



**KLENTNICE – NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ ČOV
NA P.P.Č. 392/1 NA OBECNÍ KANALIZACI
K.Ú. KLENTNICE**

A. Průvodní zpráva
B. Souhrnná technická zpráva

Název akce:

**KLENTNICE – NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ ČOV
NA P.P.Č. 392/1 NA OBECNÍ KANALIZACI
K.Ú. KLENTNICE**

Řešitelská organizace:

**M Projekt CZ s.r.o.
17. listopadu 1020, 562 01 Ústí nad Orlicí
tel.: +420 465 526 274
e-mail: mprojektcz@mprojektcz.cz
www.mprojektcz.cz
ID schránky: j2briir**

Projektant:

Ing. Markéta P O P E L Á Ř O V Á

**Odpovědný projektant:
Číslo autorizace ČKAIT:
Obor autorizace :**

**Ing. Miloš P O P E L Á Ř
IV00 0701003
stavby vodního hospodářství a krajinného
inženýrství**

Spolupracovníci:

**Bohumil Š T Ě P Á N E K, DiS.
Ing. Pavla Š T Ě C H O V Á
Lubica H Á J K O V Á**

Ředitel společnosti:

Ing. Miloš P O P E L Á Ř

OBSAH:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	9
A.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	10
A.1.1.	ÚDAJE O STAVBĚ.....	10
A.1.2.	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ.....	10
A.1.3.	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	10
A.2.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	11
A.3.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	11
A.3.1.	ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH NEBO OPATŘENÍCH, NA JEJICHŽ ZÁKLADĚ BYLA STAVBA POVOLENA.....	11
A.3.2.	ZÁKLADNÍ INFORMACE O DOKUMENTACI NEBO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI, NA JEJÍMŽ ZÁKLADĚ BYLA ZPRACOVÁNA PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	11
A.3.3.	DALŠÍ PODKLADY (SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ)	12
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	15
B.1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	16
B.1.1.	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, STAVEBNÍHO POZEMKU A PRŮBĚHU LINIOVÉ TRASY, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ	16
B.1.1.1.	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, STAVEBNÍHO POZEMKU A PRŮBĚHU LINIOVÉ TRASY	16
B.1.1.2.	ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ.....	16
B.1.1.3.	SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ.....	18
B.1.1.4.	DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ	21
B.1.1.5.	STÁVAJÍCÍ VODOVOD	21
B.1.1.6.	STÁVAJÍCÍ STOKOVÁ SÍŤ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	25
B.1.2.	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁBNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ	26
	ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM	26
B.1.3.	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ	26
B.1.4.	INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY	26
	Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ.....	26
B.1.5.	INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ.....	26
B.1.6.	VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)	28
B.1.7.	OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	37
B.1.8.	POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD. .	47
B.1.8.1.	POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ	47
B.1.8.2.	POLOHA VZHLEDEM K PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ.....	47
B.1.8.3.	POLOHA VZHLEDEM K SESUVŮM PŮDY.....	48
B.1.9.	VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ	48
B.1.10.	POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	51
B.1.11.	POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA.....	51
B.1.12.	ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ	52
	NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	52
B.1.13.	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE.....	52
B.1.14.	SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE A PROVÁDÍ.....	52
B.1.15.	SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO.....	52
B.1.16.	METEOROLOGICKÉ A KLIMATICKÉ ÚDAJE.....	53
B.1.16.1.	KLIMATICKÉ CHARAKTERISTIKY ÚZEMÍ PODLE QUITTA.....	53
B.1.16.2.	KLIMATICKÉ CHARAKTERISTIKY ÚZEMÍ PRO ÚČELY BONITACE ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU	54
B.2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	55

B.2.1.	NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY	55
B.2.2.	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	55
B.2.3.	TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	55
B.2.4.	INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	55
B.2.5.	INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ	55
B.2.6.	OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	56
B.2.7.	NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY - ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK	56
B.2.8.	ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY - POTŘEBY A SPOTŘEBY MĚDÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ APOD.	56
B.2.9.	ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY - ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY	58
B.2.10.	ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY	58
B.2.11.	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	58
B.2.12.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	59
B.2.12.1.	STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	59
B.2.12.2.	KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ	59
B.2.12.3.	MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA	59
B.2.13.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ ...	60
B.2.13.1.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	60
B.2.13.2.	VÝPOČET POTŘEBY VODY	60
B.2.13.3.	VÝPOČET MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ PRODUKOVANÝCH ODPADNÍCH VOD	61
B.2.13.4.	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ PRODUKOVANÝCH ODPADNÍCH VOD	63
B.2.13.5.	POSOUZENÍ VLIVU VYPOUŠTĚNÉHO MNOŽSTVÍ PŘEČIŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD NA JAKOST VODY V RECIPIENTU	63
B.2.13.6.	ČERPACÍ JÍMKA	63
B.2.13.7.	INSTALACE ČERPADLA DO JÍMKY	63
B.2.13.8.	KANALIZAČNÍ POTRUBÍ – VÝTLAČNÝ ŘAD PŘÍPOJKY	64
B.2.13.9.	ULOŽENÍ POTRUBÍ V PROTĚLU	65
B.2.13.10.	PROVEDENÍ POKLÁDKY PLASTOVÉHO POTRUBÍ	65
B.2.13.11.	DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ PE POTRUBÍ	67
B.2.13.12.	ULOŽENÍ POTRUBÍ	68
B.2.13.13.	POŽADAVKY NA OBSYPOVÝ MATERIÁL A MÍRU ZHUTNĚNÍ OBSYPU V ZÓNĚ POTRUBÍ S MALÝM KRYTÍM 50-90 CM	69
B.2.13.14.	ULOŽENÍ POTRUBÍ POD HLADINOU SPODNÍ VODY	70
B.2.13.15.	ZEMNÍ PRÁCE	70
B.2.14.	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	71
B.2.14.1.	SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ	71
B.2.14.2.	STRUČNÝ POPIS STAVBY Z HLEDISKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, VÝŠKY STAVBY, ÚČELU UŽITÍ	71
B.2.14.3.	ROZDĚLENÍ STAVBY DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ	71
B.2.14.4.	STANOVENÍ POŽÁRNÍHO RIZIKA, STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A POSOUZENÍ VELIKOSTI POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ	72
B.2.14.5.	ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH HMOT	72
B.2.14.6.	ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU, EVAKUACE OSOB, ZVÍŘAT A MAJETKU A STANOVENÍ DRUHŮ A POČTU ÚNIKOVÝCH CEST, JEJICH KAPACITY, PROVEDENÍ A VYBAVENÍ	72
B.2.14.7.	STANOVENÍ ODSŤUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ A VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU	72
B.2.14.8.	URČENÍ ZPŮSOBU ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNÍ VODOU, ROZMÍSTĚNÍ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH ODBĚRNÝCH MÍST	72
B.2.14.9.	VYMEZENÍ ZÁSAHOVÝCH CEST A JEJICH TEHNICKÉHO VYBAVENÍ, OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI OSOB PROVÁDĚJÍCÍCH HAŠENÍ POŽÁRU A ZÁCHRANNÉ PRÁCE, ZHODNOCENÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ, NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU	72

B.2.14.10.	STANOVENÍ POČTU, DRUHŮ A ZPŮSOBU ROZMÍSTĚNÍ HASICÍCH PŘÍSTROJŮ	73
B.2.14.11.	ZHODNOCENÍ TECHNOLOGICKÝCH A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI.....	73
B.2.14.12.	STANOVENÍ ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA ZVÝŠENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ NEBO SNÍŽENÍ HOŘLAVOSTI STAVEBNÍCH HMOT	73
B.2.14.13.	POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ	
	BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI, STANOVENÍ PODMÍNEK A NÁVRH ZPŮSOBU JEJICH UMÍSTĚNÍ A INSTALACE DO STAVBY	73
B.2.14.14.	ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH TABULEK	73
B.2.15.	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ	
	A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	73
B.2.16.	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	74
B.2.16.1.	PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ.....	74
B.2.16.2.	OSTATNÍ ÚČINKY - VLIV PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.	74
B.2.16.3.	OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ.....	74
B.2.16.4.	OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY	74
B.2.16.5.	OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU	74
B.2.16.6.	OCHRANA PŘED HLUKEM.....	74
B.3.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	75
B.3.1.	NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, PŘELOŽKY, KŘÍŽENÍ SE STAVBAMI TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY A SOUBĚHY S NIMI V PŘÍPADĚ, KDY JE STAVBA UMÍSTĚNA V OCHRANNÉM PÁSMU STAVBY TECHNICKÉ NEBO DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY	75
B.3.2.	PŘIPOJOVACÍ PARAMETRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY	75
B.4.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	75
B.4.1.	POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ	
	POHYBU A ORIENTACE	75
B.4.2.	NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU	76
B.5.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	76
B.5.1.	TERÉNNÍ ÚPRAVY	76
B.5.2.	POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY	77
B.5.3.	BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ	77
B.6.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	77
B.6.1.	VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA	77
B.6.2.	VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU - OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH	
	FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.....	77
B.6.3.	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	78
B.6.4.	ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM.....	78
B.6.5.	ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ.....	78
B.6.6.	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ	
	A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	78
B.6.6.1.	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA	78
B.6.6.2.	ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	78
B.6.6.2.1.	OCHRANNÁ PÁSMA ROZVODŮ ELEKTRICKÉ ENERGIE	78
B.6.6.2.2.	OCHRANNÁ PÁSMA VODÁRENSKÝCH A KANALIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ.....	79
B.6.6.2.3.	OCHRANNÁ PÁSMA TELEKOMUNIKAČNÍCH ZAŘÍZENÍ.....	79
B.6.6.2.4.	OCHRANNÁ PÁSMA PLYNÁRENSKÝCH ZAŘÍZENÍ	79
B.6.6.2.5.	OCHRANNÁ PÁSMA DÁLNIC, SILNIC A MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ	79
B.6.6.2.6.	OCHRANNÁ PÁSMA ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ.....	80
B.6.6.2.7.	PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ TRAS JEDNOTLIVÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	80
B.7.	OCHRANA OBYVATELSTVA	80
B.8.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	81
B.8.1.	POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ.....	81
B.8.2.	ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ	81
B.8.3.	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	81

B.8.4.	VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLÍ STAVBY A POZEMKY	83
B.8.5.	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN.....	83
B.8.5.1.	POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ	84
B.8.5.2.	STROJE PRO ZEMNÍ PRÁCE	85
B.8.5.3.	PŘÍPRAVA PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ	85
B.8.5.4.	ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ	86
B.8.5.5.	PROVÁDĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ	87
B.8.5.6.	ZAJIŠTĚNÍ STABILITY STĚN VÝKOPŮ	88
B.8.5.7.	SVÁHOVÁNÍ VÝKOPŮ.....	89
B.8.5.8.	MONTÁŽNÍ PRÁCE	89
B.8.5.9.	OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ.....	90
B.8.5.10.	OCHRANA PROTI HLUKU, VIBRACÍM A EMISÍM.....	91
B.8.5.11.	OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD	93
B.8.6.	MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ	93
B.8.7.	POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY	93
B.8.8.	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ	93
B.8.9.	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN,	94
B.8.10.	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ.....	94
B.8.11.	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI.....	94
B.8.12.	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB	94
B.8.13.	ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ.....	94
B.8.14.	STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	94
B.8.15.	POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY	94
B.8.16.	PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY.....	95
B.8.17.	UVEDENÍ STAVBY DO PROVOZU	95
B.8.18.	POPIS STANDARDŮ MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ	95
B.8.19.	ÚDAJE O BUDOUCÍM PROVOZOVATELI	96
B.9.	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	96

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

- a) název stavby: **KLENTNICE – NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ ČOV
NA P.P.Č. 392/1 NA OBECNÍ KANALIZACI
K.Ú. KLENTNICE**
- zakázkové číslo: 2020_1071
- b) místo stavby: Obec Klentnice
- kraj: CZ064 - Jihomoravský kraj
- okres: CZ0644 - okres Břeclav
- katastrální území: k.ú. Klentnice (okres Břeclav); 666149
- parcelní čísla pozemků: viz seznam pozemků dotčených stavbou
- c) předmět dokumentace: **nová stavba
trvalá stavba
kanalizační přípojka
projektová dokumentace pro provádění liniové stavby
technické infrastruktury**

A.1.2. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

- a) stavebník: **Srdce v domě, příspěvková organizace**
Klentnice 81, 692 01 Klentnice
IČO: 48452751
Zastoupený Mgr. Zbyňkem Turečkem, ředitelem
- b) objednatel: **Srdce v domě, příspěvková organizace**
Klentnice 81, 692 01 Klentnice
IČO: 48452751
Zastoupený Mgr. Zbyňkem Turečkem, ředitelem

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

- a) obchodní firma: **M Projekt CZ s.r.o.**
17. listopadu 1020, 562 01 Ústí nad Orlicí
IČO: 03508544, DIČ: CZ03508544
tel.: +420 465 526 274
e-mail: mprojektcz@mprojektcz.cz
www.mprojektcz.cz
ID schránky: j2briir
- b) hlavní projektant: Ing. Miloš Popelář
číslo autorizace ČKAIT: IV00 0701003
obor autorizace : stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
- c) projektanti jednotlivých částí dokumentace:
Ing. Markéta Popelářová
- datum zpracování: květen 2021

A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Navrhovanými stavebními objekty bude řešeno napojení stávající čistírny odpadních vod na p.p.č. 392/1 k.ú. Klentnice přes kontrolní vstupní kanalizační šachtu hlavní stoky na p.p.č. 325/1 při hranici s pozemkem p.p.č. 371/1 do obecní kanalizace ve správě Obce Klentnice. Napojení bude provedeno splaškovou kanalizační přípojkou – výtlačným řadem

Stavbou výtlačného řadu kanalizační přípojky bude zajištěno lepší odvedení a likvidace splaškových odpadních vod z objektu č.p. 81 v areálu domova pro osoby se zdravotním postižením Srdce v domě. Stávající čistírna bude zrušena demontáží čistírenské technologie, zemní nádrže obou technologických linek budou ponechány. Jedna z nádrží bude využita jako akumulací prostor pro čerpací jímku, která bude osazena čerpací technologií, resp. dvěma ponornými čerpadly s řezacím zařízením.

Výpis stavebních objektů:

Stavební objekt	Ozn.	VÝTLAČNÉ POTRUBÍ PE 100RC2 SDR 11 63/5,8 DN 51,4
SO-01	Výtlačný řad kanalizační přípojky KLT - 1	161
Celkem dle druhu materiálu v m :		161

SO-02 Čerpací jímka - úprava stávající nádrže ČOV

Dispoziční řešení jednotlivých stavebních objektů je patrné z výkresové přílohy.

A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.3.1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH NEBO OPATŘENÍCH, NA JEJICHŽ ZÁKLADĚ BYLA STAVBA POVOLENA

Viz. E.1 DOKLADOVÁ ČÁST a E.2 DOKLADOVÁ ČÁST - DOPLNĚNÍ.

A.3.2. ZÁKLADNÍ INFORMACE O DOKUMENTACI NEBO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI, NA JEJÍMŽ ZÁKLADĚ BYLA ZPRACOVÁNA PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Projektová dokumentace pro provádění stavby byla zpracována na základě projektové dokumentace pro vydání územního souhlasu („Klentnice – napojení stávající ČOV na p.p.č. 392/1 na obecní kanalizaci, k.ú. Klentnice“, 12/2020, M Projekt CZ s.r.o.), vydaného územního souhlasu a následujících podkladů (viz následující kapitola) **dokumentace pro provádění stavby.**

A.3.3. DALŠÍ PODKLADY (SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ)

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- vstupní informace objednatele a závěry z místního šetření;
- geodetické zaměření zájmového území stavby zpracované společností GMD s.r.o. v prosinci 2020;
- závěry z kontrolních dnů v rámci projektové přípravy konané za účasti objednatelů;
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu, ve znění pozdějších předpisů;
- **Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)**, ve znění pozdějších předpisů;
- **Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)**, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 401/2015, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů;
- ověřené kopie katastrálních map z katastru nemovitostí vyhotovené Katastrálním úřadem pro Pardubický kraj, Katastrálním pracovištěm Mikulov;
- Informace o vlastnictví pozemků dotčených stavbou pořízeny z <http://nahliznidokn.cuzk.cz/VyberParcelu.aspx> z databáze katastru nemovitostí v rozsahu „Informace o parcele“;

- Fotodokumentace současného stavu zájmového území ve formátu *.JPG;
- ČSN EN ISO 5457 (01 3110) Technické výkresy. Formáty a úprava výkresových listů;
- ČSN 01 3466 Výkresy inženýrských staveb. Výkresy pozemních komunikací;
- ČSN 01 6910 Úprava dokumentů zpracovaných textovými procesory;
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
- ČSN EN 476 Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a kanalizačních přípojek gravitačních systémů;
- ČSN EN 752 Odvodňovací systémy vně budov;
- ČSN EN 805 Vodárenství - Požadavky na vnější sítě a jejich součásti;
- ČSN EN 12056-3 Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy Část 3: Odvádění dešťových vod ze střech - Navrhování a výpočet;
- ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení;
- ČSN EN 1671 Venkovní tlakové systémy stokových sítí;
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou;
- ČSN 73 3050 Zemní práce;
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení;
- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací;
- ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními;
- ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí;
- ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky;
- ČSN 75 5025 Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě;
- ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí;
- TNV 75 5402 Výstavba vodovodních potrubí;
- ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními;
- ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí;
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky;
- ČSN 75 6401 Čistírny odpadních vod pro více než 500 ekvivalentních obyvatel;
- ČSN 75 6401 ČOV pro více než 500 ekvivalentních - Obyvatel - Změna 1
- ČSN 75 6402 Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- TNV 75 6011 Ochrana prostředí kolem kanalizačních zařízení;
- ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- TP 87 Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek,
- TP 93 Návrh a provádění staveb pozemních komunikací s využitím popílků a popelů
- TP 94 Úprava zemin,
- TP 97 Geosyntetika v zemním tělese pozemních komunikací,
- TP 146 Provádění výkopů a jejich zásypů ve stávajících pozemních komunikacích
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací,
- TP 210 Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do pozemních komunikací.
- ČSN 01 3462 Výkresy inženýrských staveb. Výkresy vodovodu
- ČSN 01 3463 Výkresy inženýrských staveb - Výkresy kanalizace
- Příručka provozovatele stokové sítě, Ing. J. Novák a kolektiv autorů, SOVAK 2018;
- Příručka provozovatele vodovodní sítě, Ing. Josef Novák a kolektiv autorů, SOVAK 2003;

- Příručka provozovatele čistírny odpadních vod, Ing. Vladimír Pytl a kolektiv autorů, SOVAK 2018;
- Zásady pro využití bezvýkopových technologií v oboru vodovodů a kanalizací, kolektiv autorů, SOVAK 2008
- Vodovodní přípojky, Iva Čiháková, Jiří Kubeš a kolektiv, SOVAK 2011

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, STAVEBNÍHO POZEMKU A PRŮBĚHU LINIOVÉ TRASY, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

B.1.1.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, STAVEBNÍHO POZEMKU A PRŮBĚHU LINIOVÉ TRASY

Obec Klentnice (německy Klentnitz) se nachází v západní části okresu Břeclav, ve vzdálenosti asi 4,5 km severně od města Mikulov a asi 39 km jižně od města Brna.

