

## **OBSAH**

1. Všeobecná část .....	2
2. vliv stavby na povrchové a podzemní vody, zemní práce.....	4
3. zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu.....	5
4. řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.....	6
5. vytyčení .....	6
6. napojení na stávající infrastrukturu.....	7
7. postup stavebních a montážních prací .....	7
7.1 Stavební řešení .....	7
7.2 Čištění potrubí .....	7
7.3 Zkoušení potrubí .....	7
8. vliv stavby na životní prostředí, odpady .....	8
9. bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci .....	8
10. požární zabezpečení stavby.....	9
11. požadavky na dodavatele stavby .....	9
12. předání a převzetí stavby.....	9
12.1 Doklady projektové a veřejnoprávní: .....	9
12.2 Doklady stavební:.....	10
13. uvedení do provozu .....	11

## **1. Všeobecná část**

### **A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

Název stavby :	<b>Přírodě blízká protipovodňová opatření na řece Desné v úseku ř. km 12,088 – 14.231</b>
Stavební objekt :	<b>SO 60.10.1</b>
Název objektu :	<b>Úprava vodovodu pro VÚCHS (ř. km 14,063)</b>
Místo stavby :	k.ú. Rapotín – 739359
Kraj :	Olomoucký kraj
Stupeň dokumentace :	Dokumentace pro provádění stavby
Vlastník/správce objektu :	
Investor :	Obec Rapotín Šumperská 775, 788 14 Rapotín
Projektant :	Dopravoprojekt Brno a.s. Kounicova 271/13, 602 00 Brno

### **B. ZMĚNY PROTI PŘEDCHOZÍMU STUPNI PD**

Projektová dokumentace neobsahuje změny oproti předchozímu stupni.

### **C. POPIS OBJEKTU**

Stávající vodovod slouží jako přívod vody pro Výzkumný ústav pro chov skotu s.r.o. Vodovod je napojen na studnu na pozemku parc. č. 1269/1, odtud pokračuje až do místa na levém břehu řeky kde vodovodní potrubí DN 63 je vyvedeno na povrch. Zde je uloženo do zavěšené chráničky DN 150 pokračuje přes řeku Desnou směrem do areálu MVE Červený dvůr. Zde vede opět pod zem a podchází náhon elektrárny až do Výzkumného ústavu pro chov skotu s.r.o. Úprava vodovodu je navržena v celé délce od stávající studny p.č. 1269/1 až po vyvedení na pravý břeh.

#### D. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY

Objekt souvisí s následujícími stavebními objekty:

SO 07.1 Protipovodňová hráz

SO 07.2 Úprava svahu a zpevněná cesta

#### E. POUŽITÉ PODKLADY

##### Geodetické

- a) Zaměření zájmového území - AGPOL s.r.o. 06/2017
- b) Doměření pro potřeby projektu DUR geodetickou skupinou AQUATIS a.s. 10/2018
- c) Doměření vybraných příčných profilů pro potřeby projektu DSP geodetickou skupinou AQUATIS a.s. 06/2022
- d) Vikýřovice, rekonstrukce místní komunikace, ulice Ke Splavu - Zaměření skutečného provedení - mapoval Geoprof s.r.o., Lidická 5, Bruntál 792 01
- e) Katastrální mapy, výpis z katastru nemovitostí dotčených a sousedních parcel – informace z [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz)

##### Průzkumné

- a) Inženýrskogeologický průzkum - Průzkumné středisko AQUATIS a.s. v
- b) Stavebně technický průzkum opěrné zdi nad dřevěnou lávkou – JLR DIAMOND Roman Wojnar, Vendryně 347, 739 94 Vendryně, z 06/2022.

##### Projektové

- a) **Přírodě blízká protipovodňová opatření na řece Desné v úseku ř. km 12,088 – 14.231 Dokumentace pro územní řízení** - AQUATIS a.s. v Brně, z 02/2021.
- b) **Přírodě blízká protipovodňová opatření na řece Desné v úseku ř. km 12,088 – 14.231 KONCEPT DOKUMENTACE** pro vydání rozhodnutí o umístění stavby - AGPOL s.r.o. z 06/2017.
- c) **Přírodě blízká protipovodňová opatření na řece Desné v km 14,231 – 16,480 – DSP** - AQUATIS a.s. v Brně, z 05/2016.
- d) **Vikýřovice, rekonstrukce místní komunikace ul. Ke Splavu** – DSP - Zdeněk Vladyka s.r.o., Na Honech I, 5540, 760 05 Zlín z 02/2016.
- e) **Rekonstrukce místních komunikací Vikýřovice – ul. K Lávce a ul. Za Tratí** – dokumentace pro stavební povolení - PROJEKCE s.r.o., vodní a dopravní stavby, Šumperk z 12/2015.
- f) **Vikýřovice, Chodník při ul. K Lužím a Hraběšická** – dokumentace pro společné územní a stavební řízení, Zdeněk Vladyka s.r.o., Na Honech I, 5540, 760 05 Zlín z 10/2020.
- g) **Vikýřovice – Sokolská, nové NNk** zpracované společností ENPRO Energo s.r.o. v 08/2019. Dokumentace k úpravám stávajícího silového vedení ve správě společnosti **ČEZ Distribuce, a.s.** v ulicích Sokolská, Potoční a K Lávce.

