Rekonstrukce odvodnění srážkových vod ze střech 4 sklad. nádrží

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

A Průvodní zpráva

Brno, březen 2022

GEOtest, a.s. tel.: 548 125 111

Šmahova 1244/112, 627 00 Brno fax: 545 217 979

IČ: 46344942 DIČ: CZ46344942 e-mail: info@geotest.cz

Geologické a sanační práce pro ochranu životního prostředí, geotechnický a hydrogeologický průzkum

Číslo a název zakázky: **21 7214 ČEPRO – odvodnění Sedlnice**

Objednatel: Čepro, a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7 Holešovice

Evidenční číslo ČGS: Neevidováno

**Rekonstrukce odvodnění srážkových vod ze střech 4 sklad. nádrží**

**A Průvodní zpráva**

Odpovědný řešitel: **Ing. Jaroslav Gric,** autorizovaný inženýr   
 pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství,   
číslo autorizace ČKAIT: 1004065

Zpracoval: **Ing. Adam Vyplel**

**Ing. Pavel Peslar**

Prověřil: **Mgr. Jan Oprchal**, oborový manažer

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

jméno

člen představenstva

Brno, březen 2022 Výtisk č.

rozdělovník

Výtisk č. **1–5**: Objednatel  
**6**: Archiv GEOtest, a.s.

obsah

[Rekonstrukce odvodnění srážkových vod ze střech 4 sklad. nádrží 1](file:///H:\3302\21%207214%20%20ČEPRO%20-%20odvodnění%20Sedlnice\Text\A%20Průvodní%20zpráva.docx#_Toc98856064)

[Dokumentace pro provádění stavby (DPS) 1](file:///H:\3302\21%207214%20%20ČEPRO%20-%20odvodnění%20Sedlnice\Text\A%20Průvodní%20zpráva.docx#_Toc98856065)

[A Průvodní zpráva 1](file:///H:\3302\21%207214%20%20ČEPRO%20-%20odvodnění%20Sedlnice\Text\A%20Průvodní%20zpráva.docx#_Toc98856066)

[1. Identifikační údaje 7](#_Toc98856067)

[1.1 Údaje o stavbě 7](#_Toc98856068)

[1.2 Údaje o stavebníkovi 8](#_Toc98856069)

[1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace a projektové dokumentace pro provádění stavby 8](#_Toc98856070)

[2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení 8](#_Toc98856071)

[3. Seznam vstupních podkladů 9](#_Toc98856072)

ÚVOD

Předložená dokumentace „Rekonstrukce odvodnění srážkových vod ze střech 4 sklad. nádrží“ je zpracována na základě objednávky objednatele ČEPRO, a.s. ze dne 26.04.2021. Nabídka byla podána v souladu s dílčí smlouvou na projektovou a inženýrskou činnost za účelem výstavby a úprav objektů a technické infrastruktury ve vlastnictví ČEPRO, a.s. Evidenční č. zakázky je 2021/03/SED. Předmětem dílčí zakázky je zpracování zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele stavby, která se skládá z projektové dokumentace pro provádění stavby a výkazu výměr dle aktuálně platných předpisů.

V současné době končí srážkové vody ze čtyř střech nadzemních skladovacích nádrží v havarijní jímce meziprostoru nádrží. Následně natékají do zaolejované kanalizace a na CHČOV, přičemž kapacita retenční nádrže před CHČOV je nedostatečná a dochází k jejímu přeplnění.

Výstupem projektu je zamezení nátoku srážkové vody ze střechy do meziprostoru nádrže okapovým systémem, na který navazuje nové střešní svody a zaústění do kanalizace, kde je umístěn kontrolní a filtrační prvek. Odvodnění jedné ze střech bude zaústěno do požární nádrže, ostatní tři střechy budou odvodněny do suchého retenčního poldru. Poldr je určen k retenci srážkových vod před jejich zaústěním do dešťové kanalizace.

Projektová dokumentace ke stavbě „Rekonstrukce odvodnění srážkových vod ze střech 4 sklad. nádrží“ se skládá ze stavebních objektů SO 01 Retenční nádrž (poldr A) a SO 02 Přeložka vodovodu.

# Identifikační údaje

## Údaje o stavbě

1. **Název stavby**

Rekonstrukce odvodnění srážkových vod ze střech 4 sklad. nádrží

1. **Místo stavby**

k. ú. Sedlnice, v působnosti ORP Bílovec, okres Nový Jičín, Moravskoslezský kraj

1. **Předmět dokumentace**

Účelem projektu je návrh nových technických opatření v areálu skladu Sedlnice ve vlastnictví ČEPRO, a.s. Ve skladech se skladují a vydávají pohonné hmoty (automobilový benzín a motorová nafta).

V současné době dochází v průběhu přívalových srážek k přetížení stávající dešťové a zaolejované kanalizace. Projekt se věnuje záchytu srážek ze střech nádrží a převedení do nové nádrže. Projekt si klade za cíl zlepšit nakládání s dešťovými vodami v areálu.