Obec se nachází v chráněné ptačí oblasti Pálava a CHKO Pálava. Západně od obce se nachází EVL Stolová hora a národní přírodní rezervace Tabulová, v obci se nachází EVL Klentnice - kostel svatého Jiří a východně od obce EVL Milovický les. Severně od obce se nachází EVL Děvín a národní přírodní rezervace Děvín-Kotel-Soutěska. Jižně od obce se nachází přírodní památka Kočičí skála. V obci pramení vodní tok Klentnický potok.

Rozsah zástavby v intravilánu obce se nachází v rozmezí nadmořské výšky 310 - 380 m n.m.

Jedná se o rekreační a vinařskou obec v Mikulovské vinařské podoblasti (viniční tratě Bavorsko, Stará hora, Pod Klentnicí, Pod lomem, Nad sv. Leonardem).

Stav obyvatel obce Klentnice

Období: 31. 12. 2019

	Celkem	Muži	Ženy
Počet obyvatel	515	230	285
v tom ve věku (let)			
0-14	60	30	30
15-64	326	163	163
65 a více	129	37	92
Průměrný věk (let)	47,1	42,8	50,5

Kód: PU-MOSZV-DEMSTAV/1

B.1.1.2. ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ

Zájmové území zasahuje do intravilánu obce. Zástavba v intravilánu je venkovského typu. Trasa kanalizace je vedena v zeleném pruhu a v místní komunikaci.

Přehled o půdním fondu evidovaném v katastrálním operátu (katastru nemovitostí) je následující:

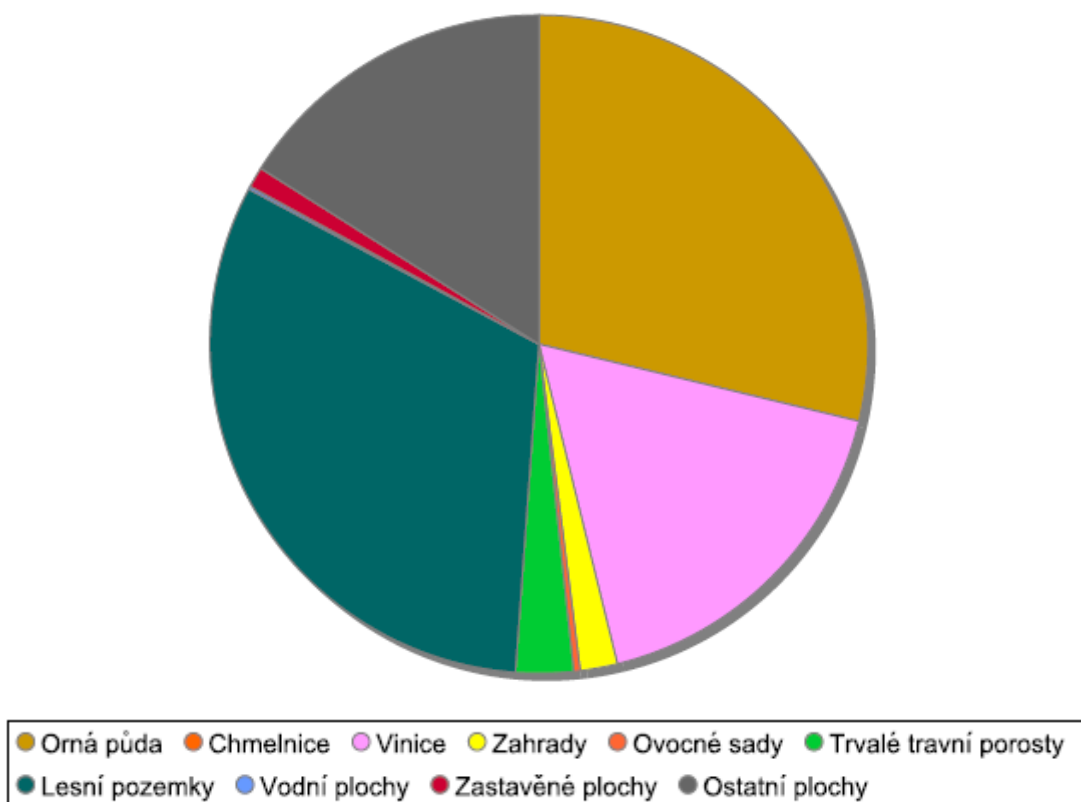
Tab. Druhy pozemků a jejich podíl na skladbě půdního fondu obce Klentnice k 31.12.2019

Druh pozemku (v ha)	Výměra pozemku	Podíl (%)	Podíl ze zemědělské půdy (%)
Celková výměra pozemku	769,26	100,00	
Zemědělská půda	393,40	51,14	
Orná půda	221,26	28,76	56,24
Chmelnice	-	-	-
Vinice	133,93	17,41	34,04
Zahrady	14,05	1,83	3,57
Ovocné sady	2,46	0,32	0,62
Trvalé travní porosty	21,71	2,82	5,52
Nezemědělská půda	375,86	48,86	
Lesní půda	243,64	31,67	
Vodní plochy	1,08	0,14	
Zastavěné plochy a nádvoří	7,86	1,02	
Ostatní plochy	123,28	16,03	

Z uvedené tabulky je zřejmé, že zájmové území se nachází v lesozemědělské krajině, podíl zemědělsky obhospodařovaných ploch je 51,14%.

Ze zemědělské půdy mají nejvyšší podíly orná půda (59,24 %) a vinice (34,04%), zahrady (3,57%), trvalé travní porosty mají na zemědělské půdě podíl 5,52%.

Druhy pozemků (ha)

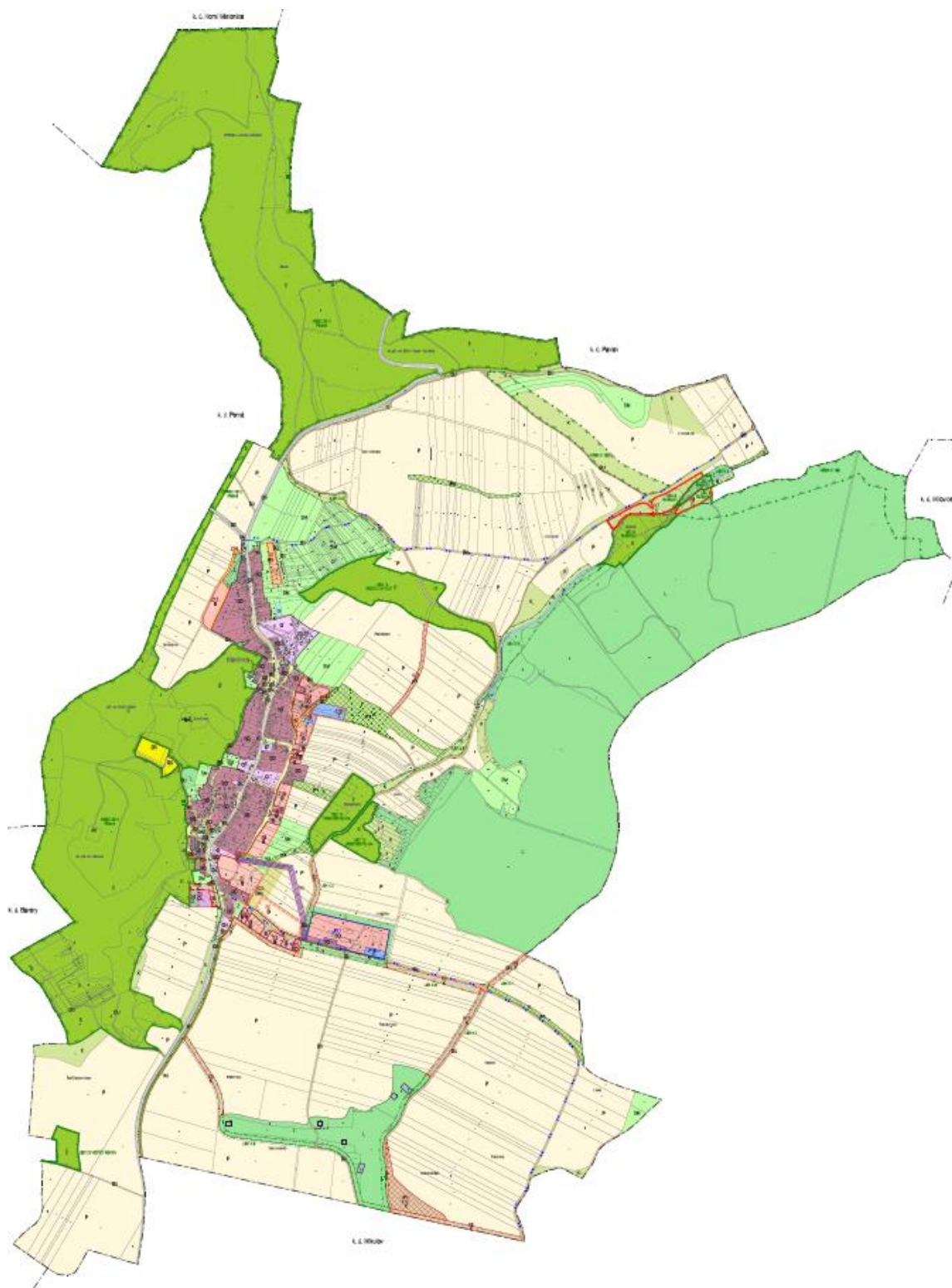


B.1.1.3. SOULAD NAVRHOVĚNÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ

Územní plán Obce Klentnice byl vydán Zastupitelstvem obce Klentnice dne 30.9.2014 s účinností od 31.10.2014.

Aktuálně se projednává Změna č. 1 Územního plánu Klentnice.

Obrázek – Územní plán obce Klentnice



HRANICE, IDENTIFIKACE PLOCH				ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY			
Z1 P1 K7 R1				FUNKČNÍ NEFUNKČNÍ radregionální biocentrum radregionální biokoridor lokální biocentrum lokální biokoridor interakční prvek plošný NRBC, NRBC, LBC, LBK, IP			
hranice řešeného území zastavěné území zastavěné plochy plochy přístavby identifikační číslo ploch změn v krajině identifikační číslo územní rezervy				URBANISTICKÁ KONCEPCE, KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY KONCEPCE VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY			
PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ				DOPRAVNÍ OBSLUHA			
STABILIZOVANÉ PLOCHY	PLOCHY ZMĚN	ÚZEMNÍ REZERVA		•• •• cykloturistické trasy			
PLOCHY BYDLENÍ - B				TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA			
B				koridor pro nadzemní vedení vn koridor pro kanalizaci			
PLOCHY REKREACE - R							
RV			PLOCHY REKREACE SMÍŠENÉ - VINNÉ SKLEPY				
RS			PLOCHY REKREACE SMÍŠENÉ - VINNÉ SKLEPY MALOVÝROBNÍ				
PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ - O							
O							
OL			LÁŽEŇSTVÍ				
OH			VEŘEJNÉ POHŘEBIŠTĚ				
OS			TĚLOVÝCHOVA A SPORT				
PLOCHY VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ - U							
U							
PLOCHY SÍDELNÍ ZELENĚ - Z							
Z							
PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ - SO							
SO							

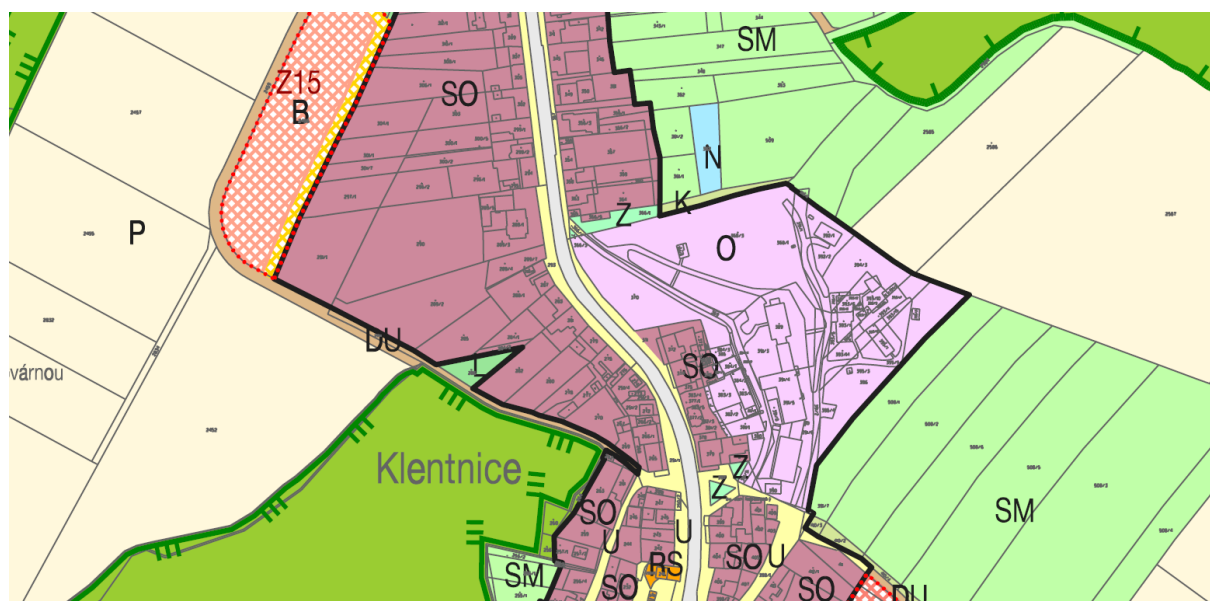
PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY - D			
DS			PLOCHY SILNIČNÍ DOPRAVY
DV			PLOCHY DOPRAVNÍHO VYBAVENÍ
DU			PLOCHY ÚČELOVÝCH KOMUNIKACÍ
PLOCHY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - T			
T			
PLOCHY VODNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÉ - N			
N			
PLOCHY PŘÍRODNÍ - E			
E			
PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ - P			
P			

PLOCHY LESNÍ - L			
L			
PLOCHY SMÍŠENÉ NEZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ - KRAJINNÁ ZELENĚ - K			
K			
PLOCHY SMÍŠENÉ NEZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ - SM			
SM			
	SMs		PLOCHY SMÍŠENÉ SPORTOVNÍ

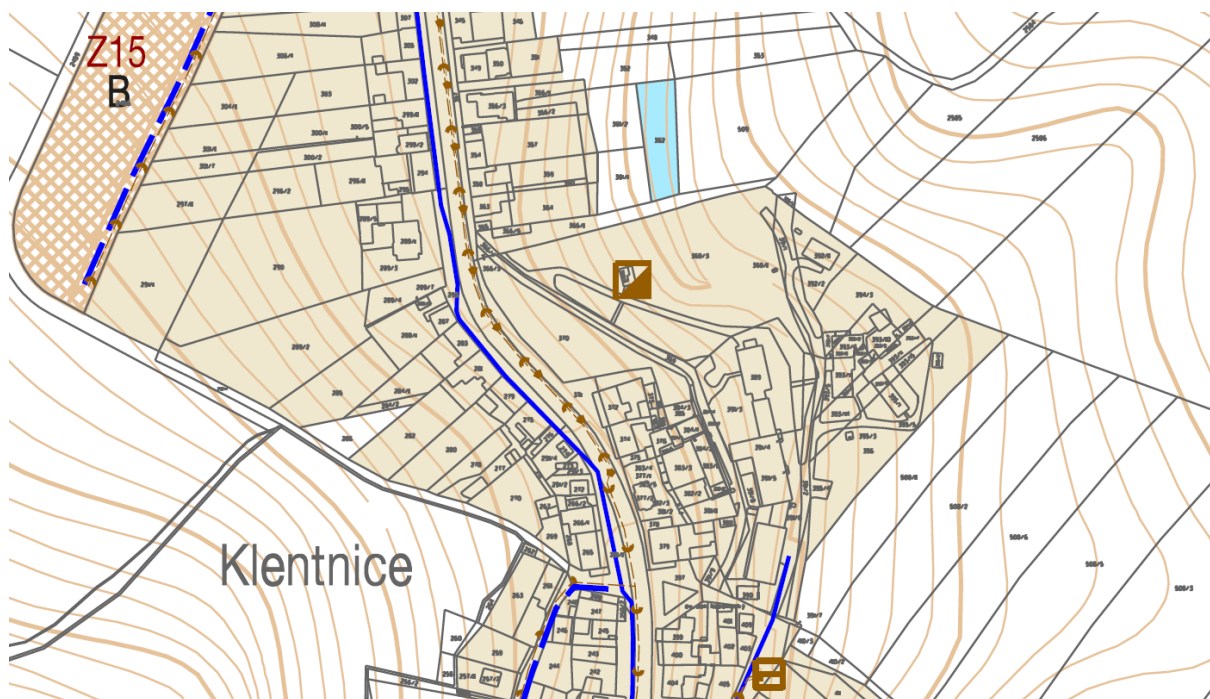
Dotčené stavební pozemky jsou ve vlastnictví Jihomoravského kraje (hospodaření s majetkem kraje je svěřeno investorovi) a ve vlastnictví Obce Klentnice.