#### Ostatní

- a) Situační zákresy inženýrských sítí a zařízení ve správě různých správců obdržené na žádost projektanta v rámci této projektové dokumentace
- b) Mostní list mostu pozemní komunikace Ev. č. mostu 44638-2, Most přes řeku Desná na ulici Hraběšická ve městě Šumperk.
- c) Záznamy z výrobních výborů konaných za účelem projednání PD.
- d) Dohody z jednání s občany a pochůzky po trase PPO.
- e) Fotodokumentace

#### **F. ZDŮVODNĚNÍ FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ**

Začátek přeložky vodovodu bude na pozemku p.č. 1269/1 v blízkosti studny. Napojením na stávající vodovodní řad PE Ø63. Vodovod poté obchází budovu na parcele č. 1268. Dále přeložka vodovodu vede podél řeky Desná. Potom přeložka vodovodu podchází řeku Desná na druhou stranu. Potrubí přeložky bude ukončeno na pozemku p.č. 1895, kde bude napojeno na stávající řad. Přeložka vodovodu je navržena z trub PE100 RC2, SDR11, Ø63x5,8mm o délce 111,90 m. Pod řekou Desná bude mezi šoupátky potrubí s ochranným pláštěm PE100 ROBUST, SDR11, Ø63x5,8mm, o délce 31,0 m.

Celková délka přeložky je 142,90 m.

Napojení na stávající řad je navrženo pomocí trubních fitinek ISO. V místě křížení s vodním tokem je na vodovodu navrženo uzavírání šoupátky. Pod vodním tokem je vodovod vložen do chráničky z trub PE100 ROBUST, SDR11, Ø160x14,6mm, délky 12,00 m. Potrubí vodovodu bude v chráničce vystředěno pomocí plastových objímek, typ A/B, výšky 19 mm. Na jednu objímku 1ks – typ A, 1ks-typ B. Celkový počet objímek v chráničce 8 ks.

Pod šoupátky a pod chráničkou jsou navrženy kotevní betonové bloky, viz. kladečské schéma.

## **2. vliv stavby na povrchové a podzemní vody, zemní práce**

Jedná se o podzemní liniovou stavbu. Potrubí je uloženo v průměrné hloubce 1,6 m pod rostlým terénem. Přesné umístění vodovodního řadu bude upřesněno podle skutečného stavu, zjištěného po odkrytí a vytyčení stávajících podzemních sítí v jeho blízkosti.

Výběr trasy byl proveden tak, aby stavba v zájmovém území nezasahovala do podzemních vod a neovlivňovala odvádění povrchových vod. Navržená stavba nemá vliv na povrchové ani podzemní vody.

- **Výkopy**

Výkopové práce budou prováděny převážně strojně, v místě křížení st. IS ručně. O případném dalším ručním provádění rozhodne dodavatel.

Zemní práce pro trubní vedení budou provedené v pažené rýze, pažení příložené. Šířka rýhy je 1,1 m. Výkopek bude uložen v pracovním pruhu a bude po provedení prací použit ke zpětnému zásypu rýhy.

Výkop rýhy je vypočten od úrovně rostlého terénu. Materiál bude splňovat požadavky ve smyslu vyhlášky č.409/2005 vydanou Ministerstvem zdravotnictví o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou. Dodavatel předá investorovi doklady o shodě na všechny použité prvky.

Při překopu toku Desná je možnost použití ochranného přehrazení na poloviční profil řeky, s možností obtoku přes nepřehrazený druhý profil. Stavební práce tak budou probíhat mimo vodního proudu a bez použití obtokového potrubí.

- Uložení potrubí

Trubky PE se ukládají do výkopu na srovnané dno a zhutněné pískové lože na štěrkopískovém loži tl. 0,10 m. K horní ploše potrubí bude připevněn vytyčovací vodič, který bude z izolovaného měděného drátu průřezu min. 6 mm<sup>2</sup>. Vodič bude vyveden i do poklopů šoupat a hydrantů. Potrubí bude obsypáno a hutněno pískem, štěrkopískem nebo drceným lomovým kamenem frakce 0 – 16 mm do výšky 0,30 m nad svůj vrchol potrubí. Nad obsypem bude uložena výstražná perforovaná fólie bílé barvy.