Tabulka 1‑1: Dotčené parcely (stav k 21.07.2021)

| **Parcelní číslo** | **Katastrální území** | **Druh pozemku dle KN** | **Výměra  parcely (m2)** | **Vlastník dle KN** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1554 | Sedlnice | ostatní plocha | 8294 | ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 17000 Praha 7 |
| 1154/20 | Sedlnice | ostatní plocha | 1131 | ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 17000 Praha 7 |
| 1154/26 | Sedlnice | ostatní plocha | 28375 | ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 17000 Praha 7 |
| 1154/31 | Sedlnice | ostatní plocha | 906 | ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 17000 Praha 7 |
| 1154/32 | Sedlnice | ostatní plocha | 889 | ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 17000 Praha 7 |
| 1154/34 | Sedlnice | ostatní plocha | 902 | ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 17000 Praha 7 |
| 1154/36 | Sedlnice | ostatní plocha | 903 | ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 17000 Praha 7 |

## Údaje o stavebníkovi

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ČEPRO, a.s.** |
| se sídlem na adrese | Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7 Holešovice |
| IČO: | 60193531 |
| DIČ: | CZ60193531 |
| Jednající/zastoupen: | Ing. Gabrielou Černou, |
| Telefon | 739 240 907 |
| E-mail: | gabriela.cerna@ceproas.cz |
| Datová schránka: | hk3cdqj |

## Údaje o zpracovateli společné dokumentace a projektové dokumentace pro provádění stavby

|  |  |
| --- | --- |
| **Zpracovatel:** | **GEOtest, a. s.** |
|  | se sídlem Šmahova 1244/112, 627 00 Brno |
| Telefon: | 548 125 334 |
| Fax: | 545 217 979 |
| E-mail: | info@geotest.cz |
| Web: | www.geotest.cz |
| DS: | axvp7bj |
| Zástupce: | RNDr. Lubomír Klímek, MBA, člen představenstva |
| Kontaktní osoba: | Mgr. Jan Oprchal |
| Technický zástupce: | Ing. Jaroslav Gric  Mobil: 736 606 194  Email: gric@geotest.cz  Číslo autorizace: 1004065 |
| Zápis v obchodním rejstříku: | Krajský obchodní soud v Brně, oddíl B, vložka 699 |
| IČO: | 46344942 |
| DIČ: | CZ46344942 |
| Bankovní spojení: | Komerční banka, a.s., Brno – město |
| Číslo účtu | 11506621/0100 |
| Zodpovědný projektant: | Ing. Jaroslav Gric |
| Hlavní inženýr projektu: | Ing. Jaroslav Gric |
| Vedoucí projektu: | Ing. Adam Vyplel |

# Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba „Rekonstrukce odvodnění srážkových vod ze střech 4 sklad. nádrží“ je členěna na dva stavební objekty:

* SO 01 Retenční nádrž (poldr A)
* SO 02 Odtok do kanalizace.
* PS 01 Dešťové svody

# Seznam vstupních podkladů

1. Smlouva o dílo
2. Výškové zaměření zájmového území
3. Základní mapa ČR v měřítku 1:10 000
4. Mapové snímky KN – ČUZK, vektorová katastrální mapa DKM 1:1000
5. Aktuální letecké snímky
6. www.geoportal.gov.cz
7. www.heis.vuv.cz
8. www.geology.cz
9. Platné obecně závazné právní předpisy
10. ČSN 73 3050 Zemní práce
11. ČSN 73 3055 Zemní práce při výstavbě potrubí
12. ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
13. ČSN – EN 206-1 Beton – část 1.
14. Zákon 254/2001 Sb. o vodách
15. Zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu
16. Vyhláška č. 62/2013 Sb. O dokumentaci staveb
17. Vyhláška č. 503/2006 Sb. O podrobnější úpravě územního řízení
18. Zákon 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů
19. Zákon 185/2001 Sb. O odpadech
20. Ing. Miroslav Kessler. *Úprava odtokových poměrů dešťových vod ze skladu Sedlnice*. Praha, 2015.
21. BURDA, RNDr. Pavel. *Sedlnice – podrobný hydrogeologický průzkum pro zásobování projektovaného expedičního střediska pohonných hmot u obce Sedlnice vodou*. GEOtest, s.p. Brno, 1991.
22. VENCLŮ, RNDr. Ivan. *Doplňující inženýrskogeologický průzkum pro výstavbu expedičního střediska Benziny v Sedlnicích u Příboru*. Chemoprojekt, s.p. Praha, 1992.
23. Stavební povolení č. j. OŽP/39211/2016 ze dne 31.05.2016, spis. zn. OŽP16219/2016-Pk

V Brně, březen 2022 Vypracoval: Ing. Adam Vyplel