Rozsah je patrný z přílohy B.2 Seznam pozemků dotčených stavbou podle druhů a parcelních čísel s seznam sousedních pozemků a přílohy „C.3. - Situace stavby na podkladu katastrální mapy“

Obrázek – výřez z Hlavního výkresu Územního plánu obce Klentnice



Obrázek – výřez z Konceptu vodního hospodářství Územního plánu obce Klentnice



B.1.1.4. DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Současný stav a využití stavebních pozemků, na kterých bude umístěna navrhovaná stavba, je zdokumentován v samostatné příloze zprávy (příloha B.1 Fotodokumentace současného stavu stavebního pozemku) a ve výkresové příloze „C.2 Geodetické zaměření stávajícího stavu zájmového území“ včetně uvedení stávajících povrchů.

Pozemky ve smyslu zákona č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů, jsou uvedeny v kapitole B.1.13 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ a v příloze B.2. SEZNAM POZEMKŮ DOTČENÝCH STAVBOU PODLE DRUHŮ A PARCELNÍCH ČÍSEL A SEZNAM SOUSEDNÍCH POZEMKŮ s údaji o druhu pozemku a způsobu využití.

B.1.1.5. STÁVAJÍCÍ VODOVOD

Informace z karty obce z „PRVK – Jihomoravského kraje (aktualizace schválená Zastupitelstvem JMK dne 27. 2. 2020)

Stávající stav

Obec Klentnice má vodovod pro veřejnou potřebu, který je majetkem VaK Břeclav a.s. a provozován střediskem Mikulov společností VaK Břeclav a.s.

Obec je zásobována z JÚ Brod nad Dyjí, který je zdrojem pro celý SV Dolní Dunajovice, jehož je obec Klentnice součástí. Kromě toho je v současné době využíván místního zdroje, kterým je pramenní jímka o vydatnosti cca 0,2 l/s. Z této jímky podzemní voda gravitačně přitéká do akumulace 50 m³ s ČS v obci Klentnice, do které je voda také přiváděna čerpáním z akumulace 50 m³ (251,8/249,8) s čerpací stanicí ČS II v obci Perná. Z akumulace 50 m³ s ČS v obci Klentnice je voda čerpána přes rozvodnou síť Klentnice do koncového VDJ Klentnice 60 m³ (378,0/376,0).

Rozvodná vodovodní síť je vybudována v profilech DN 80 – 150.

Obec má část vodovodu vybudovanou do r. 1950, připojení na skupinový vodovod bylo dokončeno v r. 1990.

Potřeba vody z bilance

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet zásobených obyvatel	N _z	obyv.	538	531	513
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m ³ /rok	0,037	0,036	0,035
Voda fakturovaná	VFC	tis. m ³ /rok	0,03	0,029	0,029
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m ³ /rok	0,024	0,024	0,023
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q _{s,d}	l/(os.den)	118,41	118,41	118,41
Spec. potřeba vody fakturované	Q _s	l/(os.den)	146,35	146,66	147,61
Spec. potřeba vody vyrobené	Q _{s,v}	l/(os.den)	182,74	180,37	181,55
Průměrná denní potřeba	Q _p	m ³ /den	101,78	99,39	96,76
Maximální denní potřeba	Q _d	m ³ /den	121,57	118,96	115,7

Rozvoj ve výhledu

Vzhledem ke stáří vodovodních řadů je navržena jejich rekonstrukce z litinových trub DN 80 v celkové délce 1 850 m, rekonstrukce VDJ Klentnice 60 m³ (378,0/376,0) a rekonstrukce ČS+AK 50 m³ (327,70).

Po vybudování výtlačného řadu z areálu ČS Mušlov ze SV Mikulov do VDJ Březí 1x250 m³ ze SV Dolní Dunajovice došlo k propojení obou skupinových vodovodů. Tímto řešením je zajištěno dotování pitnou vodou ze SV Mikulov, jestliže by zvýšenou potřebu nebyly schopny pokrýt jímací území Brod nad Dyjí a Klentnice.

Současně je umožněno dotovat i SV Novosedly, z VDJ Březí.

Pro stávající zdroje – JÚ Mikulov-Lednice, které jsou využívány pro zásobování vodou mají od KHS Jihomoravského kraje výjimku. Tato výjimka je vydána z důvodu, že kvalita vody nesplňuje dle vyhl. 252/2004 Sb. limit ukazatele acetochlor ESA = 0,3 ug/l.

Do plánu investic rekonstrukcí jsou zařazeny tyto objekty:

- rozvodné řady - litina DN 80 v celkové délce 750 m, v letech 2026-2027
- rozvodné řady - litina DN 100 v celkové délce 450 m, v letech 2026-2027
- rozvodné řady - litina DN 150 v celkové délce 650 m, v letech 2026-2027
- VDJ Klentnice 60 m³ (378,0/376,0), v letech 2028-2029
- ČS+AK 50 m³, Q= 6 l/s, H= 326,70 m, v letech 2028-2029

Do plánu investic nových staveb jsou zařazeny:

- rozvodné řady - litina DN 100 v celkové délce 650 m, v letech 2024-2025

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

Zdrojem skupinového vodovodu jsou tato jímací území:

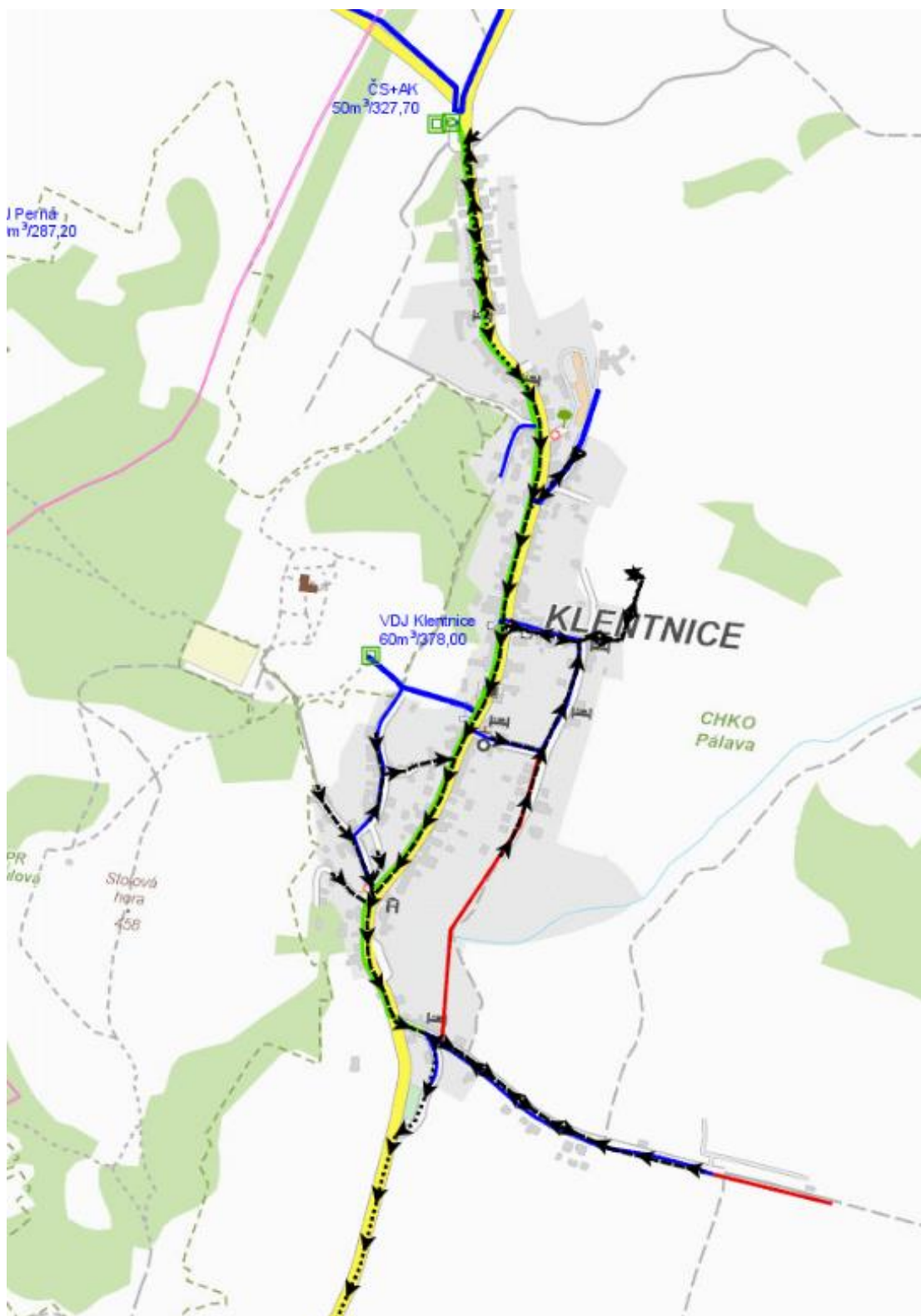
- JÚ Brod n. Dyjí – o vydatnosti cca 30,0 l/s, tvoří soustava vrtaných studní, z kterých je voda čerpána výtlačnými řady do rozdělovací šachty v areálu čerpací stanice. Z ní odtéká do sběrné studny, resp. propojovacími potrubími do 3 stávajících vsakovacích vrtů. Ze sběrné studny je voda čerpá do vodojemů. Jímaná voda neodpovídá požadavkům vyhlášky 252/2004.
- JÚ Klentnice je místní zdroj, který tvoří pramenní jímka. Z pramenní jímky je voda gravitačně přiváděna do akumulace 50 m³ s čerpací stanicí a odtud dále dopravována do vodovodního systému obce Klentnice.

Oba výše uvedené zdroje vody mají řádně vyhlášená pásma hygienické ochrany.

Zdroje v jímacím území Brod nad Dyjí, o vydatnosti cca 30 l/s a zdroje v jímacím území Klentnice jsou ponechány v provozu.

Zdrojem vody pro skupinový vodovod Mikulov je jímací území Lednice.

Vodovody a kanalizace:



Vodovody

odběrná místa nouzového zásobování vodou

— Jímací zářez - stávající

⊖ Studna/vrt - stávající

— Jímací zářez - rekonstrukce

⊖ Studna/vrt - rekonstrukce

— Jímací zářez - návrh

⊖ Studna/vrt - návrh

tlakové stanice

□ VDJ zemní - stávající

⊗ VDJ věžový - stávající

□ VDJ zemní - rekonstrukce

⊗ VDJ věžový - rekonstrukce

□ VDJ zemní - návrh

⊗ VDJ věžový - návrh

čerpací stanice

□ ÚV - stávající

⊗ ÚV - rekonstrukce

□ ÚV - návrh

úpravny vody

⊗ ČS - stávající

⊗ ČS - rekonstrukce

⊗ ČS - návrh

vodojemy

□ ATS - stávající

⊗ ATS - rekonstrukce

□ ATS - návrh

vodní zdroje

⊗ Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

⊗ VAS, a.s., divize Boskovice

⊗ VAS, a.s., divize Brno-venkov

⊗ VAS, a.s., divize Znojmo

⊗ VaK Břeclav, a.s.

⊗ Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.

⊗ Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.

vodovodní potrubí

— přivaděč - stávající

— přivaděč - rekonstrukce

— přivaděč - návrh

— přívodní řad - stávající

— přívodní řad - rekonstrukce

— přívodní řad - návrh

— přívodní řad - surová voda - stávající

— přívodní řad - surová voda - rekonstrukce

— přívodní řad - surová voda - návrh

— rozváděcí řad - stávající

— rozváděcí řad - rekonstrukce

— rozváděcí řad - návrh

— výpustní řad - stávající

— výpustní řad - rekonstrukce

— výpustní řad - návrh

Kanalizace

výustní objekty

△ Kanalizační výust - stávající

△ Kanalizační výust - rekonstrukce

△ Kanalizační výust - návrh

retenční nádrže

□ RN - stávající

□ RN - rekonstrukce

□ RN - návrh

oddělovací komory

□ OK - stávající

□ OK - rekonstrukce

□ OK - návrh

čistírny odpadních vod

■ ČOV - stávající

■ ČOV - rekonstrukce

■ ČOV - návrh

kanalizační potrubí

➤ Kanalizační výtlač - rekonstrukce

➤ Kanalizační výtlač - stávající

➤ Kanalizační výtlač - návrh

➤ Tlaková/podtlaková kanalizace - stávající

➤ Tlaková/podtlaková kanalizace - rekonstrukce

➤ Tlaková/podtlaková kanalizace - návrh

➤ Splašková kanalizace - návrh

➤ Splašková kanalizace - rekonstrukce

➤ Splašková kanalizace - stávající

➤ Jednotná kanalizace - návrh

➤ Jednotná kanalizace - stávající

➤ Jednotná kanalizace - rekonstrukce

— Rušená kanalizace

hranice obcí

□

hranice SO ORP

□

hranice Jihomoravského kraje

—

B.1.1.6. STÁVAJÍCÍ STOKOVÁ SÍŤ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Informace z karty obce z „PRVK – Jihomoravského kraje (aktualizace schválená Zastupitelstvem JMK dne 27. 2. 2020)

Stávající stav

V obci Klentnice je vybudovaná gravitační splašková kanalizace, kterou jsou odpadní vody odváděny do jihovýchodní části obce, kde je umístěna centrální čerpací stanice odpadních vod. Z této čerpací stanice jsou odpadní vody čerpány do vzdálenosti asi 3,2 km jižně do kanalizační sítě města Mikulov a dále odváděny k čištění na stávající ČOV Mikulov.

Vzhledem ke konfiguraci terénu je stoková síť doplněna o další 3 ks čerpacích stanic s výtlačky, kterými jsou odpadní vody čerpány do gravitační části kanalizace v povodí centrální čerpací stanice.

K čištění odpadních vod dochází na ČOV Mikulov, která byla vybudována v letech 1988 - 1991 jako mechanicko-biologická s mezofilní stabilizací kalu. V letech 2007 - 2009 byla na ČOV provedena celková rekonstrukce a ČOV byla uvedena do trvalého provozu v roce 2010. Technologická linka ČOV tvořena z mechanického předčištění (kombinované zařízení Huber – jemné česle a lapák písku), vstupní čerpací stanice, biologické linky (selektor, dvě oběhové aktivační nádrže, dvě dosazovací nádrže), terciálního dočištění (mikrosíto) a kalového hospodářství s hygienizací kalu (zahuštění surového kalu, uskladňovací nádrž, odstředivka). Projektovaná kapacita ČOV Mikulov je 25.000 EO. Recipientem pro přečištěné odpadní vody je meliorační odpad 01 ústící do rybníku Šibeník.

K čištění na ČOV Mikulov jsou přiváděny odpadní vody z města Mikulov a obce Klentnice.

Provozovatelem stávající kanalizace je obec Klentnice.

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci	N _k	obyv.	510	505	488
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	N _{cov}	obyv.	510	505	488
Počet EO	EO	obyv.	756	750	733
Produkce odpadních vod	Q _{spl}	m ³ /den	87,28	86,5	84,39
Produkce BSK ₅	BSK ₅	kg/den	45,36	45,02	43,98
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	84,97	84,35	82,44
Produkce NL	NL	kg/den	41,58	41,27	40,31

Významní producenti odpadních vod

V obci Klentnice se nenachází žádný významný průmyslový ani zemědělský podnik s produkcí odpadních vod z výroby. V obci se nachází několik zařízení, podniků a provozoven, které mohou mít vliv na produkci odpadních vod - Café Fara - restaurace, PRONECO, s.r.o. - vinařství, ubytování, Ústav sociální péče pro dospělé - sociální péče (malá ČOV Kombiblok), soukromá vinařství a ubytovací objekty.

Výhled

Odkanalizování a čištění odpadních vod bude probíhat stávajícím způsobem. Stávající kanalizační síť bude průběžně rekonstruována dle potřeby a výhledově rozšiřována v návaznosti na rozvoj obce.

B.1.2. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁBNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM

Navrhovaná stavba je v souladu s územním souhlasem vydaným dne 12.5.2021 pod č.j.: MUMI 21019806 Městským úřadem Mikulov, odborem stavebním a životního prostředí.

B.1.3. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Navrhovaná stavba je v souladu s územně analytickými podklady, Územním plánem obce Klentnice a s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje.

B.1.4. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

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

B.1.5. INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Před zpracováním tohoto stupně projektové dokumentace nebyly vzneseny žádné požadavky dotčených orgánů.

Stavba byla projednána na následujících institucích: viz. příloha E. Dokladová část a její doplnění.

Podmínky závazných stanovisek a požadavky a podmínky dotčených orgánů jsou splněny:

VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s. A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.

CETIN a.s., Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

ze dne 19.10.2020

č.j. : 794762/20

Vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy (elektrická síť) ve vlastnictví E.ON Distribuce, a.s. a podmínkách práce v jeho blízkosti.

E.ON Distribuce, a.s.

ze dne 27.10.2020

č.j. : E7456–26076732

Sdělení

Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje, územní odbor Břeclav, Dopravní inspektorát

ze dne 29.12.2020

č.j. : KRPB-238212-1/ČJ-2020-060406-PAZ

ZÁVAZNÉ STANOVISKO č. 2/2021

Městský úřad Mikulov, odbor stavební a životního prostředí Náměstí 1, 692 01 Mikulov

ze dne 06.01.2021

č.j. : MUMI 21000543

Povolení stavby - územní režim

GridServices, s.r.o., Plynářská 499/1, 602 00 Brno – Zábrdovice

ze dne 13.01.2020

č.j. : 5002282267

Vyjádření k žádosti o souhlas se stavbou a činností v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy (elektrická síť) ve vlastnictví EG.D, a.s.

