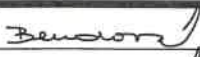

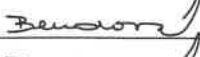



<b>Hlavní inženýr projektu:</b>	Ing. Jana Bendová		 <b>PROJEKCE INŽENÝRSKÝCH STAVEB</b> HUDCOVA 76, 612 00 BRNO tel.: 541 613 325-8, provo@provo.cz
<b>Zodpovědný projektant:</b>	Ing. Jana Bendová		
<b>Vypracoval:</b>	Ing. Jana Bendová		
<b>Stavebník:</b>	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.		
<b>Stavba:</b>	<b>PAVLOV - ODKANALIZOVÁNÍ PŘÍTOKU Z PRAMENNÍCH JÍMEK</b>		<b>Formát:</b>
<b>Objekt:</b>			<b>Měřítko:</b>
			<b>Datum:</b> 05/2023
			<b>Účel:</b> DÚR
		<b>Číslo zakázky:</b> 1646/22	
<b>Příloha:</b>	<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		<b>Paré:</b>  <b>Číslo přílohy:</b> <b>B</b>

## OBSAH

B.1	Popis území stavby .....	3
B.2	Celkový popis stavby .....	6
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	6
B.2.2	Bezpečnost při užívání stavby .....	7
B.2.3	Základní charakteristika objektů .....	7
B.2.4	Základní popis technických a technologických zařízení .....	8
B.2.5	Zásady požárně bezpečnostních řešení .....	8
B.2.6	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	8
B.2.7	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	8
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu .....	9
B.4	Dopravní řešení .....	9
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	9
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	9
B.7	Ochrana obyvatelstva .....	10
B.8	Zásady organizace výstavby .....	10
B.9	Celkové vodohospodářské řešení .....	12

## B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Záměr výstavby odkanalizování přítoku z pramenních jímek bude realizován v místní komunikaci a v oploceném areálu vodojemu Pavlov.

### b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Není řešeno.

### c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky

Na stavbu nebylo vydáno žádné rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

### d) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí byly zapracovány do projektové dokumentace.

### e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Vzhledem k tomu, že se jedná o liniovou stavbu s poměrně nenáročným zakládáním, nebyl prováděn inženýrsko-geologický průzkum.

Pro zatřídění zemin do tříd těžitelnosti po trase vodovodních řadů bylo využito zkušeností z dříve prováděných staveb a bylo navrženo takto:

tř. III - 65 %

tř. IV - 35 %

Navázka se předpokládá 30% z vytěžené zeminy.

PD nepředpokládá přítomnost podzemní vody ve výkopech.

Vytěžený materiál nelze použít ke zpětnému zásypu rýh. Jako zásypový materiál se použije hutněný nesoudržný náhradní materiál. Pouze v případě, že se ve výkopu objeví písčité jílovité hlíny, resp. zahliněné šterky, je možné tuto zeminu použít jako zásypový materiál. Rýha pro výkopy kanalizační přípojky bude pažena příložným pažením.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v památkové zóně zapsané do Ústředního seznamu kulturních památek České republiky.

Obec Pavlov je archeologickou lokalitou, stavebník je povinen dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči oznámit své stavební záměry Archeologickému ústavu.

Stavbou budou dotčena ochranná pásma stávajících inženýrských sítí, komunikací a ostatních zařízení infrastruktury obce. Navržené IS respektují, pokud je to po technické stránce možná ochranná pásma jednotlivých vedení podle normy ČSN 736005 Prostorové uspořádání technického vybavení. Podmínky jednotlivých správců pro činnosti v ochranných pásmech budou při stavbě dodrženy.

V době zpracování této projektové dokumentace se na staveništi, resp. v jeho blízkosti nacházejí tyto stávající inženýrské sítě:

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| • vodovod              | - VAK Břeclav, a.s. |
| • kanalizace splašková | - VAK Břeclav, a.s. |
| • kanalizace dešťová   | - obec Pavlov       |
| • plynovod stl         | - Innogy, s.r.o.    |
| • kabely               | - Cetin             |
| • nadzemní kabely vn   | - E.ON, a.s.        |

Všechny tyto stávající inženýrské sítě jsou informativně zakresleny v grafických přílohách dle údajů jednotlivých provozovatelů. Před zahájením výkopových prací je nutné existenci podzemních sítí znovu ověřit, doplnit a požádat příslušné provozovatele o vytýčení přímo v terénu.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky. Stavbou se nemění odtokové poměry v území.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje asanace nebo demolice jiných staveb. Při stavbě se nepředpokládá kácení zeleně. Demolice stávajícího vodojemu s čerpací stanicí je řešeno samostatnou projektovou dokumentací.

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

V rámci této stavby nedojde k záboru zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa

k) Územně technické podmínky

Odkanalizování pramenních jímek je zaústěno do stávající dešťové kanalizace. Stavba nevyžaduje nové napojení na dopravní infrastrukturu.

