování stavebních strojů, zřízení zázemí apod. Uvažuje se, že zařízení staveniště bude umístěno na pozemku parc. č. 597/1 k.ú. Košín.

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.

SEZNAM POZEMKŮ PŘÍMO DOTČENÝCH STAVBOU					
Katastrální území	Košín (670910)				
Parc. č.	Výměra (m <sup>2</sup> )	LV	Druh pozemku	Vlastník	Ochrana
591/3	2 973	10001	lesní pozemek	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	PUPFL
594	360	10001	vodní plocha	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	není
595	1 033	10001	lesní pozemek	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	PUPFL
597/1	5 395	10001	ostatní plocha	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	není
601	2 785	10001	lesní pozemek	Obec Košín, č. p. 1, 39137 Košín	PUPFL

SEZNAM POZEMKŮ DOČASNĚ DOTČENÝCH PŘÍSTUPEM					
Katastrální území	Košín (670910)				
Parc. č.	Výměra (m <sup>2</sup> )	LV	Druh pozemku	Vlastník	Ochrana
590/1	9 693	58	ostatní plocha	Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice	není



Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

## g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba bude probíhat v místě kde se nepředpokládá zásah do místních komunikací.

## 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 (odstranění buřene z vodního toku) a lze je zařadit do následujících kategorií:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Předpokládaný objem odpadu
Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)		
17 01 01	Beton	2,5 m <sup>3</sup>
17 02 01	Dřevo	1 m <sup>3</sup>
17 02 03	Plasty	1 m <sup>3</sup>
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	295,49 m <sup>3</sup>
Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví, myslivosti a z výroby a zpracování potravin		
02 01 03	Odpady rostlinných tkání	5 m <sup>3</sup>
02 01 04	Odpady z lesnictví	10 m <sup>3</sup>

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.), viz části B.5. a) a B.8.e).

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

Stavba bude probíhat na pozemcích s ochranou PUPFL.

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

Základním předpokladem je, že jednotlivé části projektové dokumentace (SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05, SO 06 a SO 07) budou realizovány zároveň nebo v rychlém sledu po sobě. Pak bude možné využít přebytečnou zeminu a sejmutou humózní vrstvu z jednotlivých částí stavby mezi sebou.

Z prostoru stavby bude odtěžena humózní vrstva ve výšce 0,15 m v celém rozsahu stavby kromě z pozemku parc. č. 594, neboť se jedná o pozemek vodní plochy. Bude odtěženo celkem 79,05 m<sup>3</sup> humózní vrstvy, která bude uložena na pozemku parc. č. 591/3 k dalšímu použití. Společně s humózní vrstvou bude uloženo 358,56 m<sup>3</sup> vytěžené zeminy pro další použití. Pro násyp bude použito celkem 73,49 m<sup>3</sup> zeminy a na rekultivaci stavebních ploch a ohumusování nových svahů bude použito 68,64 m<sup>3</sup> humózní zeminy. Přebytek zeminy a humózní vrstvy bude odvezen na nejbližší skládku, tj. 20 km vzdálená skládka odpadů Želeč. Rozložení výkopu zeminy a skryvky humózní vrstvy je zřejmé z tabulky bilance zemních prací.



Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

			SO 01	SO 02	SO 03	SO 04	SO 05	SO 06	SO 07	SOUHRN
VÝKOP ZEMINY CELKEM	<b>358,56</b>	m <sup>3</sup>	13,17	24,30	74,98	15,79	111,63	77,55	41,16	358,56
SKRÝVKA ORNICE CELKEM	<b>79,05</b>	m <sup>3</sup>	8,05	12,40	10,11	6,90	15,08	18,76	7,75	79,05
NÁSYP CELKEM	<b>73,49</b>	m <sup>3</sup>	20,25	9,20	13,45	8,03	10,14	6,98	5,45	73,49
OHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ	<b>68,64</b>	m <sup>3</sup>	8,06	11,80	7,48	6,79	12,91	13,48	8,14	68,64
PŘEBYTEČNÁ ZEMINA - K ODVEZENÍ NA SKLÁDKU	<b>285,08</b>	m <sup>3</sup>	-7,08	15,10	61,53	7,76	101,49	70,57	35,71	285,08
PŘEBYTEČNÁ ORNICE - K ODVEZENÍ NA SKLÁDKU	<b>10,41</b>	m <sup>3</sup>	-0,01	0,60	2,64	0,12	2,17	5,29	-0,39	10,41
ZEMINA A ORNICE K ODVEZENÍ NA SKLÁDKU CELKEM	<b>295,49</b>	m <sup>3</sup>	-7,09	15,70	64,17	7,87	103,66	75,86	35,32	295,49

Celkový souhrn bilancí pro všechny části stavby v k.ú. Košín ukazuje na přebytky vytěžené zeminy ve výši 285,05 m<sup>3</sup> a přebytky ornice ve výši 10,41 m<sup>3</sup>. Přebytky zemina a ornice budou odvezeny na nejbližší skládku.

#### j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby dojde k částečnému narušení kvality životního prostředí (hlučnost, prašnost, provoz zemědělských 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.

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

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracoval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

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 nářadí).