V případě uložení potrubí pod hladinou spodní vody nebo v případě potřeby odvodnění stavby se pod lože potrubí nejdříve uloží štěrková drenážní vrstva frakce 16 – 32 mm a drenážní potrubí DN100. Před zasypáním výkopu bude zbytková voda vyčerpána a drenáž bude po max. 50 m přerušena a zaslepena jílovou hrázkou.

Pod řekou Desná bude potrubí uloženo přímo na hlazené dno výkopu. Potrubí bude s ochranným pláštěm proti poškození.

- Zásypy

Všechny zásypy budou hutněné po vrstvách max. 0,30 m.

- Pod nezpevněnou plochou bude zásyp vytěženou zeminou. Hutnění na 95% P.S. Přebytečná zemina bude použita do násypů stavby – přemístění do 500 m.
- Pod zpevněnou plochou bude zásyp pískem, štěrkopískem nebo drceným lomovým kamenem frakce 8 – 16 mm. Hutnění na 100% P.S.
- Pod řekou Desná bude zásyp vytěženou zeminou. Hutnění na 100% P.S. Přebytečná zemina bude použita do násypů stavby – přemístění do 500 m.

- Ohrazení výkopu

V místech provádění výkopů bude provedeno ohrazení pracovního pruhu, tak, aby bylo zabráněno pádu cizích osob.

- Příjezd do pracovního pruhu

Příjezd do pracovního pruhu bude po asfaltových komunikacích, ze kterých budou provedeny provizorní sjezdy a dál po staveništních komunikacích.

- Upozornění

Před zahájením zemních prací musí investor zajistit vytyčení všech stávajících podzemních rozvodů, aby při výkopech nedošlo k jejich porušení. O vytyčení je třeba provést záznam do stavebního deníku. Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení a jiným vnějším vlivům. Odkryté podzemní vedení a zařízení se musí zakreslit do dokumentace skutečného provedení stavby.

### 3. zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Časový postup výstavby je popsán v příloze „Organizace výstavby“. Výstavba tohoto stavebního objektu bude zahájena před započítáním výstavby komunikací. Její výstavbu je nutno koordinovat s ostatními inženýrskými sítěmi.

Trasa stávajícího vodovodu bude před započítáním výkopových prací vytyčená jeho provozovatelem a nasondovaná zhotovitelem.

Po dobu výstavby musí být zajištěna dodávka pitné vody pro stávající odběratele pitné vody:

- Stávajícím vodovodem
- Novým vodovodem přepojeným na stávající vodovod
- Jiným náhradním zásobováním (výtokové stojany v blízkosti úseku s přerušenou dodávkou pitné vody) - dočasně (max. 1 den) ve výjimečných případech, kdy nebude možné zásobovat odběratele stávajícím ani novým vodovodem.

Přepojení na stávající řad je nutno předem projednat s vlastníkem vodovodu. Staré potrubí bude po odstavení z provozu vyplněno popílkocementovou suspenzí nebo hubeným betonem. V místech, kde bude nutno uvolnit prostor pro výstavbu ostatních IS nebo jiné výstavby, bude potrubí po dohodě s vlastníkem odřezáno a zlikvidováno dle zákona o odpadech.

#### **4. řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace**

Stavba ani její provoz nejsou určeny k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **5. vytyčení**

Bude provedeno z pevných bodů navrhované vytyčovací sítě i stávajících pevných bodů, nacházejících se v daném území. Souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém B.p.v.

Přesnost vytyčení a přesnosti provádění budou prováděny v souladu s platnými ČSN a TKP.

Základní požadavky na přesnost vytyčení a kontrolní měření se řídí:

ČSN 73 0420-1/2002 Přesnost vytyčování staveb - část 1: Základní požadavky

ČSN 73 0420-2/2002 Přesnost vytyčování staveb - část 2: Vytyčovací odchylky

ČSN 73 0212-1/1996 Geometrická přesnost ve výstavbě, Kontrola přesnosti - část 1: Základní ustanovení

ČSN 73 0212-4/1994 Geometrická přesnost ve výstavbě, Kontrola přesnosti - část 4: Liniové stavební objekty.

