

SEZNAM PŘÍLOH:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**B
DUR**

PROFESE		VENKOVNÍ KANALIZACE		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MILAN HAVLIŠTA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. MILAN HAVLIŠTA			
VYPRACOVAL	ING JOSEF JAVŮREK			
OBJEDNATEL	STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA VETERINÁRNÍ A GYMNÁZIUM			
STAVBA	SOŠ VETERINÁRNÍ HRADEC KRÁLOVÉ HAVARIJNÍ STAV KANALIZACE PŘELOŽKA KANALIZACE - II. ETAPA		Č. ZAKÁZKY	0572/29/0
NÁZEV VÝKRESU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		DRUH PROJEKTU	DUR
			DATUM	08/2020
			MĚŘÍTKO	
		Č.ST	B.	Č. VÝKRESU

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

- a) **Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Stavební pozemek p.p.č. 2069 k.ú. Kukleny se nachází v zastavěném území areálu střední veterinární školy a gymnázia. Vzhledem k charakteru stavby se dosavadní využití pozemku i charakter území stavbou nemění.

Pozemek je rovinný, v současné době je využíván jako komunikační propojení mezi jednotlivými objekty středních škol. Kryt je zámkovou dlažbou a živičným povrchem. PO realizaci stavby bude kryt povrchu obnoven.

- b) **Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem**

Na uvedenou stavbu bude vydáno územní rozhodnutí (souhlas).

- c) **Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**

Stavba není v rozporu s územně plánovací dokumentací. Ke změně v užívání stavby nedochází.

- d) **Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území**

Stavba není v rozporu s obecnými požadavky na využití území a nemá udělenou výjimku.

- e) **Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Dotčeným orgánem je kromě investora v tomto případě provozovatel nadřazené kanalizace KHP Hradec králové a.s.. Jejich zásadním požadavkem byl způsob napojení na stávající stoku DN 1200 a požadavek na konstrukci spadišťové šachty.

Tato skutečnost byla projednána a následně odsouhlasena emailem 4.11.2019. Technické řešení je předmětem obsahu projektové dokumentace.

Dalším dotčeným subjektem je v tomto případě pouze investor - veterinární škola a gymnázium. Jejich stanovisko je bez připomínek.

- f) **Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum a pod..**

Geologické poměry byly hodnoceny Závěrečnou zprávou geologického průzkumu, zpracovatel fy Global Geo s.r.o. Hradec Králové. Pro potřeby výstavby je směrodatný závěr zkoušek z průzkumného vrtu. Na základě rozboru lze charakterizovat geologický profil v této lokalitě takto:

0,0 – 0,30	zpevněná plocha, konstrukce chodníku
0,30 – 0,50	konstrukční vrstvy
0,50 – 1,00	hlinitojílová zemina, místně písčité, pevná, okrová
1,00 – 2,00	písek se štěrkem, valouny do 3 cm, zahliněný
2,00 – 3,00	štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, písčité, drobnější valouny do 3 cm

Spodní voda byla zastižena cca ve 2,5 m.

Výkopové práce budou probíhat v hloubkách cca 2,0 m v hlinitopísčitých zemínách nad hranicí spodní vody. Třída těžitelnosti je stanovena na tř. 3.

Výstavba spadišťové šachty bude probíhat pod hladinou spodní vody. Z tohoto důvodu bylo navrženo použití pažení hnaného (larseny) se stavebním čerpáním.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Území není chráněno podle jiných právních předpisů, území se nachází mimo ochranné pásmo Malého Labského náhona

h) Poloha vzhledem k zaplavovanému území, poddolovanému území apod.

Zájmové území se nenachází v záplavovém území. Okraj nepřímé zátopy MLN a Chaloupecké svodnice se nachází cca 20 m západně od místa stavby.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

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

Uvedenou stavbou dojde ke zlepšení stávajícího stavu odtoku odpadních vod přeložkou nevyhovujícího úseku kanalizace pod objektem stájí, vč. ochrany podloží okolních objektů (eliminace průsaků).

Stavba nebude mít vliv na změnu odtokových poměrů v území. Výměry zastavěných ploch se nemění.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.

Stavba nepožaduje. Stavební plocha jsou situovány ve stávajících komunikacích.

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

Stavba stoky P se nachází v zastavěné ploše, trvalý ani dočasný zábor není požadován.

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

Vlastní stavba svým charakterem nebude napojena na dopravní infrastrukturu, její údržba bude možná ze stávajících zpevněných ploch. Stavba jako podzemní nevyžaduje bezbariérový přístup.

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

Stavbu lze realizovat při provozu zařízení, území stavby lze oplotit bez zamezení přístupu do objektů. Stavba nemá podmiňující, vyvolané, nebo související investice.

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

k.ú. Kukleny, č.k.ú. 647209

p.č. KN	č.LV	výměra	vlastník	Kultura BPEJ
2069	3194	1802	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové	zeleň, ostatní plocha
611/7	3194	2205	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové	Ostatní komunikace, ostatní plocha

o) Seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

k.ú. Kukleny, č.k.ú. 647209

p.č. KN	č.LV	výměra	vlastník	Kultura BPEJ
2069	3194	1802	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové	zeleň, ostatní plocha
611/7	3194	2205	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové	Ostatní komunikace, ostatní plocha

B.2. Celkový popis stavby

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Technický návrh předpokládá přeložku stávající kanalizace z důvodu špatného stavebně-technického stavu a nevhodného situačního umístění.

b) Účel užívání stavby

Účelem stavby je svod komunálně znečištěných odpadních vod a vod dešťových z areálu veterinární školy do nadřazené kanalizace. Dle ČSN 756101 se jedná o jednotnou kanalizaci.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu

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

Stavba nemá vydánu výjimku a není určena pro bezbariérové užívání.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dotčeným orgánem je kromě investora v tomto případě provozovatel nadřazené kanalizace KHP Hradec králové a.s.. jejich zásadním požadavkem byl způsob napojení na stávající stoku DN 1200. Tato skutečnost byla projednána a následně odsouhlasena emailem 4.11.2019. Technické řešení je předmětem obsahu projektové dokumentace.

Dalším dotčeným subjektem je v tomto případě pouze investor - veterinární škola a gymnázium. Jejich stanovisko je bez připomínek.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Území není chráněno podle jiných právních předpisů, území se nachází mimo ochranné pásmo Malého Labského náhona.

g) Navrhované parametry stavby- zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost a pod..

Stavba je tvořena

Stoka P	PVC DN 300	65,50 m
RŠ		3 ks
spadišťová RŠ		1 ks
uliční vpust		3 ks
připojení	PVC DN 150	10,00 m

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 a pod..

Stavba je navržena na svod komunálně znečištěný a dešťových vod ze zájmového území. kapacitně je navržena na tato množství

odtok splaškových vod	216,00 m ³ /d, 2,5 l/s
odtok dešťových vod	97,38 l/s, 87,63 m ³

Stoka P DN 300	139,20 l/s při 1,97 m/s
----------------	-------------------------

Stavba svým provozem neprodukuje žádné druhy odpadů (kromě převáděných odpadních vod).

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

Stavba bude probíhat v jedné etapě výstavby po dobu cca 3 měsíců. Realizace stavby se uvažuje průběhu r. 2020.

j) Orientační náklady stavby

Stavba se předpokládá v investičním nákladu cca 1,5 mil Kč.