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

Stavba musí být koordinována s demolicí vodojemu s čerpací stanicí v areálu VDJ Pavlov. Celkový rozsah stavby je vyznačen v situaci stavby.

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

p.č.  KN	DRUH  POZEMKU	LV	VLASTNÍK NEMOVITOSTI	KONTAKTNÍ ADRESA VLASTNÍKA (pokud je jiná než adresa nemovitosti)			
				ULICE	č.p./č.o.	MĚSTO	PSČ
POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU							
2167/2	ostatní plocha-ostatní komunikace	579	Jihomoravský kraj	Žerotínovo náměstí	449/3	Brno	602 00
			Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje	Žerotínovo náměstí	449/3	Brno	602 00
482/161	ostatní plocha-ostatní komunikace	10001	Obec Pavlov	Na Návsí	88	Pavlov	692 01
228/2	manipulační plocha-ostatní plocha	468	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	Čechova	1300/23	Břeclav	690 02
227/2	manipulační plocha-ostatní plocha	468	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	Čechova	1300/23	Břeclav	690 02
224/4	zastavěná plocha a nádvoří	468	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	Čechova	1300/23	Břeclav	690 02
224/5	zahrada	468	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	Čechova	1300/23	Břeclav	690 02

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

p.č.  KN	DRUH  POZEMKU	LV	VLASTNÍK NEMOVITOSTI	KONTAKTNÍ ADRESA VLASTNÍKA (pokud je jiná než adresa nemovitosti)			
				ULICE	č.p./č.o.	MĚSTO	PSČ
POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU							
2167/2	ostatní plocha-ostatní komunikace	579	Jihomoravský kraj	Žerotínovo náměstí	449/3	Brno	602 00
			Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje	Žerotínovo náměstí	449/3	Brno	602 00
482/161	ostatní plocha-ostatní komunikace	10001	Obec Pavlov	Na Návsi	88	Pavlov	692 01
228/2	manipulační plocha-ostatní plocha	468	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	Čechova	1300/23	Břeclav	690 02
227/2	manipulační plocha-ostatní plocha	468	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	Čechova	1300/23	Břeclav	690 02
224/4	zastavěná plocha a nádvoří	468	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	Čechova	1300/23	Břeclav	690 02
224/5	zahrada	468	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.	Čechova	1300/23	Břeclav	690 02

## 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 - vybudování odtoku z pramenních jímek.

b) Účel užívání stavby

Účelem užívání stavby je zajištění odvodu vody, která natéká do vodojemu s čerpací stanicí Pavlov.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Navržená stavba je stavbou trvalou.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru navrhované stavby není řešeno. Stavba nespadá do staveb vymezených v § 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

e) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí budou zapracovány do projektové dokumentace.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Pro stavbu platí ochranné pásmo dle zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění.

g) Navrhované parametry stavby

Kanalizační přípojka    PVC  $\phi$  160 mm    46,0 m

h) Základní bilance stavby

Navrhovaná stavba nebude pro provoz vyžadovat žádná média ani hmoty. Stavba nebude produkovat odpady ani emise.

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

Předpokládaný termín realizace se předpokládá v období 2023-2024. Stavba není členěna na etapy.

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby jsou 450.000,- Kč.

**B.2.2**    Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena dle v současné době platných bezpečnostních a hygienických předpisů a norem.

**B.2.3**    Základní charakteristika objektů

Jedná se výstavbu kanalizační přípojky, která bude odvádět vody, které přitékají z pramenních jímek do prostoru bývalé čerpací stanice. Situování pramenních jímek není známo, z tohoto důvodu není možné zrušit jímání vody v těchto pramenních jímkách a je nutné řešit jejich odvedení až v oploceném areálu VDJ Pavlov. Voda z pramenních jímek bude odváděna kanalizační přípojkou do dešťové kanalizace, která je vedena v ulici Klentnická v komunikaci III/42120.

Kanalizační přípojka je navržena z PVC  $\phi$  160 mm v dl. 46 m s kompaktní stěnou bez přidaných plniv. Na trase jsou navrženy tři kanalizační plastové šachty DN 400 mm s teleskopickou rourou a litinovým poklopem D 400.

Přípojka z PVC bude prováděna v otevřeném výkopu se stěnami paženými příložným pažením. Polypropylénové trouby budou uloženy do lože z písku nebo štěrkopísku, potrubí bude obsypáno rovněž štěrkem nebo štěrkopískem do výšky 30 cm na potrubí. Následně bude proveden zásyp hutněným nesoudržným materiálem. Oprava vozovky



a chodníku bude provedena v rýze, všechny povrchy budou uvedeny do původního stavu.

V případě, že by se ve výkopu objevila vody, bude provedeno její odvodnění perforovanou troubou z PVC  $\phi$  110 mm.

V místě křížení kanalizační přípojky se stávajícím kabelovým vedením budou tyto kabely uloženy do betonových tvárnic s víkem a opatřeny příslušnou výstražnou fólií.