Vytyčované body objektu:

VYTYČENÍ		
SO 60.10.1 Úprava vodovodu pro VÚCHS (ř. km 14,063)		
BOD	Y	X
ZÚ	560 048,404	1 076 587,279
SL1	560 051,831	1 076 597,599
SL2	560 064,246	1 076 593,773
SL3	560 066,782	1 076 602,714
SL4	560 064,290	1 076 619,883
SL5	560 068,596	1 076 632,453
SL6	560 072,797	1 076 638,288
SL7	560 080,211	1 076 673,472
SL8	560 092,080	1 076 670,760
KÚ	560 115,064	1 076 664,676

## 6. napojení na stávající infrastrukturu

Jedná se o přeložku vodovodu. Napojení na stávající řad je navrženo pomocí trubních fitinek ISO.

## 7. postup stavebních a montážních prací

### 7.1 Stavební řešení

Pro stavbu budou použité tyto materiály:

- potrubí vodovodní, PE100RC, SDR11, Ø63x5,8 mm, včetně tvarovek, celková délka 142,90 m
- chránička PE100RC, Ø160x14,6mm, celková délka 12,0 m
- kluzné plastové objímky
- výstražná folie bílá
- signalizační vodič CYY 6 mm<sup>2</sup> + výstražná folie
- tlaková zkouška, výchozí revize, zaměření skutečného provedení stavby
- zaměření skutečného provedení stavby

### 7.2 Čištění potrubí

Při montážních pracích je nutno postupovat tak, aby v průběhu prací, příp. po skončení prací nedocházelo ke vnikání nečistot do potrubí.

### 7.3 Zkoušení potrubí

Na vodovodním potrubí musí být prokázána těsnost, a to tlakovou zkouškou. Tlaková zkouška se provede dle ČSN 755911 na potrubí, které je částečně zasypáno tak, aby byly obnaženy pouze spoje potrubí pro fyzickou kontrolu. Částečný zásyp je hutněný. Tlaková zkouška se provede pitnou vodou. Potrubí se naplní vodou na zkušební přetlak dle ČSN a odvzdušní se. V případě poklesu tlaku se provede každé 2 hodiny dotlakování na předepsaný zkušební přetlak. Doba trvání stabilizace potrubí je min 12 hodin. Po stabilizaci se provede vlastní tlaková zkouška. Délka tlakové zkoušky je 1 hodina a přípustný pokles tlaku je 0,02 MPa.

Dále bude proveden proplach a dezinfekce vodovodního potrubí. Ke zkouškám bude přizván zástupce provozovatele.



## 8. vliv stavby na životní prostředí, odpady

Provoz vlastní stavby nemá negativní vliv na životní prostředí. Spoje potrubí jsou těsné a při běžném provozu nemůže docházet k úniku vody. Trasa vodovodu je navržena po rekognoskaci terénu s ohledem na geologické podmínky zájmového území a s ohledem nastávající zelené plochy a vodní toky.

Při provádění stavby bude brán maximální ohled na vzrostlou zeleň. Stavba nepředpokládá kácení stávající zeleně. Po dobu stavby musí dodavatel brát maximální ohled na ochranu životního prostředí (vody, půdy a vzduchu) a předcházet jeho znečišťování nebo poškozování. V případě vzniku ekologické újmy je povinností viníka obnovit přirozenou funkci narušeného ekosystému nebo jeho části.

Při realizaci stavby mohou vzniknout následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogů ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vyhlašuje katalog odpadů.

katalog č.	druh odpadu	kategorie odpadu
-----		
050105	Únik ropných látek	N
170504	Zemina a kameny	O

Dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin N. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů). U malých nepropustných ploch je možno provést dekontaminaci vapexem. U stacionárních strojů bude osazena vana pro zachyt unikajících olejů.

Je vhodné, aby generální dodavatel při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací ve smlouvách zakotvil povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při jejich činnosti tak, jak je výše uvedeno. Při kolaudaci stavby předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů.

## 9. bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci

Při provádění zemních prací je nutné se řídit ČSN 73 3050 – Zemní práce. Požadavky na bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích jsou uvedeny zejména v:

- Zákon číslo 183/2006 Sb. Stavební zákon
- Zákon číslo 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Zákon 309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Vyhláška číslo 87/2000 Sb. podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců
- Nařízení vlády číslo 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády číslo 168/2002 Sb. kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky



- Nařízení vlády číslo 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní nářadí
- Nařízení vlády číslo 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády číslo 591/2005 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- V místě provádění prací bude provedeno ohrazení pevným hrazením tak, aby se zabránilo přístupu nepovolaných osob.

## 10. požární zabezpečení stavby

Při zpracování projektu se vycházelo z požadavků a ustanovení: platných ČSN. Uvedené předpisy svými podmínkami pro volbu trasy a technickými požadavky zaručují i požární bezpečnost stavby.

