

## **A. B. Průvodní a souhrnná technická zpráva**

### **1. Identifikační údaje**

#### **1. Identifikační údaje stavby**

##### **1.1. Údaje o stavbě**

- a) název stavby: **„Vodohospodářská opatření Sehradice – SO 1 Suchá nádrž Dílnice“ – SO 1.6 Sanace základové spáry hráze**
- b) místo stavby: kraj: Zlínský  
okres: Zlín  
ORP : Luhačovice  
k.ú. Sehradice a Slopné  
Správce povodí: Povodí Moravy, s.p.  
Vodní tok:  
SN Dílnice : LP č. 24 Šťávnice v km 20,6  
ID toku : 10197502  
Číslo hydrologického pořadí: 4-13-01-1010  
správce povodí: Povodí Moravy, s.p.  
správce toku: Lesy ČR, s.p., správa toků
- c) předmět PD: sanace základové spáry hráze v místě jámy zasypané v souvislosti s nestabilitou svahu

##### **1.2. Údaje o stavebníkovi**

- Stavebník : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Krajský pozemkový úřad pro Zlínský kraj  
Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3  
Pobočka Zlín
- Zastoupený: Ing. Mladou Augustinovou, ředitelkou krajského  
pozemkového úřadu ve smluvních záležitostech
- Zastoupený: Ing. Jiří Gášek, Rada pobočky Zlín, v technických  
záležitostech
- IČ: 01312774

##### **1.3. Údaje o zpracovateli PD**

- Projektant: Vodohospodářský atelier, s.r.o., Růženec 54, 644 00 Brno  
Ing. Vítězslav Hráček, autorizovaný inženýr  
Ing. Ondřej Horák, autorizovaný inženýr
- IČ: 27724905

## 2. Členění na stavební objekty

Změna stavby před dokončením zahrnuje tento stavební objekt

Číslo SO	Název
SO 1.6	Sanace základové spáry hráze

## 3. Seznam vstupních podkladů

- Terénní šetření
- Zaměření jámy včetně stanovení kubatury (ZK-BRNO s.r.o., 06/2023), terénní šetření
- Podrobný geotechnický průzkum, GEON s.r.o., Ing. Albert Kmeť, 8/2020
- Sehradice, suchá nádrž Dílnice, sesuv, doplňkový geotechnický průzkum (GTP) (SG Geotechnika, a.s., 08/2023)
- Vodohospodářská opatření Sehradice – SO-1 Suchá nádrž Dílnice“ Dokumentace pro vydání stavebního povolení a provádění stavby. Vodohospodářský ateliér s.r.o. Brno, 11/2020.

## 4. Účel, zdůvodnění a popis navržených opatření

Suchá nádrž Dílnice je navržena na bezejmenném levostranném přítoku Luhačovického potoka. Hráz suché nádrže je navržena jako zemní, homogenní. Šířka hráze v koruně je navržena 3,0 m; sklony svahů: návodní 1 : 3 vzdušní 1 : 2,5.

Při provádění výkopových prací stavební jámy pro založení sdruženého objektu došlo na začátku června 2023 ke svahové nestabilitě, která vedla k částečnému sesuvu svahu. Sesuv vznikl na levém břehu bezejmenného přítoku Luhačovického potoka a jeho akumulační oblast zasáhla výkop stavební jámy u paty svahu. Zemní práce byly ihned po projevu svahové nestability zastaveny a jáma zasypána, čímž bylo zabráněno masivnímu sesuvu svahu do otevřeného výkopu a dalším negativním jevům s tím souvisejících. Neprodleně byl zahájen a proveden doplňkový GTP (SG Geotechnika, a.s. 08/2023), který popsal příčiny vzniku sesuvu a navrhl doporučení jak pro zajištění stability levobřežního svahu, tak pro bezpečné založení sdruženého objektu.

Na základě těchto skutečností byl proveden nový návrh založení sdruženého objektu a dále návrh stabilizace levobřežního svahu.

Před zahájením prací na dokončení zemní hráze suché nádrže je nutné provést sanaci základové spáry hráze v místě jámy zasypané před provedením sanace havarijního stavu nestability svahu. Jáma byla neodkladně zasypana z důvodu zabránění havárie tohoto sesuvu. Zásyp jámy byl proveden v režimu mimo ČSN 75 2310 Sypané hráze. Pro požadavky normového založení hráze v místě zasypané jámy v souladu s ČSN 75 2310 je tak nutné provést sanaci základové spáry hráze. Sanace bude spočívat v odtěžení materiálu původního zásypu jámy, provedení nového hutněného násypu (zásypu jámy) z vhodné zeminy pro násyp homogenní hráze a

úpravy základové spáry, vše v souladu s ČSN 75 2310, ČSN 75 2410, resp. TNV 75 2415. Na takto upravené základové spáře a po jejím převzetí zástupcem geotechnického dozoru bude prováděn hutněný násyp zemní homogenní hráze v souladu s původní projektovou dokumentací a příslušnými ČSN, TNV.