Další podrobnosti jsou patrný z grafických příloh.

#### B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení

Viz kapitola B.2.3.

#### B.2.5 Zásady požárně bezpečnostních řešení

Dle ČSN 73 0802 nevznikají pro stavbu žádné požadavky z hlediska požární bezpečnosti. Navržená kanalizační přípojka je trvale uložena v zemi a je trvale v kontaktu s přitékající vodou, stavba nezvýší stávající požární zatížení.

Při provádění prací dojde k omezení provozu na komunikaci, možnost příjezdu vozidel HZS včetně přístupu k hydrantům bude zachována.

#### B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Navržená stavba nemá negativní vliv na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

#### B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

##### a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není řešeno.

##### b) Ochrana před bludnými proudy

Výskytu bludných proudů se nepředpokládá.

##### c) Ochrana před technickou seizmicitou

Není řešeno.

##### d) Ochrana před hlukem

Stavba nebude vykazovat zvýšenou hlučnost.



e) Protipovodňová opatření

Místo stavby se nenachází v záplavovém území.

f) Ochrana před ostatními účinky

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

**B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**a) Napojovací místa technické infrastruktury

Tato stavba nevyžaduje nové připojení na technickou infrastrukturu.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Po dobu stavby bude omezen provoz na komunikaci III. třídy a na přilehlém chodníku. Dopravní značení bude projednáno vybraným zhotovitelem před zahájením stavby.

**B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Obnova zelených ploch je obnovou stávajícího stavu. Zelené plochy budou ohumusovány a osety travou.

**B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**a) Vliv na životní prostředí

Stavba nemá vliv na životní prostředí – stavba neprodukuje exhalace, hluk nebo odpady.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení nebo zpracování EIA.

e) Režim zákona o integrované prevenci

Integrované povolení nebylo vydáno.

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

V obvodu staveniště se nacházejí ochranná pásma stávajících inženýrských sítí. Navržená stavba zasahuje do ochranných pásem ostatních inženýrských sítí. Ochranné pásmo kanalizace je stanoveno dle Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. § 23, odst. 3 v platném znění.

## B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Není řešeno – stavbu nelze s ohledem na její charakter využít k ochraně obyvatelstva.

## B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na stávající dopravní a technickou infrastrukturu. Příjezd na staveniště bude umožněn po místní komunikaci.

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

Stavba bude prováděna odbornou firmou vybranou ve výběrovém řízení, která zajistí ochranu veřejných zájmů především organizací práce na staveništi (eliminace rušivých vlivů jakými jsou např. hluk, prach, atd.) a dalšími opatřeními pro ochranu životního prostředí. Při manipulaci se sutí budou aplikována účinná opatření k minimalizaci zatěžování okolí prachem a to především kropením či oplachem.

Staveniště bude řádně oploceno / ohrazeno v souladu se standardy BOZP a ve dne i v noci řádně označeno a osvětleno. Stavba nevyžaduje asanace nebo demolice jiných staveb ani kácení zeleně.

**c) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Staveništěm bude místní komunikace a nezpevněné pozemky.

**d) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Při nedodržení průchozího prostoru nebo při celé uzavírce se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa, a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti.

Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm. Pro pochozí rošt platí obdobně.

Pro označení výkopů, okrajů lávek na nich a stavenišť platí že, pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením. Do průchozího prostoru podél vodící linie se neumísťují žádné překážky.

**e) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Vzhledem k tomu, že stavba je situována v komunikaci, bude veškerý výkopek odvážen na skládku, která bude určena před zahájením stavby. Přisun materiálu na staveniště bude prováděn nákladními auty.

Při výstavbě budou z hlediska zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a katalogu odpadů vyhlášky č. 8/2021 Sb., produkovány pouze odpady vznikající stavební činností. Jedná se o tyto odpady:

1. Vzhledem k tomu, že se nebude vytěžená zemina používat ke zpětnému zásypu rýh, vznikne po výkopu rýh a stavebních jam přebytečná zemina:

č. odpadu	: 17 05 04
Název odpadu	: Zemina a kamení
Původ	: Podzemní a inženýrské stavitelství
Kategorie odpadů	: O – ostatní odpad
Množství	: 167 m <sup>3</sup>
Místo uložení	: odevzdání oprávněné osobě - řízená skládka

2. Při bourání povrchu asfaltové komunikace:

č. odpadu	: 17 03 02
Název odpadu	: Materiál z demolic vozovek – asfalt bez dehtu
Původ	: Podzemní a inženýrské stavitelství
Kategorie odpadů	: O – ostatní odpad
Množství	: 1,5 m <sup>3</sup>
Místo uložení	: odevzdání oprávněné osobě - řízená skládka

## B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Navržená kanalizační přípojka není vodním dílem.

V Brně, květen 2023

Ing. Jana Bendová  
autorizovaný inženýr  
v oboru vodního hospodářství