## 11. požadavky na dodavatele stavby

Dodavatel stavby zpracuje dokumentaci pro realizaci stavby. Dodavatel stavby zajistí před zahrnutím potrubí geodetické zaměření skutečného provedení stavby, které doloží při předání zařízení. Zaměření bude provedené v digitální formě a zpracování zaměření bude provedeno podle požadavku provozovatele.

Výškový systém ..... : Bpv

Souřadnicový systém ..... : JTSK

Podmínky pro zahájení prací:

1. Stavební, montážní a zkušební organizace a její zaměstnanci splňují podmínky odborné způsobilosti a kvalifikace podle příslušných právních předpisů, norem a pravidel, v platném znění.
2. Materiály pro stavbu jsou identifikovatelné a ve shodě s předloženou technickou dokumentací.
3. Materiály pro stavbu a používaná zařízení splňují požadavky příslušných technických
4. předpisů, norem a pravidel v platném znění.
5. Předložená technická dokumentace, včetně schválených pracovních postupů (montáž potrubí, specifikace postupu svařování aj.), splňuje požadavky příslušných technických předpisů, norem a pravidel v platném znění a je v úplné, ověřené a zkontrolované formě.

## 12. předání a převzetí stavby

Dodavatel stavby předá hotové dílo provozovateli a investorovi. Při převjímacím řízení předá spolu s dílem dokumentace v následném rozsahu.

- 12.1 Doklady projektové a veřejnoprávní:
- a) technická zpráva
  - b) dokumentace skutečného provedení včetně případných změn zakreslených v projektu a potvrzených projektantem a dodavatelem (zhotovitelem stavby);
  - c) stavební povolení s nabytím právní moci a doklady o stavebním řízení;

- d) písemné prohlášení (souhlas) majitelů, příp. správců dotčených podzemních zařízení  
vlastníků nebo správců pozemků, celostátních a regionálních drah, vleček, pozemních komunikací a vodních toků se způsobem křížení (v rámci stavebního řízení);
- e) doklad o vlastnickém právu k nemovitosti;
- f) doklad o zřízení věcného břemene k nemovitosti, pokud je požadováno;
- 12.2 Doklady stavební:
- g) doklady k použitým výrobkům (trubní materiál, tvarovky, armatury, zařízení, pomocný materiál apod.), prohlášení o shodě (ujištění), atesty a osvědčení podle této technické instrukce;
- h) montážní deník s určením míst spojů a jednoznačným přiřazením použitých trub k atestům (kladečský deník);
- i) záznam stavebních prací (stavební deník), doloženy výkresem skutečného provedení podélného profilu potrubí, ze kterého musí být zřejmá:
- 1) hloubka a šířka výkopu,
  - 2) třída zeminy podle rozpojitelosti,
  - 3) způsob zhutnění včetně výšky jednotlivých vrstev,
  - 4) výška podzemní vody,
  - 5) provedení lože potrubí,
  - 6) provedení zásypu potrubí
  - 7) jméno odpovědného zaměstnance, který obsyp a zásyp řídil;
- j) doklady o kvalifikaci svářečského personálu (pokud budou prováděné svářečské práce na potrubí):
- 1) kvalifikace svářečského dozoru a rozsah odpovědnosti svářečského dozoru;
  - 2) kvalifikaci svářečů (svářečský certifikát).
- k) protokoly o zkouškách:
- 1) zkouška pevnosti a těsnosti - protokol o tlakové zkoušce musí obsahovat alespoň následující údaje:
    - provozovatel vodovodu;
    - jméno osoby, která zkoušku provedla;
    - poloha a popis zkoušeného úseku;
    - datum zkoušky;
    - nejvyšší provozní tlak zařízení;
    - zkušební metoda;
    - hodnota zkušební tlaku;
    - zkušební médium;
    - doba trvání zkoušky;
    - výsledek zkoušky;
    - certifikáty o zkouškách součástí potrubí, pokud jsou vyžadovány.
- l) doklady o převzetí hotového díla
- m) doklad o provedení čištění potrubí
- n) výsledky zkoušky funkčnosti uzávěrů, pokud je taková zkouška požadována;

- o) zpráva o výchozí revizi;
- p) geodetické zaměření stavby podle směrnice provozovatele
- q) ověřená kopie oprávnění montážní organizace.

### **13. uvedení do provozu**

Stavba bude uvedena do provozu po úspěšném provedení tlakových zkoušek a propojení na projektované potrubí.

Brno, leden 2023

Vypracoval: Ing. Adam Volák