#### 4.1.seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených změnou stavby před dokončením

##### **Suchá nádrž Dílnice**

Parcelní čísla pozemků stavby podle katastru nemovitostí (KN)

Katastrální území: Sehradice

p.č.	LV	Výměra parcely celkem [m <sup>2</sup> ]	druh pozemku – využití,ochrana	druh opatření
3923	10002	7553	Trvalý travní porost-ZPF	Sanace jámy
3922	10002	1364	Vodní plocha-koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Sanace jámy

LV	Vlastník, sídlo	podíl
10002	ČR, příslušnost hospodařit s majetkem státu Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	

Katastrální území: Slopné

p.č.	LV	Výměra parcely celkem [m <sup>2</sup> ]	druh pozemku – využití,ochrana	druh opatření
6026	585	8319	Orná půda-ZPF	Sanace jámy
6025	585	1367	Vodní plocha-koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Sanace jámy

LV	Vlastník, sídlo	podíl
585	ČR, příslušnost hospodařit s majetkem státu Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	

4.2) požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Pozemky ZPF:

Katastrální území: Sehradice

p.č.	LV	Výměra parcely celkem [m <sup>2</sup> ]	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
3923	10002	7553	Trvalý travní porost-ZPF	Sanace jámy

LV	Vlastník, sídlo	podíl
10002	ČR, příslušnost hospodařit s majetkem státu Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	

Katastrální území: Slopné

p.č.	LV	Výměra parcely celkem [m <sup>2</sup> ]	druh pozemku – využití, ochrana	druh opatření
6026	585	8319	Orná půda-ZPF	Sanace jámy

LV	Vlastník, sídlo	podíl
585	ČR, příslušnost hospodařit s majetkem státu Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	

Souhlas k trvalému odnětí půdy ze ZPF na p.č. 3923, k.ú. Sehradice a p.č.6026, k.ú. Slopné pro záměr „Vodohospodářské opatření Sehradice“ vydal Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení zemědělství, lesního hospodářství, myslivosti a rybářství dne 16.6.2021, č.j. KUZL 31824/2021.

Pozemky PUPFL nejsou stavbou dotčeny.

## **5. Technické řešení sanace základové spáry hráze**

Před zahájením prací na dokončení zemní hráze suché nádrže je nutné provést sanaci základové spáry hráze v místě jámy zasypané před provedením sanace havarijního stavu nestability svahu. Jáma byla neodkladně zasypana z důvodu zabránění havárie tohoto sesuvu. Zásyp jámy byl proveden v režimu mimo ČSN 75 2310 Sypané hráze. Pro požadavky normového založení hráze v místě zasypané jámy v souladu s ČSN 75 2310 je tak nutné provést sanaci základové spáry hráze. Sanace bude spočívat v odtěžení materiálu původního zásypu jámy, provedení nového hutněného násypu (zásypu jámy) z vhodné zeminy pro násyp homogenní hráze a

úpravy základové spáry, vše v souladu s ČSN 75 2310, ČSN 75 2410, resp. TNV 75 2415. Na takto upravené základové spáře a po jejím převzetí zástupcem geotechnického dozoru bude prováděn hutněný násyp zemní homogenní hráze v souladu s původní projektovou dokumentací a příslušnými ČSN, TNV.

Hutnění zásypu jámy bude prováděno v režimu požadovaným pro násyp homogenní hráze.

Kubatura pro vytěžení původního zásypu a pro zpětný zásyp (násyp) je 1633,31m<sup>3</sup>. U všech těžených zemin před jejich uložením do zásypu jámy bude jejich vhodnost ověřena geologem (geotechnikem) se zápisem do stavebního deníku. Zeminy vhodné pro zásyp jámy musí odpovídat zeminám vhodným pro násyp homogenní hráze dle ČSN 752410.

Není možno používat zeminy s vyšším množstvím organické složky. Při vlastním budování hráze je nutno dbát na stejnorodost použité zeminy a postup hutnění, aby se zamezilo výskytu pracovních spár. Z toho důvodu je vhodné odtěžovanou zeminu, která bude mít pravděpodobně po vrstvách částečně odlišné vlastnosti během těžby promísit. Je nutno zachovat podmínku, aby postup výstavby a technologie zásypu a hutnění jámy byl v souladu s klimatickými a lokálními podmínkami a dále je třeba počítat, že jílovité zeminy se řadí mezi hůře zpracovatelné zeminy, zvláště při výrazně vyšší vlhkosti.

Jednotlivé vrstvy je nutno navázet až na předchozí zhutněnou vrstvu, jejíž povrch musí být urovnaný, ne však příliš vyschlý nebo hladký, aby bylo zaručeno dostatečné spojení obou vrstev a netvořily se předpoklady pro výskyt průsakových cest.

Zásyp hráze musí být prováděn z vhodné zeminy, hutněn po vrstvách max. 0,2 m, míra zhutnění dle Proctor standart.

Pro posouzení použití vhodného druhu zásypové zeminy a jejího správného zhutnění je nutný dozor geologa /geotechnika).

## 6. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, BOZP

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, **NV č.362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na

základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby. Staveniště místa plochy sanace sesuvu musí být řádně oploceno.

#### Upozornění

Zemní práce, při nichž by mohlo dojít k ohrožení stability svahu a výkopů se smí provádět pouze pod ochranou a způsobem stanoveným v technologickém postupu zpracovaném zhotovitelem na základě provedeného doplňkového geotechnického průzkumu a zpracovaného projektu pro změnu stavby před dokončením a za dohledu geotechnika při provádění zemních a sanačních prací na místě samém.

Realizaci stavebních prací a zajištění BOZP je nutné přizpůsobit aktuálnímu stavu a rozsahu sesuvu na staveništi.

V Brně, červen 2024

Vypracoval: Ing. Ondřej Horák  
Ing. Vítězslav Hráček