EG.D, a.s. , Regionální správa Hodonín, Husova 3947/1, 695 01 Hodonín

ze dne 15.01.2021

č.j. : S40325–27026194

Stanovisko

Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.

ze dne 11.01.2021

č.j. : POZ-2020-007875

VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s. A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.

CETIN a.s., Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

ze dne 20.01.2021

č.j. : 861541/20

KOORDINOVANÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO pro územní řízení

Městský úřad Mikulov, odbor stavební a životního prostředí Náměstí 1, 692 20 Mikulov

ze dne 29.01.2021

č.j. : MUMI 21004333

Stanovisko k projektové dokumentaci pro vydání územního souhlasu ke stavbě „Klentnice – napojení stávající ČOV na p.p.č. 392/1 na obecní kanalizaci k.ú. Klentnice – přípojka kanalizace a technické podmínky pro realizaci stavby

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

ze dne 16.02.2021

č.j. : 24119/2020

B.1.6. VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

Geomorfologické poměry



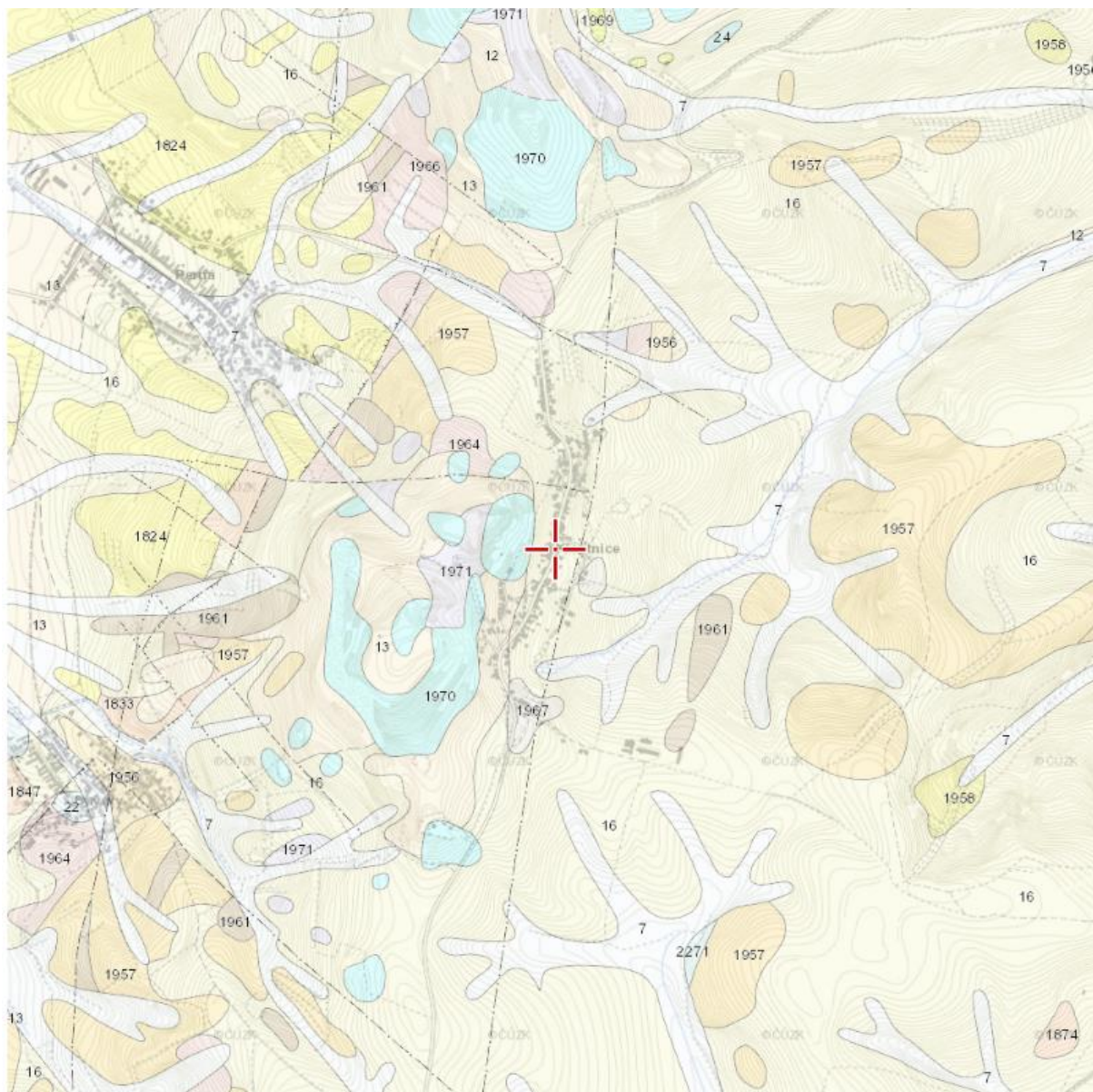
Řešené území geomorfologicky spadá do soustavy **Vnější Západní Karpaty**, celku **Mikulovská vrchovina**, podcelku **Pavlovské vrchy**, okrsku **Pavlovské vrchy**.

Vnější Západní Karpaty se začínají zvedat na jihu JMK u řeky Dyje. Zde se z Dyjsko-svrateckého úvalu severně od Mikulova tyčí bílá vápencová bradla Pavlovských vrchů patřících Jihomoravským Karpatům. Nejvyšší bradlo Děvín dosahuje 554 m. Na východním okraji úvalu se pak začínají zvedat Středomoravské Karpaty, kterým odpovídá pahorkatinný až vrchovinný reliéf. Podloží Středomoravských Karpat se skládá z paleogenních jílovců, pískovců a slepenců ždánické a račanské jednotky magurského flyše. Jedná se o erozně denudační georeliéf mladé tektoniky, který se vyznačuje vrásnozломovou stavbou, která je náchylná k sesuvům. Středomoravské Karpaty zahrnují celky Chříby, Litenčickou pahorkatinu, Ždánický les a Kyjovskou pahorkatinu. Až ke Strážnici sahá od severovýchodu malá část celku Vizovické pahorkatiny, která patří oblasti Slovensko-moravských Karpat.

Pavlovské vrchy se táhnou od severu k jihu a zasahují i do přilehlé části Dolních Rakous. Celý tento hřeben představuje nejzápadnější výspu Karpat, lépe řečeno jejich vnější bradlové pásmo. Nejsevernější a nejvyšší část Pavlovských vrchů tvoří masiv Děvína (554 m n. m.) se zříceninou hradu Děvičky na nižším severním vrcholu nad Pavlovem. Na západě spadá do hluboké Soutěsky, která jej odděluje od sousedního masivu Kotelné (477 m n. m.) vysokými vápencovými skalami. Nad Klentnicí se vypíná Stolová hora (458 m n. m.) s nápadnou vrcholovou plošinou, po níž dostala své jméno. Malé útesy Kočičí skály (361 m n. m.) a Kočičí kámen (351 m) jsou ze všech stran obklopeny polem. Město Mikulov leží v úžlabině mezi Turoidem (385 m n. m.), z něhož v důsledku těžby vápence zbyla pouze malá část, a Svatým kopečkem (363 m n. m.). Nedaleko rakouské hranice, na dosah od hraničního přechodu Mikulov-Drasenhofen, se nachází Šibeničnick (238 m n. m.).

Geologické poměry

Pozice lokality v geologické struktuře je zřejmá z geologické mapy a vysvětlivek k ní.



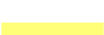
Legenda:

KENOZOIKUM

KVARTÉR

-  **smíšený sediment [ID: 7]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: holocén, Horniny: sediment smíšený, Typ hornin: sediment nezpevněný, Zrnitost: jemnozrná převážně, Poznámka: včetně výplavových kuželu, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)
-  **písčité humózní hlíny (ronové) [ID: 2271]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: holocén, Horniny: hlína humózní, písčitá, Typ hornin: sediment nezpevněný, Zrnitost: hlína, písek, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)
-  **písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment [ID: 12]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Horniny: písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: písčito-hlinitá až hlinito-písčitá, Barva: různá, Poznámka: často polygenetické, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)
-  **kamenitý až hlinito-kamenitý sediment [ID: 13]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Horniny: kamenitý až hlinito-kamenitý sediment, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: kamenitá až hlinito-kamenitá, Barva: různá, Poznámka: místy bloky nebo eolická příměs, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)
-  **spraš a sprašová hlína [ID: 16]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Suboddělení: pleistocén svrchní, Horniny: spraš, sprašová hlína, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: křemen + příměs + CaCO₃, Barva: okrová, Poznámka: místy klastická příměs, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)
-  **písek, štěrk [ID: 22]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Suboddělení: pleistocén svrchní, Horniny: písek, štěrk, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: písek, štěrk, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)
-  **písek, štěrk [ID: 24]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Suboddělení: pleistocén střední, Stupeň: riss, Poznámka: Riss nečleněný, Horniny: písek, štěrk, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: písek, štěrk, Barva: šedohnědá, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)

NEOGÉN

-  **vápnité a nevápnité jíly, lithotamníové vápence s polohami písku, místy štěrky [ID: 1874]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: neogén, Oddělení: miocén, Suboddělení: miocén střední, Stupeň: baden, Podstupeň: baden střední (kosov), Souvrství: hrušecké, Člen: hrušecké vrstvy, Horniny: jíl, vápenec, štěrk, písek, Typ hornin: sediment nezpevněný, sediment zpevněný, Soustava: Karpaty, Oblast: vídeňská pánev, Region: vídeňská pánev (moravská část)
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)
-  **vápnitý jíl (šlír), s polohami vápnitých písků a štěrků [ID: 1824]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: neogén, Oddělení: miocén, Suboddělení: miocén spodní, Stupeň: karpat, Horniny: jíl, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: vápnitý, Poznámka: vápnitý, Soustava: Karpaty, Oblast: karpatská předhlubeň
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)
-  **písky, prachovité písky, vápnité a nevápnité jíly [ID: 1833]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: neogén, Oddělení: miocén, Suboddělení: miocén spodní, Stupeň: ottang, karpat, Poznámka: karpat - ottang?, Horniny: písek, jíl, (prach), Typ hornin: sediment nezpevněný, Poznámka: prachovitý vápnitý nevápnitý, Soustava: Karpaty, Oblast: karpatská předhlubeň, Poznámka: Pálava - Bavyry
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)

vápnité a nevápnité jílovce, prachovité jílovce a prachovce, jíly, místy ryolitové tufity a tufitické jíly (Znojemsko), vložky písku a štěrku [ID: 1847]

Eratém: kenozoikum, Útvar: neogén, Oddělení: miocén, Suboddělení: miocén spodní, Stupeň: eggenburg, Horniny: jílovec, jíl, prachovec, tufit, (písek, štěrk), Typ hornin: sediment zpevněný, Soustava: Karpaty, Oblast: karpatská předhlubeň
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

PALEOGÉN, NEOGÉN

pískovec, slepenec [ID: 1958]

Eratém: kenozoikum, Útvar: paleogén, neogén, Oddělení: oligocén, miocén, Suboddělení: oligocén svrchní, miocén spodní, Stupeň: eger, Souvrství: ždánicko-hustopečské, Poznámka: slídnaté pískovce, podradně vápnité jílovce, psamitická litofacie, Horniny: pískovec, slepenec, Typ hornin: sediment zpevněný, Soustava: Karpaty, Oblast: flyšové pásmo, Region: vnější skupina příkrovů, Jednotka: ždánická jednotka, podslezská jednotka, Poznámka: vnější západní Karpaty
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

jílovec, pískovec [ID: 1957]

Eratém: kenozoikum, Útvar: paleogén, neogén, Oddělení: oligocén, miocén, Suboddělení: oligocén svrchní, miocén spodní, Stupeň: eger, Souvrství: ždánicko-hustopečské, Člen: flyšová litofacie, Poznámka: drobně až středně rytmický flyš, Horniny: jílovec, pískovec, Typ hornin: sediment zpevněný, Soustava: Karpaty, Oblast: flyšové pásmo, Region: vnější skupina příkrovů, Jednotka: ždánická jednotka, podslezská jednotka, Poznámka: vnější západní Karpaty
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

PALEOGÉN

jílovec, pískovec [ID: 1956]

Eratém: kenozoikum, Útvar: paleogén, Oddělení: oligocén, Suboddělení: oligocén svrchní, Stupeň: eger, Souvrství: ždánicko-hustopečské, Poznámka: vápnité jílovce, podradně slídnaté pískovce, pelitická litofacie, Horniny: jílovec, pískovec, Typ hornin: sediment zpevněný, Soustava: Karpaty, Oblast: flyšové pásmo, Region: vnější skupina příkrovů, Jednotka: ždánická jednotka, podslezská jednotka, Poznámka: vnější západní Karpaty
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

jílovec, silicit, vápenec [ID: 1961]

Eratém: kenozoikum, Útvar: paleogén, Oddělení: oligocén, Suboddělení: oligocén spodní, Poznámka: sp. oligocén (kísel), Souvrství: menilitové, Poznámka: tmavé jílovce, silicity, jílovité vápence, šedé a zelené jílovce, podradně pískovce, Horniny: pískovec, slepenec, Typ hornin: sediment zpevněný, Soustava: Karpaty, Oblast: flyšové pásmo, Region: vnější skupina příkrovů, Jednotka: ždánická jednotka, podslezská jednotka, Poznámka: vnější západní Karpaty
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

KENOZOIKUM, MEZOZOIKUM

KŘÍDA, PALEOGÉN

pelity, podřadně pískovce a slepence [ID: 1966]

Eratém: kenozoikum, mezozoikum, Útvar: křída, paleogén, Oddělení: křída svrchní, paleocén, oligocén, Suboddělení: senon, paleocén spodní, paleocén svrchní, eocén spodní, eocén střední, eocén svrchní, oligocén spodní, Poznámka: sv.senon – sp. oligocén (kísel), Souvrství: podmenilitové, Poznámka: výše popsané pelity, podradně pískovce a slepence, nečleněné, Horniny: pelity, (pískovec, slepenec), Typ hornin: sediment zpevněný, Soustava: Karpaty, Oblast: flyšové pásmo, Region: vnější skupina příkrovů, Jednotka: ždánická jednotka, podslezská jednotka, Poznámka: vnější západní Karpaty
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

pískovec, slepenec [ID: 1964]

Eratém: kenozoikum, mezozoikum, Útvar: křída, paleogén, Oddělení: křída svrchní, paleocén, eocén, Suboddělení: senon, paleocén spodní, paleocén svrchní, eocén spodní, eocén střední, eocén svrchní, Souvrství: podmenilitové, Poznámka: pískovce, slepence, podradně jílovce, pískovce a slepence strážského typu, Horniny: pískovec, slepenec, Typ hornin: sediment zpevněný, Soustava: Karpaty, Oblast: flyšové pásmo, Region: vnější skupina příkrovů, Jednotka: ždánická jednotka, podslezská jednotka, Poznámka: vnější západní Karpaty
[Zobrazit tuto jednotku samostatně]

MEZOZOIKUM

KŘÍDA

jílovec [ID: 1967]

Eratém: mezozoikum, Útvar: křída, Oddělení: křída svrchní, Stupeň: campan, maastricht, Souvrství: pálavské, Poznámka: šedé, vápnité jílovce, ojediněle pískovce, Horniny: jílovec, Typ hornin: sediment zpevněný, Soustava: Karpaty, Oblast: flyšové pásmo, Region: vnější skupina příkrovů, Jednotka: ždánická jednotka, podslezská jednotka, Poznámka: vnější západní Karpaty
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)

jílovec, pískovec [ID: 1969]

Eratém: mezozoikum, Útvar: křída, Oddělení: křída svrchní, Stupeň: turon, Poznámka: senon spodní - turon, Souvrství: klementske, Poznámka: šedé vápnité jílovce, pískovce s glaukonitem, Horniny: jílovec, pískovec, Typ hornin: sediment zpevněný, Mineralogické složení: (0), glaukonit, Soustava: Karpaty, Oblast: flyšové pásmo, Region: vnější skupina příkrovů, Jednotka: ždánická jednotka, podslezská jednotka, Poznámka: vnější západní Karpaty
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)

JURA, KŘÍDA

vápenec, brekcie, dolomit [ID: 1970]

Eratém: mezozoikum, Útvar: jura, křída, Oddělení: jura svrchní-malm, křída spodní, Suboddělení: neokom, Stupeň: tithon, berrias, valangin, hauteriv, Poznámka: senon spodní - turon, Souvrství: ernstbrunnské vápence, Poznámka: bělošedé organodetritické - brekciovité vápence, Horniny: vápenec, brekcie, dolomit, Typ hornin: sediment zpevněný, Soustava: Karpaty, Oblast: flyšové pásmo, Region: vnější skupina příkrovů, Jednotka: ždánická jednotka, podslezská jednotka, Poznámka: vnější západní Karpaty
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)

JURA

vápenec, slínovec [ID: 1971]

Eratém: mezozoikum, Útvar: jura, Oddělení: jura svrchní-malm, Stupeň: oxford, kimeridž, tithon, Poznámka: senon spodní - turon, Souvrství: klentnické, Poznámka: šedé vápence a slínovce, Horniny: vápenec, slínovec, Typ hornin: sediment zpevněný, Soustava: Karpaty, Oblast: flyšové pásmo, Region: vnější skupina příkrovů, Jednotka: ždánická jednotka, podslezská jednotka, Poznámka: vnější západní Karpaty
[\[Zobrazit tuto jednotku samostatně\]](#)

Legenda linií

Hranice geologických jednotek		Tektonická linie
— hranice zjištěná	▲ příkrov zjištěný	— zlom zjištěný
-- hranice pravděpodobná	▲- příkrov předpokládaný	-- zlom předpokládaný
..... přechod litologický	··· příkrov zakrytý	··· zlom zakrytý
~ ~ mylonitizovaná zona	△ pásmo drcení	▲- zlom násunový zjištěný
— přesmyk zjištěný	— žíly žilné horniny	▲- zlom násunový předpokládaný
— přesmyk předpokládaný	~ ~ zona fylonitizace	·▲- zlom násunový zakrytý
··· přesmyk zakrytý	 hranice k.metam.ostrá	
— přesmyk zjištěný s mylonitizací	— hranice sesuvných území	
— přesmyk předpokládaný s mylonitizací	— tektonika speciální	
··· přesmyk zakrytý s mylonitizací		

Základní představu o místních geologických poměrech ve vztahu k plánované stavbě uvádí následující vrt. Umístění vrtu je patrné z výkresové přílohy C.1.3. PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY SE ZÁKRESEM GEOLOGICKÝCH SOND.

VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	322.40
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	529961	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	J-1	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	J-1	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1983	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	15	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P041983	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1199357.40	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	599569.90	Organizace provádějící	Geotest n.p. Brno
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.50	Kvartér	navážka
0.50 - 2.20	Kvartér	hlína jílovitý tvrdý pevný, hnědá vápenec v ostrohranných úlomcích
2.20 - 3.10	Kvartér	hlína písčitý pevný tvrdý, hnědá vápenec v ostrohranných úlomcích
3.10 - 5.80	Kvartér	hlína jílovitý vápnitý, šedá, zelená pískovec v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 1 cm
5.80 - 6.70	Kvartér	hlína jílovitý pevný, černá, hnědá vápenec v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 2 cm
6.70 - 15.00	Paleogén	hlína jílovitý pevný, šedá, zelená jílovec v ostrohranných úlomcích, šedá

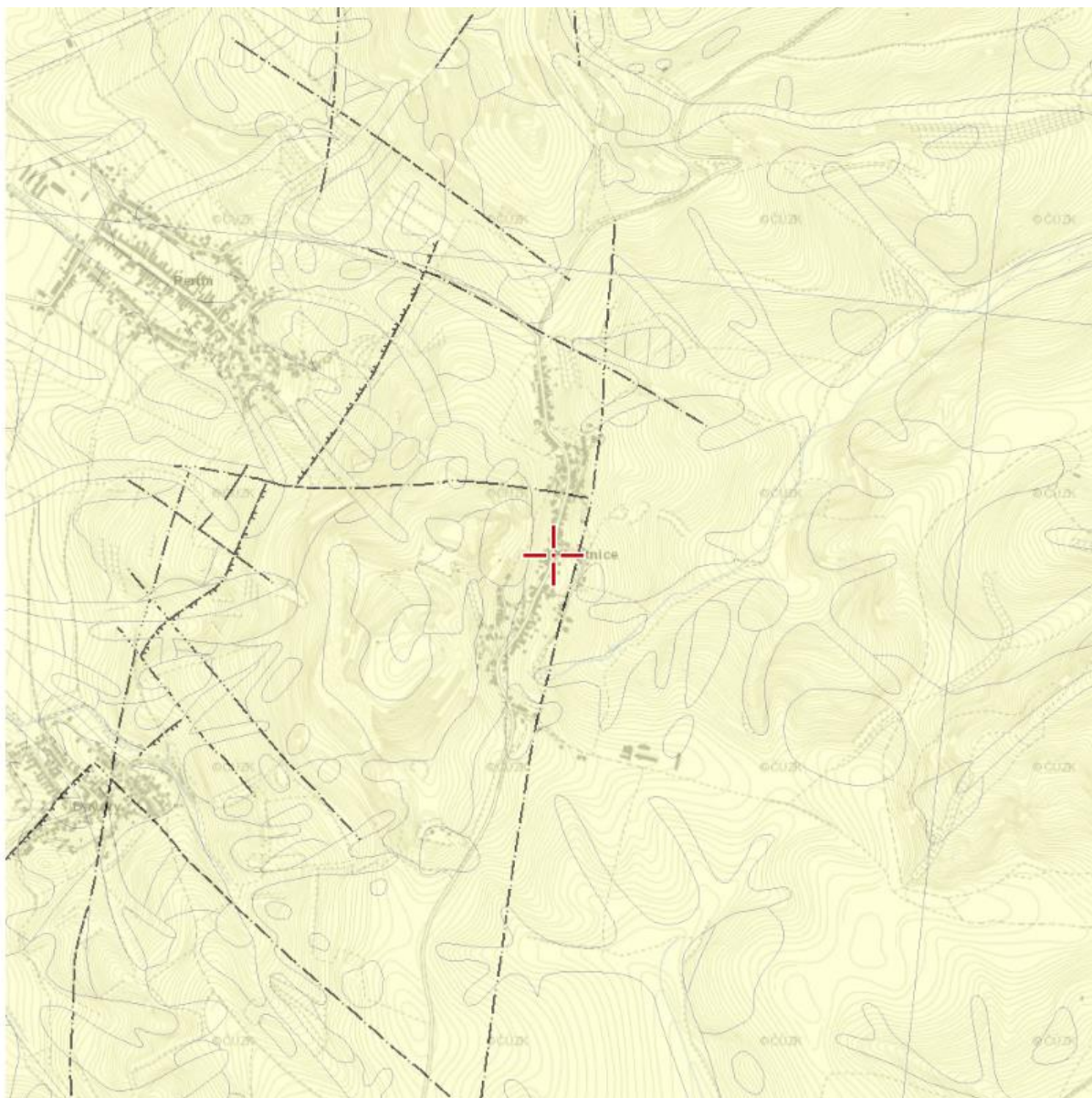
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	313.40
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	529966	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	J-6	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	J-6	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1983	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	10	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P041983	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1199319.60	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	599501.70	Organizace provádějící	Geotest n.p. Brno
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.20	Kvartér	hlína humózní tuhý
0.20 - 1.40	Kvartér	hlína jílovitý písčitý pevný, šedá
1.40 - 6.40	Kvartér	hlína písčitý pevný, šedá, hnědá písek průměr. mocnost vrstev 10 cm, zelená
6.40 - 10.00	Paleogén	hlína jílovitý pevný, šedá jílovec

Mapa radonového indexu podloží



Legenda:

Radonový index 1 : 50 000

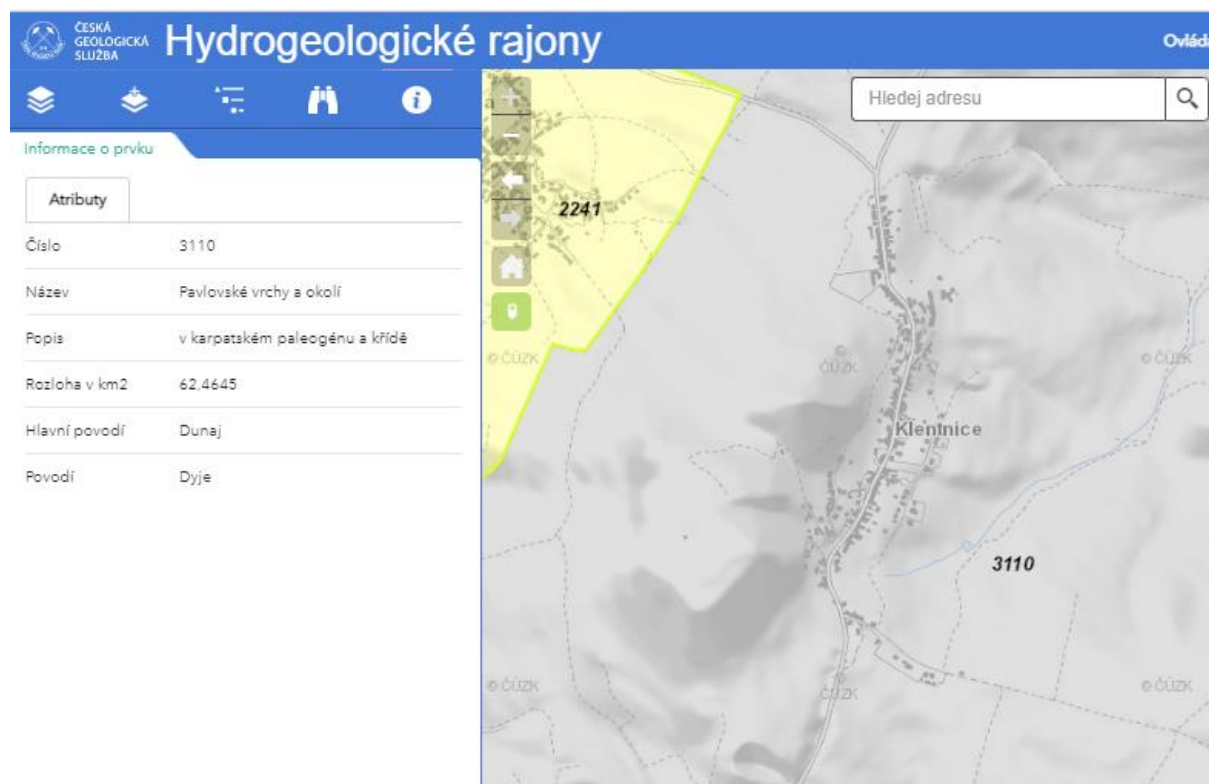
- vysoký
- střední
- nízký
- kvartér, hlubší podloží vysoký
- kvartér, hlubší podloží střední
- kvartér, hlubší podloží nízký
- nestanoven

Bodové měření Rn indexu

- vysoký
- střední
- nízký
- neklasifikováno

Hydrogeologické poměry

Z hydrogeologického hlediska je dotčené území součástí hydrogeologického rajónu **3110 Pavlovské vrchy a okolí**.



Hydrologické poměry

Území náleží do soustavy Dunaje a je odvodňováno Klentnickým potokem.

Vzhledem k rozsahu stavby a jednoznačnosti účelu nebyly geotechnický, hydrogeologický průzkum ani základní korozní průzkumy provedeny.

Pro projekt stavby je nejvýznamnější informace o geomechanických vlastnostech zastižených zemín a hornin a dále o míře jejich zvodnění.

V prostoru vlastní trasy kanalizace lze předpokládat zastižení hornin s vyšší třídou těžitelnosti, tj. třídy 3 – 5 a výjimečně i s třídou 6 a 7.

V prostoru vlastní trasy kanalizace lze předpokládat zastižení hornin s třídou těžitelnosti, tj. třídy 3 – 5 (třídy 3 – 35 %, třídy 4 - 45 %, třídy 5 - 15 %) a občasné i s třídou 6 i 7 (třídy 6 – 4 %, třídy 7 – 1 %).

Při realizaci stavby budou zastiženy všechny „slehlé“ třídy těžitelnosti tj. 3 – 6. Jejich procentuální zastoupení bylo stanoveno poměrově pro celé staveniště. Stanovení třídy těžitelnosti je předpokladem, který s účelnou mírou je možný v předstihu zjistit a ověřit a nelze důvodně požadovat, aby byl stanoven s absolutní přesností. I v místech, kde nejsou na první pohled zjevné povrchové výchozy skalního podloží, je předpoklad těžitelnosti ve třídách 5, 6 i 7.

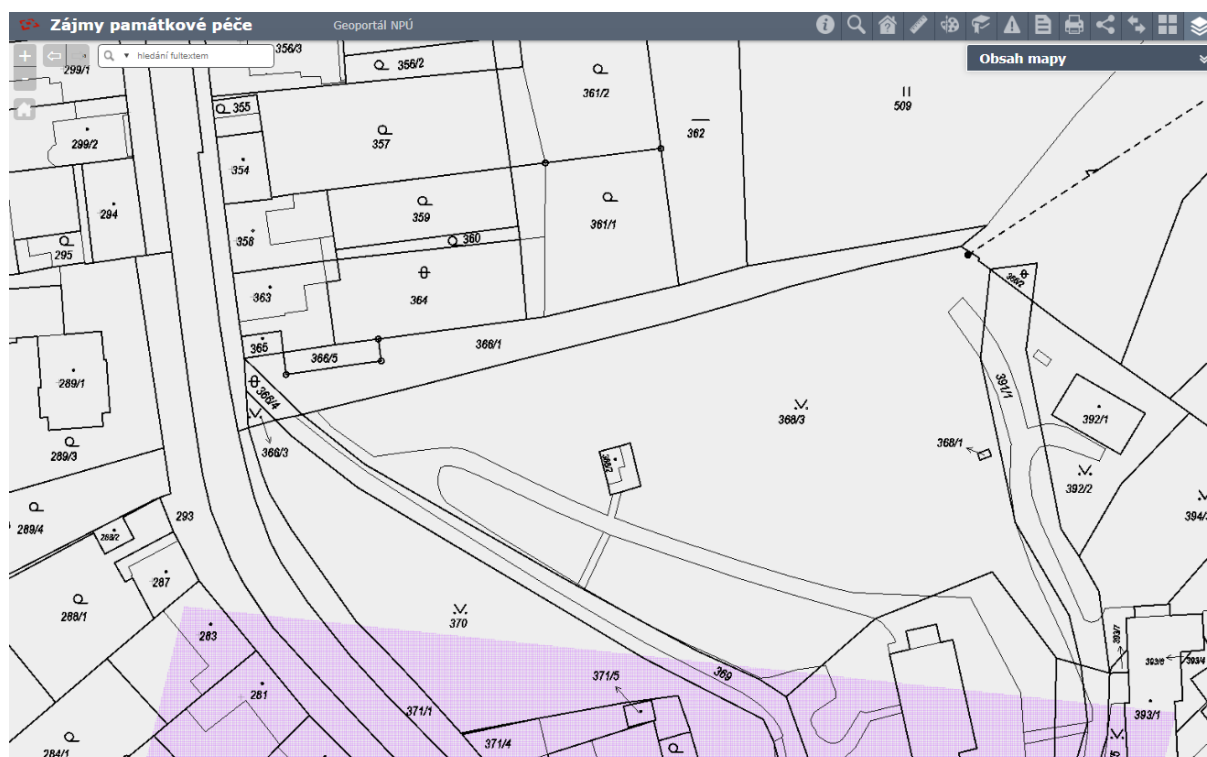
B.1.7. OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Tab.: Výčet a druh chráněných území a ochranných pásem stanovených podle zvláštních právních předpisů:

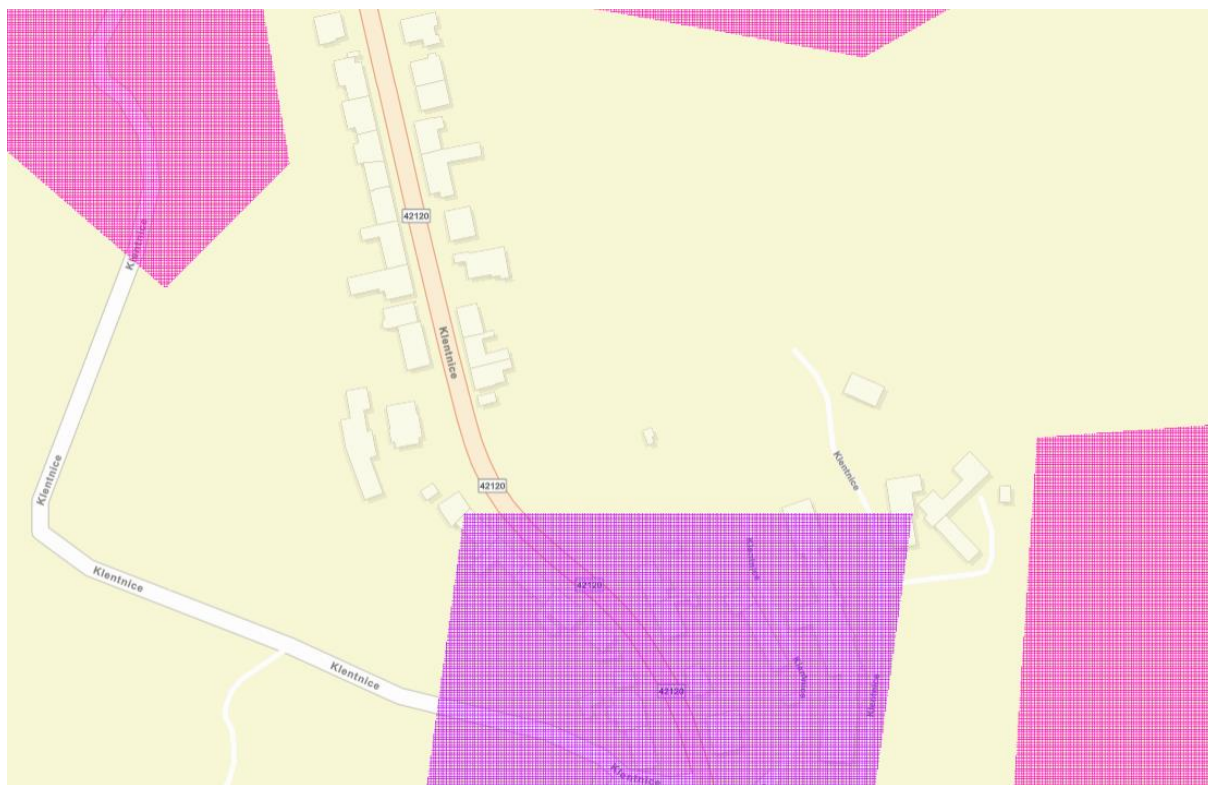
Ochranný režim	Zájmová lokalita leží v území s ochranným režimem	
	ano	ne
Kulturní památka dle § 2 zákona č. 20/1987 Sb.		X (mimo zájmové území projektu)
Národní kulturní památka dle § 4 zákona č. 20/1987 Sb.		X (mimo zájmové území projektu)
Památková rezervace dle § 5 zákona č. 20/1987 Sb.		X (mimo zájmové území projektu)
Památková zóna dle § 6 zákona č. 20/1987 Sb.		X (mimo zájmové území projektu)
Území s archeologickými nálezy dle § 22 zákona č. 20/1987 Sb.		X (mimo zájmové území projektu)
Zvláště chráněné území dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. (CHKO, NPR, PR, NPK, PP)	X (CHKO Pálava)	X (NPR Tabulová mimo zájmové území projektu)
Ochrana krajinného rázu a přírodní park dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb.		X (IRELEVANTNÍ – jedná se o zastavěné území)
Evropsky významná lokalita ze soustavy Natura 2000 dle § 45a zák. č. 114/1992 Sb.		X Stolová hora a EVL Milovický les mimo zájmové území projektu
Ptačí oblast ze soustavy Natura 2000 dle § 45e zákona č. 114/1992 Sb.	X (PO Pálava)	
Územní systémy ekologické stability dle § 4 zákona č. 114/1992 Sb. (biocentrum, biokoridor)	X Dolní Morava	X (mimo zájmové území)
Geoparky (mezinárodní, národní, kandidátský)		X (mimo zájmové území)
Zranitelná oblast ve smyslu § 2 nařízení vlády č. 262/2012 Sb.	X (k.ú. Klentnice)	X (mimo zájmové území)
Citlivá oblast dle směrnice 91/271/EHS	X (celá ČR)	
Památné stromy dle § 46 zákona č. 114/1992 Sb.		X (mimo zájmové území)