Předpokládá se, že realizační práce budou zahrnovat všechny stavební objekty, a že celková doba trvání prací bude delší než 30 pracovních dní nebo na nich bude pracovat více než 20 fyzických osob (po dobu delší než 1 pracovní den), nebo objem prací přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, tudíž investor ze zákona je povinen zahájení prací oznámit oblastnímu inspektorátu práce.

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 je nutné zpracovat plán BOZP dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Na stavbě budou probíhat tyto práce:

- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

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.
- 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.

#### l) 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.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vypracovala: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projektční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

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

Vhledem 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

- 
- o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny
- 

Stavba úpravy podélného sklonu a stabilizace koryta je navržena jako celek, nepředpokládá se etapizace výstavby.

- očekávané zahájení výstavby – **podzim 2022**
  - výstavbu je možné začít až po vydání vodoprávního povolení
- očekávaná doba výstavby – **24 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 ohraničeno. 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:**

Pro účely kontroly průběhu provádění díla bude zhotovitel organizovat kontrolní prohlídky stavby s termíny nezbytných pro řádné provedení díla. Prohlídek se vždy účastní TDS a technický dozor zhotovitele, ve vybraných případech i zástupce vodoprávního úřadu (převzetí základové spáry a závěrečná prohlídka).

1. Při převzetí základové spáry geologem v místě založení.
2. Před zakrýváním konstrukcí (základová výpust')
3. Závěrečná prohlídka proběhne po dokončení jednotlivých stavebních objektů.

Akce: **Stabilizace strže, k.ú. Košín**

Investor: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a- 130 00 Praha 3

Vyraboval: Bc. Michal Novotný, 06/2022 – Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, www.projekcerybniky.cz

## B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Cílem vodohospodářského řešení je úprava podélného sklonu a stabilizace koryta bezejmenné vodoteče. Stabilizace a úprava budou provedeny vybudováním 7 spádových stupňů výšky 1,08 a 1,3 m. Podélný sklon bezejmenné vodoteče bude upraven ze stávajících cca 10,8 % na 2,5 %. Nově navržené koryto bude respektovat trasu původního koryta, bude nezpevněné – zemní, jen v místech spádových stupňů bude koryto opevněno. Realizací úpravy dojde ke zlepšení dosavadních odtokových poměrů a stabilnějšímu odvodnění.

Vzhledem k malé ploše povodí (cca 0,006 km<sup>2</sup>) nemohli být stanoveny N-leté a M-denní průtoky. Pro potřebné dimenzování SO a kapacity koryta byl průtok odvozen z bilance dešťových vod pro konkrétní oblast. Z tohoto odhadového výpočtu byl stanoven průtok  $Q_{100}=0,215 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ , na který se dimenzují jednotlivé SO a nové koryto toku.

Spádový stupeň bude sloužit k vyrovnání podélného sklonu bezejmenné vodoteče (IDVT: 10260320). Těleso spádového stupně bude tvořeno ŽB betonem C25/30-XC2 vyztuženým při povrchu. Povrch spádového stupně bude obložen zdivem z lomového kamene, tl. 0,3 m kotveným nerezovými trny, obložení bude do úrovně 0,17 m nad maximální hladinu. Spádový stupeň bude zavázán do terénu pomocí betonového zavázání délky 1,50 m a šířky 0,60 m. Spádový stupeň bude na straně se stykem s přepadající vodou ve sklonu 1:10 výšky 1,30 m (platí pro SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05 a SO 06) nebo 1,08 m (platí pro SO 07), celková výška spádového stupně bude 1,85 m (platí pro SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05 a SO 06) nebo 1,65 m (platí pro SO 07). Celková šířka ŽB tělesa bude 3,33 m. Spádový stupeň bude založen na betonovém základu z betonu C25/30-XC2 vyztužený kari sítí při obvodu, šířky 2,00 m, délky 1,10 m a výšky 0,80 m. Betonový základ bude zajištěn na podkladním betonu C12/15 šířky 2,20 m, délky 1,30 m a výšky 0,10 m.

Před tělesem spádového stupně bude koryto opevněno v délce 1,50 m dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Opevnění dlažbou z lomového kamene bude zajištěno betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Betonový práh bude zavázán do terénu délkou 0,99 m a šířkou 0,40 m. Betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg, tl. 0,50 m, s urovnáním líce v délce 1,50 m.

Přívodní koryto před kamenným záhozem bude nezpevněné zemní s podélným sklonem 2,5 % a šířce 1,20 m ve dně se sklonem svahů 1:1.

Podjezí spádového stupně bude opevněno dlažbou z lomového kamene, tl. 0,30 m do betonové lože, beton C25/30, tl. 0,25 m. Křídla dopadiště v podjezí budou opevněna až k hraně stávajícího terénu.

Dopadiště pod spádovým stupněm bude zakončeno závěrným betonovým prahem z betonu C25/30-XC2 výšky 1,20 m, délky 0,40 m a šířky ve dně 1,20 m. Závěrný betonový práh bude zajištěn těžkým záhozem z lomového kamene 200 – 500 kg s urovnáním líce, tl. 0,50 m a délky 1,50 m.

Koryto za závěrným prahem a těžkým kamenným záhozem bude nezpevněné zemní s podélným sklonem 2,5 % s šířkou ve dně 1,20 m a sklonem svahů 1:1.