Ochranný režim	Zájmová lokalita leží v území s ochranným režimem	
	ano	ne
Záplavové území (pro Q5, Q20, Q100, aktivní zóny)		X (mimo zájmové území viz. kapitola B.1.7.1))
Ochranná pásma vodních zdrojů dle § 30 zákona č. 254/2001 Sb.		X (mimo zájmové území)
CHOPAV dle § 28 zákona č. 254/2001 Sb.		X (mimo zájmové území)
Vymezení lososových a kaprových vod dle nařízení vlády č.71/2003 Sb.		X (lososové i kaprové vody mimo zájmové území)
Poddolované území		X (mimo zájmové území)
Chráněná ložisková území dle § 16-19 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství		X (mimo zájmové území)
Ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů dle § 21 zákona č. 164/2001 Sb.		X (mimo zájmové území)
Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	X (viz. kapitola B.2.5 a B.6.6)	

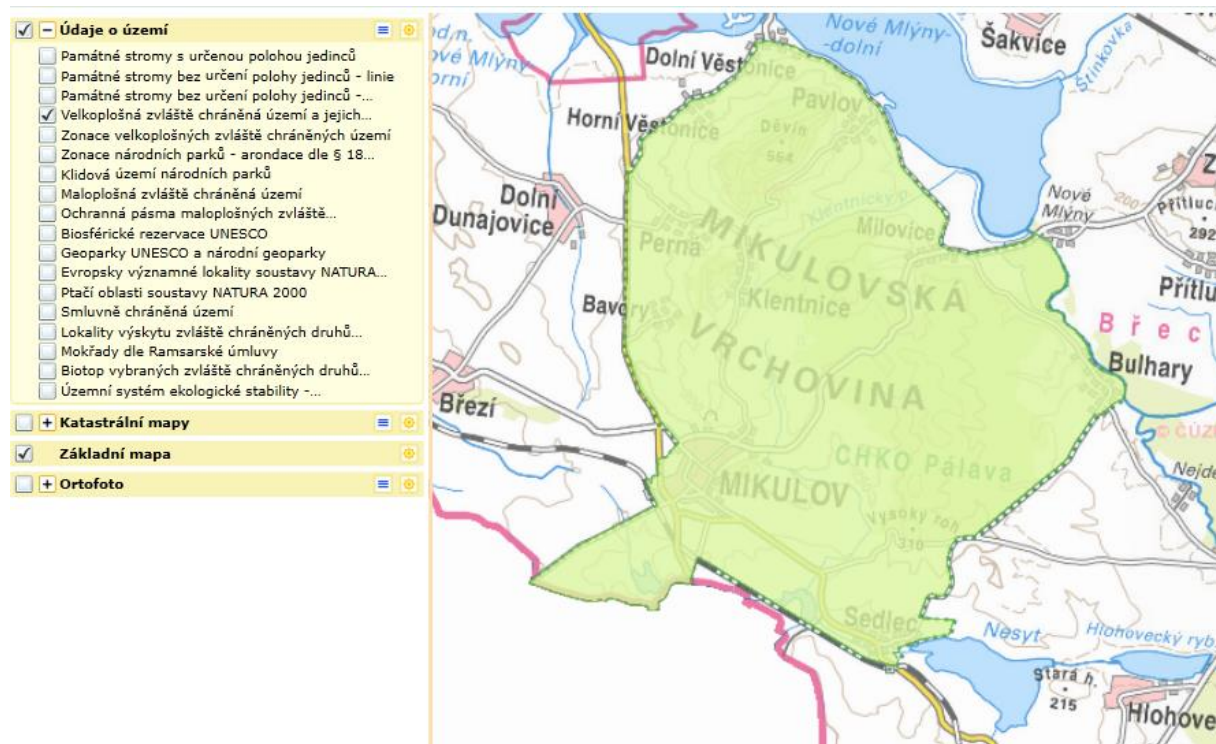
Obrázek – výřez z aplikace „Zájmy památkové péče“



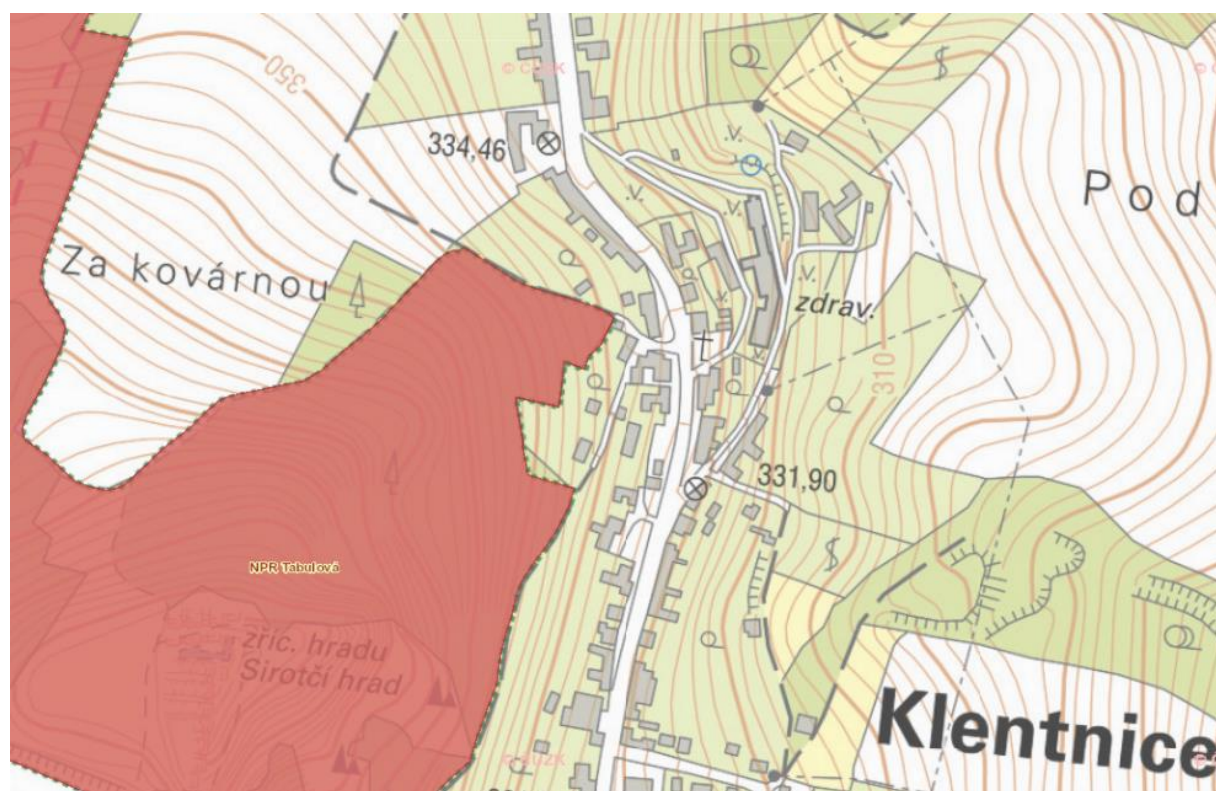
ArcGIS ▾ Území s archeologickými nálezy



Obrázek –výřez týkající velkoplošného zvláště chráněného území (CHKO Pálava)



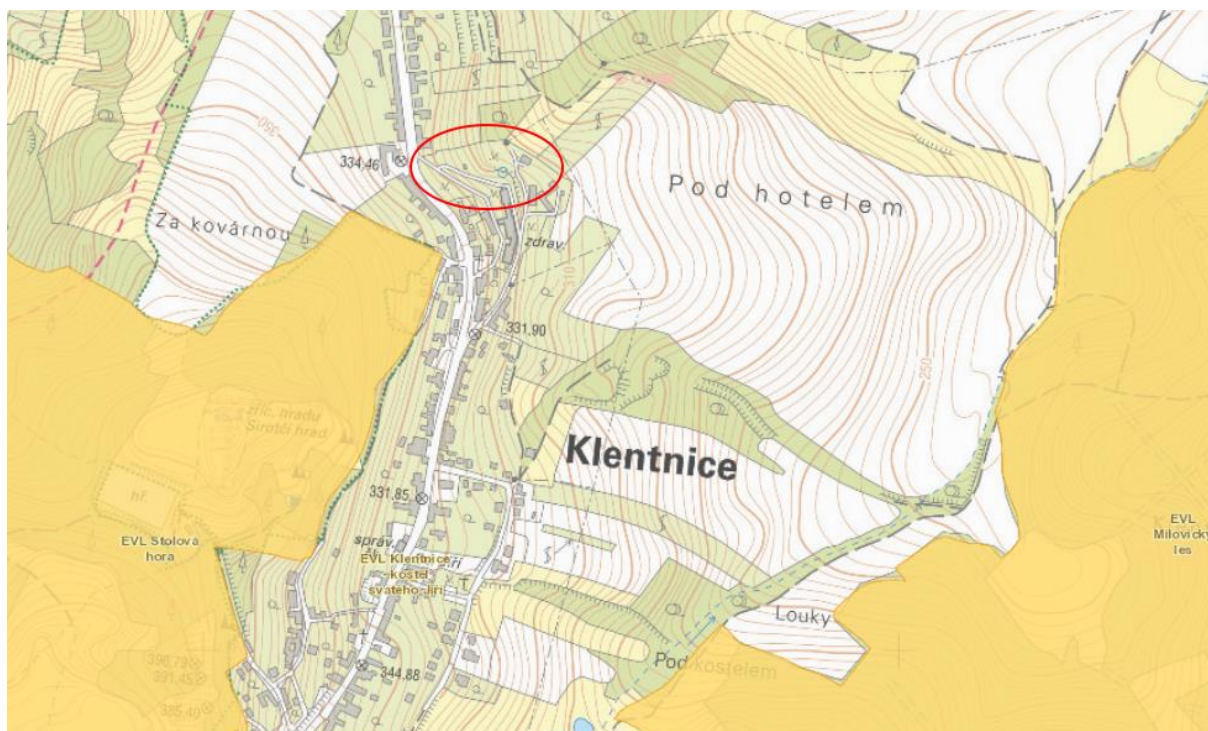
Obrázek –výřez týkající se maloplošného zvláště chráněného území



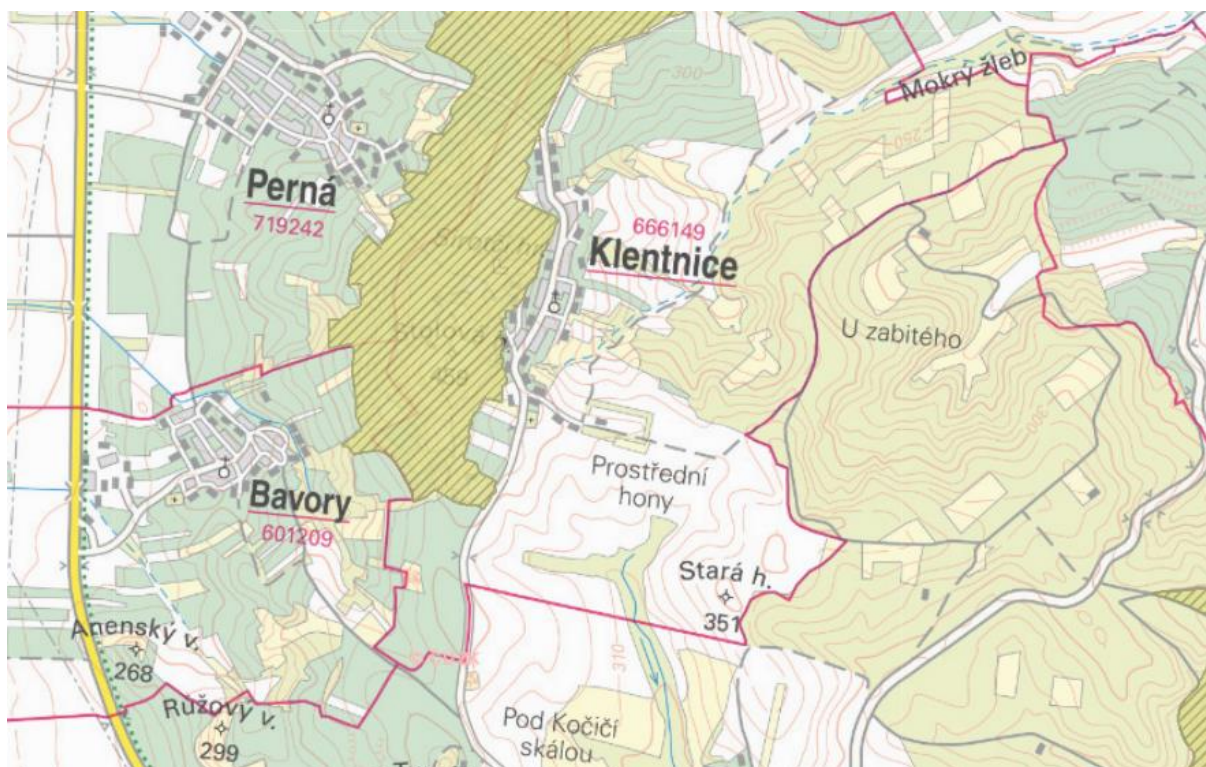
Obrázek –výřez týkající se biosférické rezervace



Obrázek –výřez týkající se evropsky významných lokalit



Obrázek –výřez týkající se územního systému ekologické stability

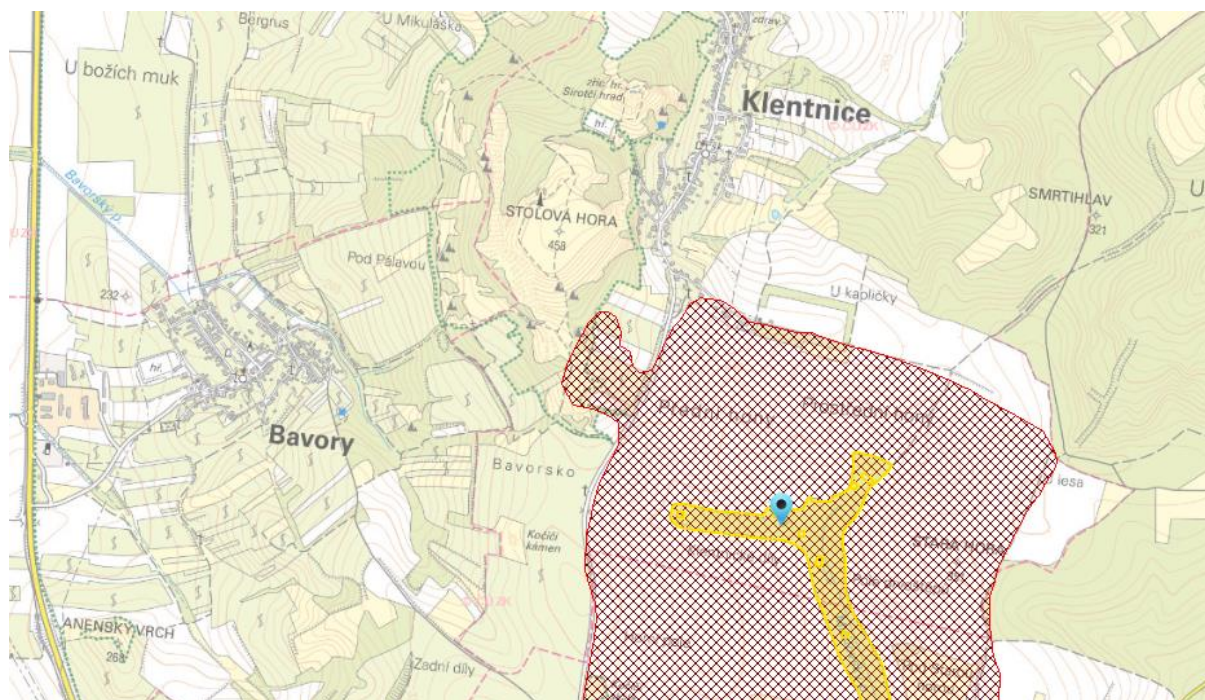


Obrázek – výřez týkající zranitelných oblastí



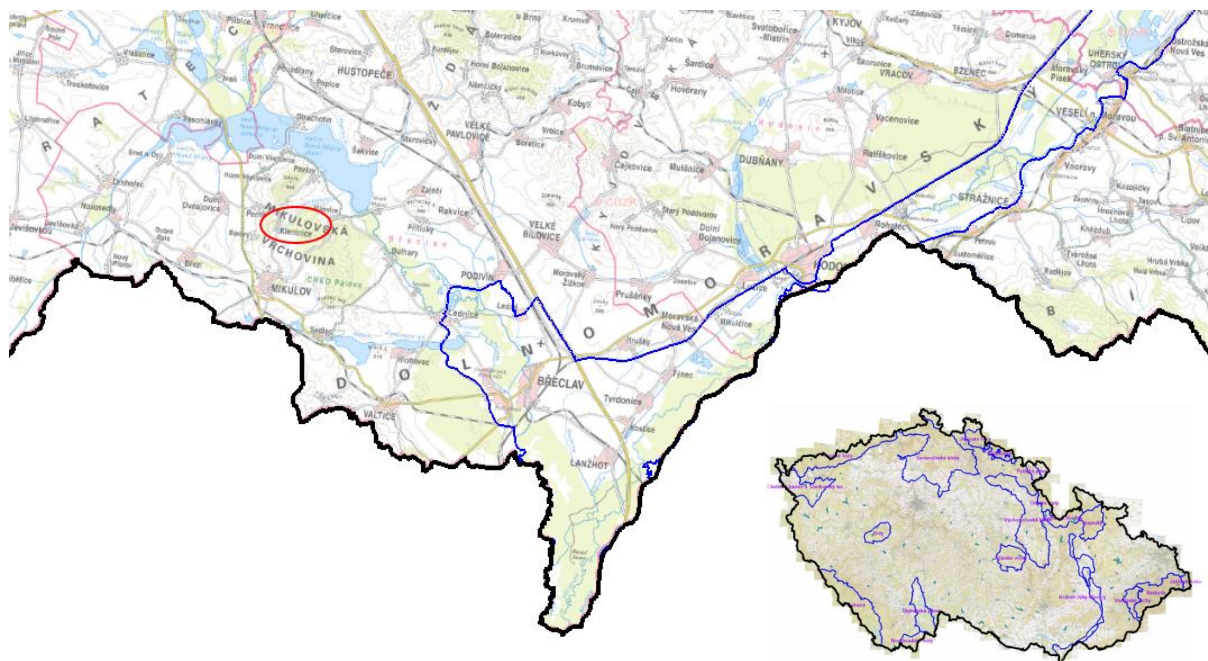
Obrázek – výřez týkající se záplavového území viz. kapitola B.1.7.1 Poloha vzhledem k záplavovému území

Obrázek – výřez týkající se ochranných pásem vodních zdrojů v okolí



Název akce, popř. lokality, k níž se váže vydané rozhodnutí:	Klentnice Mikulov gravitace	Mikulov gravitace
Vodoprávní úřad, který vyhlásil rozhodnutí:	ONV Břeclav	ONV Břeclav
Číslo rozhodnutí o stanovení nebo změně ochranného pásma:	vod/2770/90/235/Tr	vod/2770/90/235/Tr
Datum rozhodnutí o stanovení nebo změně ochranného pásma:	22.10.1990	22.10.1990
Žadatel o vyhlášení ochranného pásma:	Jm VaK Břeclav	Jm VaK Břeclav
Stupeň OPVZ:	2a	2b
Typ vodního zdroje:	podzemní zdroj	podzemní zdroj
Ověření na vodoprávním úřadě v rámci aktualizace:	ano	ano
Platnost OPVZ:	ano	ano
Datum konce platnosti pásma:		
Datum aktualizace reprezentace ochranného pásma v evidenci:	15.06.2017	15.06.2017
Datum aktualizace zdroje (u přebíraných dat):		
Existence vodoprávního rozhodnutí:	ano	ano
Název obce, která je z vodního zdroje zásobována:	Klentnice	Mikulov
Název okresu, kam vodní zdroj náleží:	Břeclav	Břeclav
Kód kraje pro přidělení OBJ_GID:	11	11
Název kraje:	Jihomoravský	Jihomoravský
Poznámka k aktualizaci ochranného pásma:		
Upřesňující poznámka k pásmu:		
Rozloha pásma (m2):	230 626	2 530 048

Obrázek – Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV)

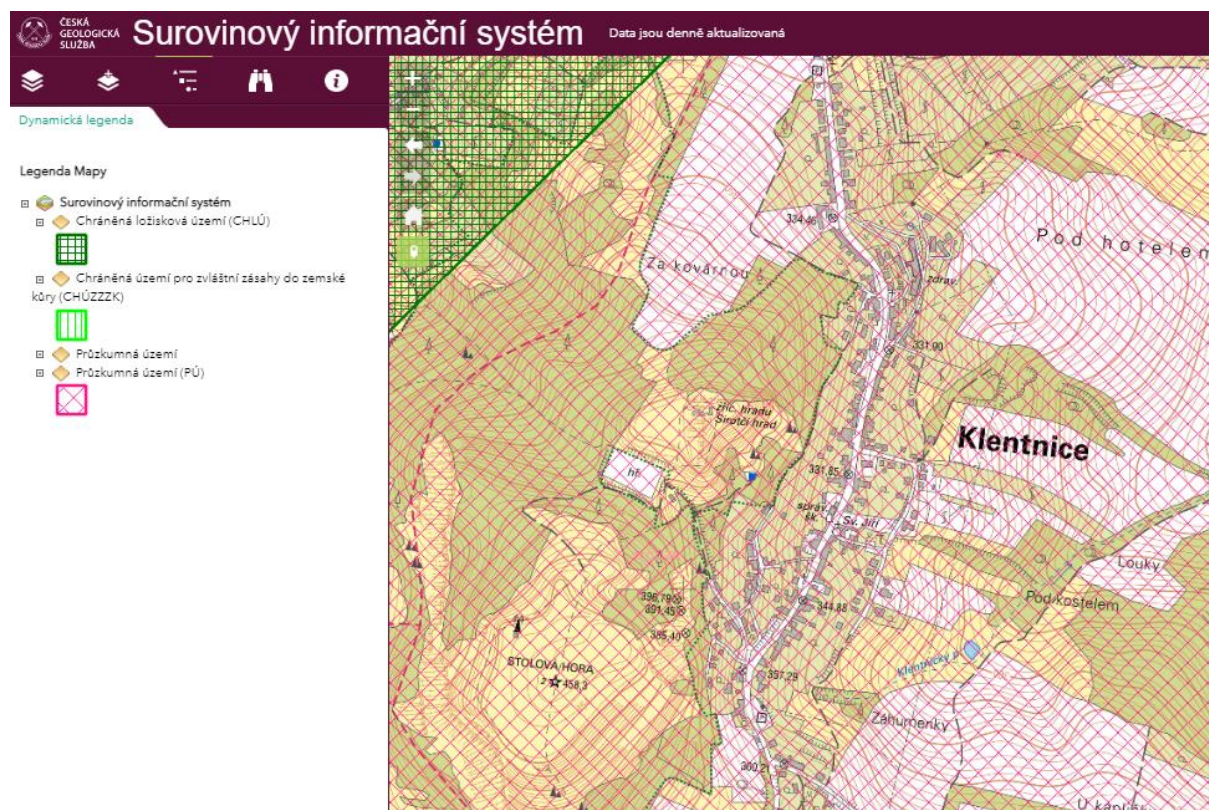


Obrázek – výřez týkající kaprových vod



Obrázek – výřez týkající se poddolovaného území viz. kapitola B.1.7.3 Poloha vzhledem k poddolovanému území

Obrázek – výřez týkající se surovinového informačního systému



Obrázek – výřez týkající se přírodních léčivých zdrojů a lázeňských míst



Zájmové území leží v zvláště chráněném území (CHKO Pálava), v biosférické rezervaci Dolní Morava, ptačí oblasti Pálava, územním systému ekologické stability, ve zranitelné oblasti (k.ú. Klentnice).

B.1.8. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

B.1.8.1. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ

Lokalita, kde bude realizována navrhovaná stavba, se nachází mimo záplavové území.

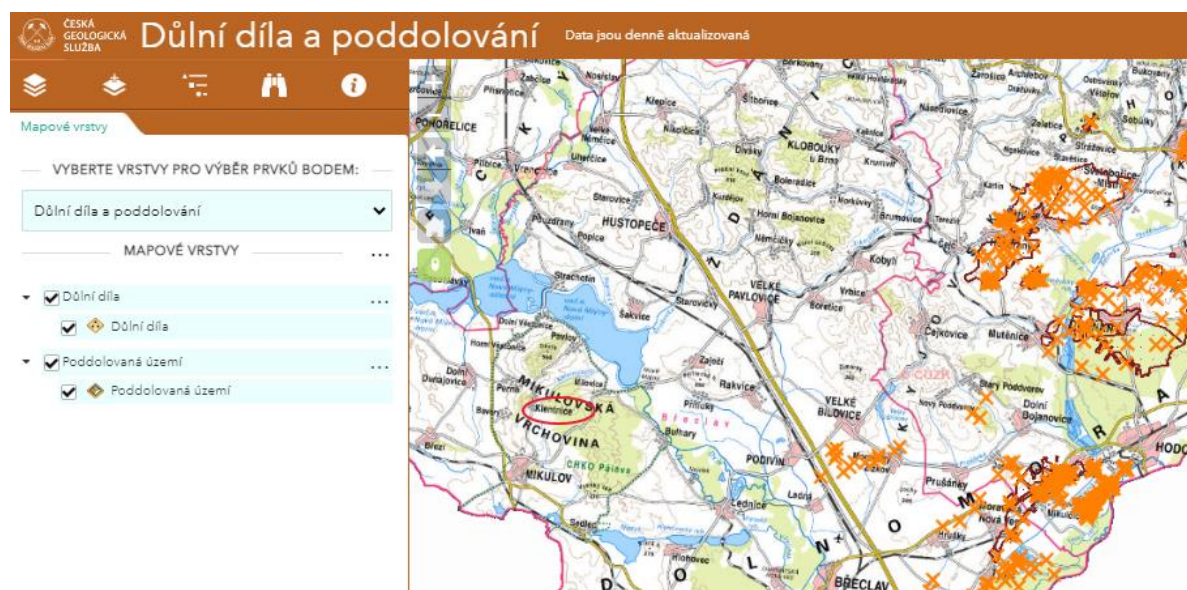
- | | |
|--|---|
| ☐ Záplavová území pro Q5 | ☐ Záplavová území pro Q100 |
| ☐ Záplavová území pro Q20 | ☐ Aktivní zóny záplavových území |



Kanalizační výtlačný řad je konstruován jako vodotěsný a bude plně funkční i při jeho případném lokálním zaplavení.

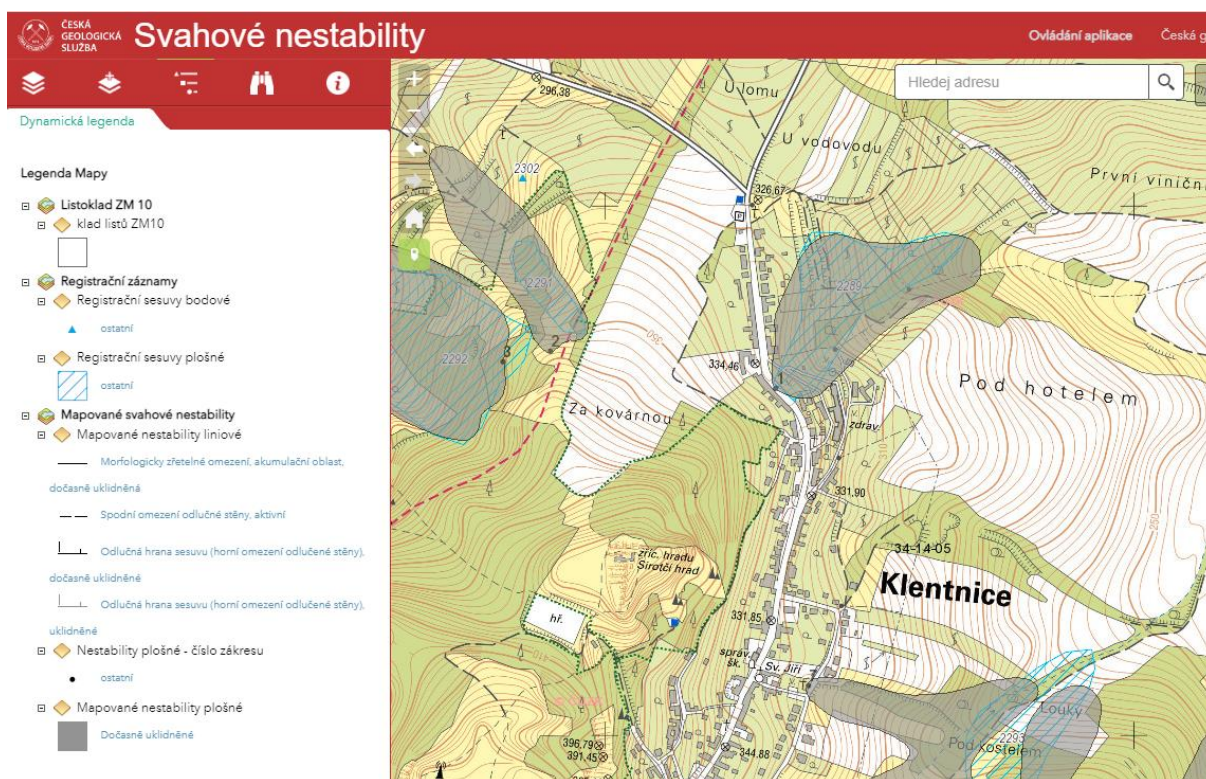
B.1.8.2. POLOHA VZHLEDEM K PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ

Lokalita, kde bude stavba realizována, se nachází v blízkosti poddolované oblasti, není znám záměr na provádění důlní činnosti.



B.1.8.3. POLOHA VZHLEDEM K SESUVŮM PŮDY

Lokalita, kde bude stavba realizována, se nachází v oblasti registrovaných plošných sesuvů:



Navržené konstrukční řešení stavebních objektů (navrženo plastové kanalizační potrubí) zabezpečuje jejich ochranu proti negativním účinkům sesuvů půdy. Ochrana proti sesuvům půdy během realizace stavby bude zabezpečována svahováním stěn výkopů, zřízením zátažného nebo hnaného pažení.

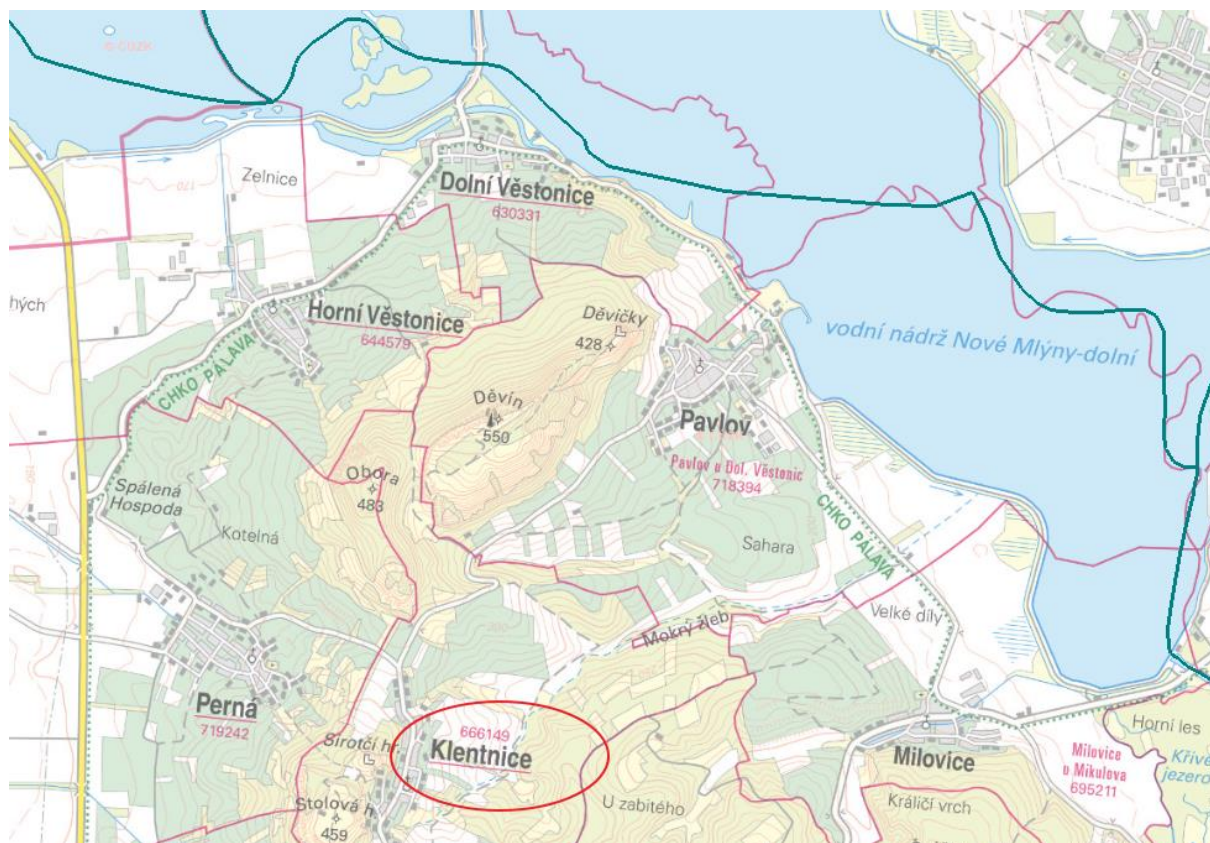
B.1.9. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Údaje o vodním recipientu



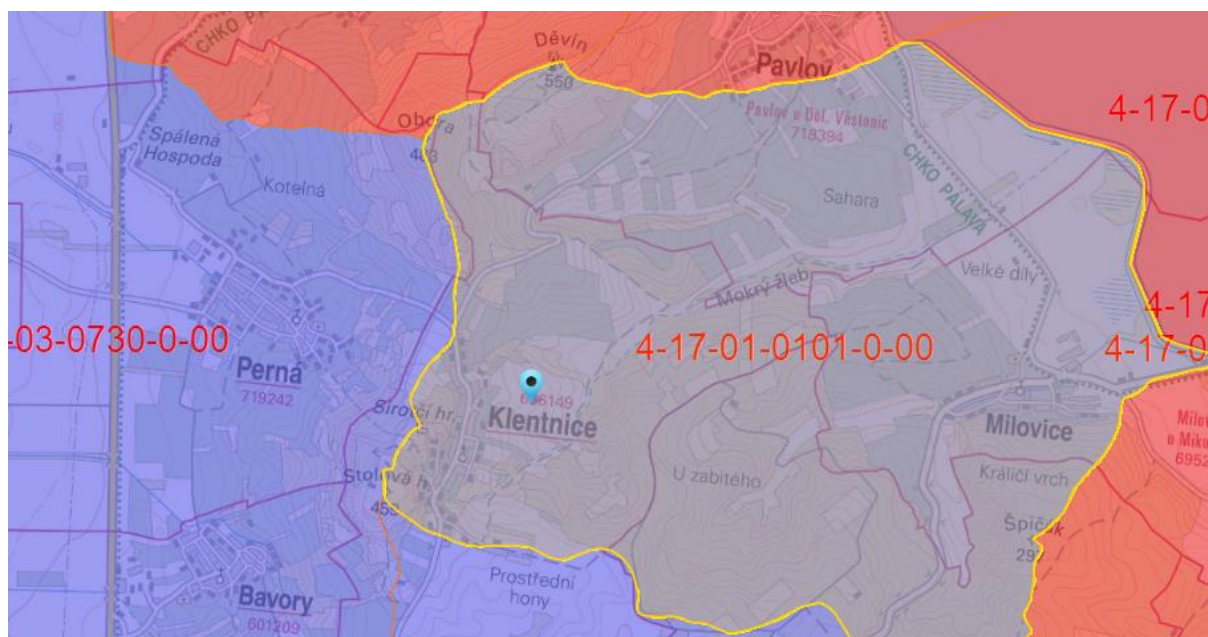
Název recipientu: Klentnický potok
Název oblasti povodí: Povodí Moravy
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb.: není významným vodním tokem
Číslo hydrologického pořadí: 4-17-01-0101-0-00
Správce toku: **Lesy České republiky, s. p.**
Jezuitská 13/11
602 00 Brno

Obrázek – výřez týkající se významného vodního toku



IDVT vodní linie	Název vodní linie	Kód správce	Správce
10189060	Klentnický potok	7	Lesy České republiky, s. p. Přemyslova 1106/19, Hradec Králové - Nový Hradec Králové

Hydrologické povodí 4.řádu



Číslo hydrologického pořadí :	4-17-01-0101-0-00-00
Číslo hydrologického pořadí pramenné plochy příslušného vodního toku:	4-17-01-0101-0-00-00
Číslo hydrologického pořadí následující plochy (recipientu):	4-17-01-0102-0-00-00
Číslo hydrologického pořadí povodí 4.řádu:	4-17-01-0101-0-00
Název toku:	Klentnický potok
Plocha dílčího povodí:	17,987 km ²
Součet ploch dílčích povodí od pramene do závěrného profilu daného povodí:	17,987 km ²
Plocha dílčích povodí nacházejících se za hranicemi ČR:	0,000 km ²

Stavba kanalizace je v navrženém rozsahu možná za dodržení těchto podmínek:

- terénní práce spojené s hloubením budou probíhat po částech tak, aby příslušná část **stavební rýhy pro kanalizaci** byla v termínu nejpozději do 10 dnů od jejího vyhloubení dokončena v rozsahu podsyp – pokládka roury – obsyp – uhuťný zásyp. Budou-li tyto termíny s ohledem na technologii stavby lokálně neakceptovatelné, bude postup prací dozorován řídicím hydrogeologem a případné kolizní situace budou řešeny na místě;
- mechanismy, které budou použity na zemní a stavební práce, budou v řádném technickém stavu. Parkování, tankování pohonných hmot nebo oprava mechanismů nesmějí být prováděny v místě stavby, ale výhradně na zpevněných, k tomu určených plochách;
- pokud dojde v zájmovém území např. v důsledku poruchy těžebních, stavebních nebo přepravních mechanismů k většímu úniku škodlivých látek, budou práce okamžitě přerušeny, havárie bude oznámena provozovateli vodovodu, místo havárie zabezpečeno zásypem vapexu nebo jiné sorpční látky, kontaminovaná zemina bude odtěžena a odvezena na místo zneškodnění např. (skládka nebo dekontaminační plocha, aj.) a teprve poté bude v pracích, po odsouhlasení hydrogeologa a provozovatele vodovodu, pokračováno;
- pokud dojde při hloubicích pracích k náhlému významnému přítoku podzemní vody do stavební jámy (na konkrétním otevřeném úseku více než 1 l/s) budou těžební práce přerušeny, informován správce vodního toku a vodních nádrží a teprve po posouzení hydrogeologa a návrhu případného řešení bude v pracích pokračováno.

B.1.10. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

V místě stavebních pozemků se nepředpokládá provedení sanačních prací.

Bourací práce pro uvolnění pozemků nebudou prováděny. Stávající podzemní inženýrské sítě nebudou dotčeny. Křížení bude provedeno podchodem nebo nadchodem.

V průběhu stavby nebude třeba pro uvolnění staveniště ojediněle provádět kácení stromů, nepředpokládá se zásah do krajinně nevýznamných náletových křovin a stromů.

Stromy zasahující svou korunou do prostoru dočasného záboru stavby budou chráněny zřízením dřevěného bednění do výšky minimálně 2,0 m. Bednění bude připevněno šetrně bez jakéhokoliv poškození stromu, bednění nesmí být osazeno na kořenové náběhy, větve ohrožené stavebními mechanismy budou vyvěšeny nahoru. Stavební výkopy v kořenovém prostoru nesmějí být dlouhodobě odkryté. Výkopová zemina a zásypový stavební materiál nesmí být ukládán ke stromům. **Postup prováděných prací bude v souladu s ČSN 83 9061 TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ – OCHRANA STROMŮ, POROSTŮ A VEGETAČNÍCH PLOCH PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH.**

Narušené travní porosty budou obnoveny v původní rozsahu osetím travním semenem.

B.1.11. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Odnětí ze zemědělského půdního fondu

Pro umístění stavby **není** třeba souhlasu orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu pro nezemědělské účely dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.

Odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa

Pro umístění stavby **není** třeba souhlasu orgánu státní správy lesů k odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Stavba do 50 m od okraje lesních pozemků

Pro umístění stavby **není** třeba souhlasu orgánu státní správy lesů podle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, s jejím situováním do vzdálenosti 50 m od okraje lesních pozemků určených k plnění funkcí lesa.

B.1.12. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavbou výtlačného řadu kanalizační přípojky bude zajištěno lepší odvedení a likvidace splaškových odpadních vod objektu č.p. 81 v areálu domova pro osoby se zdravotním postižením Srdce v domě.

Pro příjezd na stavbu budou využity stávající místní komunikace.

V území dotčeném stavbou se nacházejí podzemní a nadzemní inženýrské sítě, které mají pro zajištění jejich provozuschopnosti stanovena zejména ochranná pásma, viz výše. V prostoru ochranného pásma je nutno dodržovat stavebně technická omezení pro provádění a provoz stavby, která jsou stanovena příslušnými zákony, vyhláškami včetně příslušných vyjádření doložených v dokladové části této dokumentace.

B.1.13. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Nejsou známy související investice v zájmovém území.

B.1.14. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE A PROVÁDÍ

Kopie katastrální mapy byla pořízeny v digitální podobě ve formátu *.DGN (DKM) vyhotovené Katastrálním úřadem pro Pardubický kraj, Katastrálním pracovištěm Mikulov.

Informace o vlastnictví pozemků dotčených stavbou byly pořízeny z <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/VyberParcelu.aspx> z databáze katastru nemovitostí v rozsahu „Informace o parcele“.

Stavba je navržena na pozemcích – viz příloha č. B.2 SEZNAM POZEMKŮ DOTČENÝCH STAVBOU PODLE DRUHŮ A PARCELNÍCH ČÍSEL SEZNAM SOUSEDNÍCH POZEMKŮ.

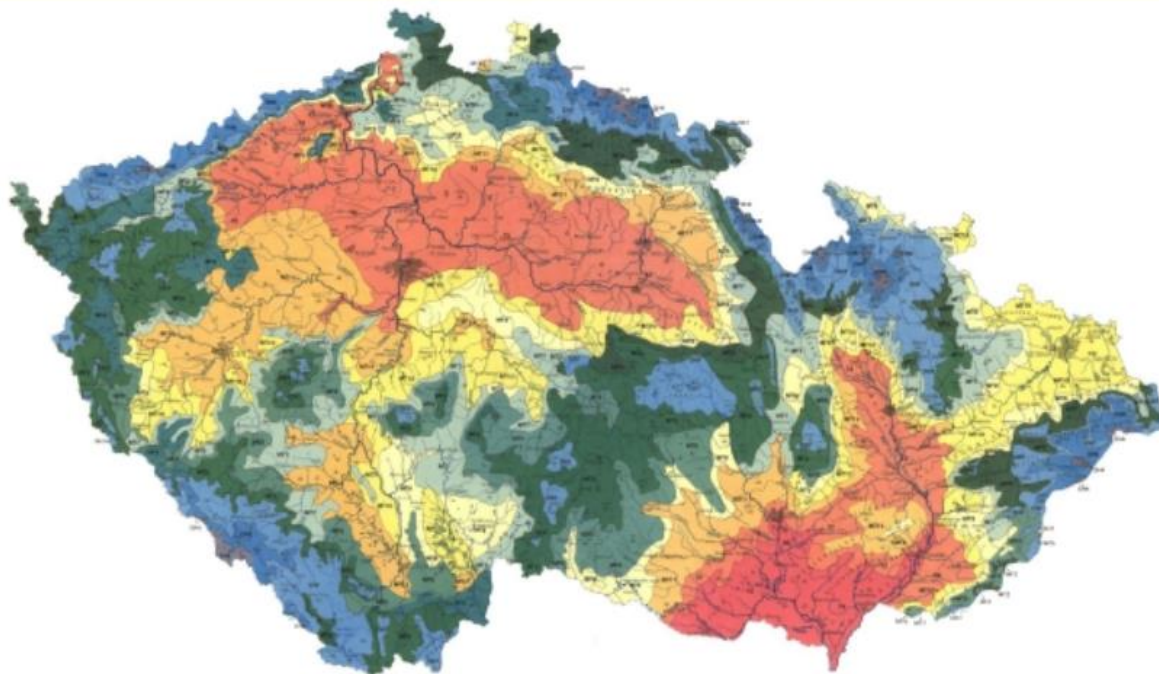
B.1.15. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo je totožný se seznamem viz. B.1.14. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ.

B.1.16. METEOROLOGICKÉ A KLIMATICKÉ ÚDAJE

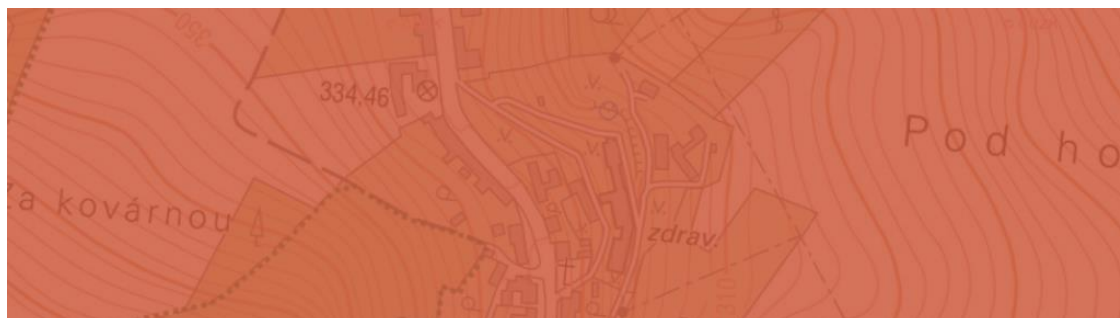
B.1.16.1. KLIMATICKÉ CHARAKTERISTIKY ÚZEMÍ PODLE QUITTA

Klimatické regiony ČR (dle Quitta, 1971)



	TEPLÁ		MÍRNĚ TEPLÁ								CHLADNÁ				
	T2	T4	MT2	MT3	MT4	MT5	MT7	MT9	MT10	MT11	CH4	CH6	CH7		
	oranžová	červená	khaki	tmavě zelená	olivová	zelená	světle zelená	světle žlutá	žlutá	okrová	šedá	modrá	světle modrá		
LetD	50-60	60-70	20-30			30-40		40-50			0-20	10-30			
HVO	160-170	170-180	140-160	120-140	140-160								80-120	120-140	
MD	100-110		110-130	130-160	110-130	130-140	110-130					160-180	140-160		
LD	30-40		40-50					30-40			60-70		50-60		
°C I	-2 --3		-3 --4		-2 --3	-4 --5	-2 --3	-3 --4	-2 --3		-6 --7	-4 --5	-3 --4		
°C IV	8-9	9-10	6-7						7-8		2-4		4-6		
°C VII	18-19	19-20	16-17					17-18			12-14	14-15	15-16		
°C X	7-9	9-10	6-7				7-8				4-5	5-6	6-7		
s≥1mm	90-100	80-90	120-130	110-120		100-120				90-100	120-140	140-160	120-130		
s VO	350-400	300-350	450-500	350-450			400-450			350-400	600-700		500-600		
s VZ	200-300		250-300						200-250		400-500		350-400		
sp	40-50		80-100	60-100	60-80	60-100	60-80		50-60		140-160	120-140	100-120		
o>0,8	120-140	110-120	150-160	120-150	150-160	120-150							130-150	150-160	
o<0,2	40-50	50-60	40-50			50-60	40-50				30-40	40-50			

Podle Quitta (1971) se zájmové území z klimatického hlediska nachází v **teplém regionu, oblasti T4**.



B.1.16.2. KLIMATICKÉ CHARAKTERISTIKY ÚZEMÍ PRO ÚČELY BONITACE ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU

— Klimatický region: 0 - velmi teplý, suchý (VT)

Hledaná bonitovaná půdně ekologická jednotka spadá do nultého klimatického regionu, který zahrnuje jižní část Moravy (jižní část Dyjskosvrateckého úvalu, Pavlovské vrchy, Dolnomoravský úval) a jeho rozšíření je totožné s rozšířením velmi teplé černozemní oblasti stanovištních jednotek (ČMt). Jde o oblast pěstování kukuřice na zrno.



Charakteristika regionu	Rozsah hodnot
① Suma teplot nad 10 °C	2800 - 3100
② Průměrná roční teplota °C	9 - 10
③ Průměrný úhrn srážek (mm)	500 - 600
④ Pravděpodobnost suchých vegetačních období v %	30 - 50
⑤ Vláhová jistota ve vegetačním období	0 - 3

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o novou stavbu kanalizačního výtlaku kanalizační přípojky a rekonstrukci stávající ČOV na ČJ.

B.2.2. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba **KLENTNICE – NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ ČOV NA P.P.Č. 392/1 NA OBECNÍ KANALIZACI, K.Ú. KLENTNICE**, řeší odvedení splaškových odpadních vod z areálu objektu pro osoby se zdravotním postižením Srdce v domě.

Stávající čistírna odpadních vod bude vyřazena z provozu. Nádrž ČOV bude upravena jako čerpací jímka, odkud budou čerpány splaškové odpadní vody do šachty stávající veřejné gravitační kanalizace.

B.2.3. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná o stavbu trvalou.

B.2.4. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

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

Navrhovanou stavbou jsou dodrženy, v míře odpovídající charakteru navrhované stavby, zásady pro řešení manipulačních ploch a objektů z hlediska užívání a přístupnosti pohybově a zrakově postižených. Výšková úprava nadzemních částí kanalizace neomezuje osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

B.2.5. INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Před zpracováním tohoto stupně projektové dokumentace nebyly vzneseny žádné požadavky dotčených orgánů.

Stavba byla projednána na následujících institucích: viz příloha E. Dokladová část vč. jejích doplnění.

Všechny podmínky správců inženýrských sítí a dotčených orgánů a organizací jsou v projektové dokumentaci pro provádění stavby respektovány, zohledněny a zahrnuty do textové a výkresové části této dokumentace, do Dokladové části a jejích doplnění.

B.2.6. OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Ochranné pásmo kanalizační přípojky je stanoveno v šířce 1,0 m po obou stranách vedení.

Jedná o stavbu, která není kulturní památkou.

B.2.7. NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY - ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI APOD.

Viz kapitola A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Dispoziční řešení jednotlivých stavebních objektů je patrné z výkresové přílohy.

B.2.8. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY - POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ APOD.

Jedná se o stavbu, jejíž realizací a užíváním vzniknou odpady, bude nakládání s odpady splňovat podmínky stanovené zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, budou při výstavbě produkovány následující odpady zařazené dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů:

č. odpadu:	17 05 04
název odpadu:	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
původ:	podzemní a inženýrské stavitelství (vytěžená zemina)
kategorie odpadů:	O – ostatní odpad
místo určení:	bude stanoveno investorem po dohodě s dodavatelem

č. odpadu:	17 03 02
název odpadu:	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
původ:	podzemní a inženýrské stavitelství (vytěžená zemina)
kategorie odpadů:	O – ostatní odpad
místo určení:	bude stanoveno investorem po dohodě s dodavatelem

Primárně bude směs vzorkována (mj. na obsah dehtu, který nelze ve fázi projektové přípravy před jejich vlastním vybouráním věrohodně zjistit) a posuzována na soulad s vyhláškou 130/2019 Sb. o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem tak, aby bylo možné považovat znovuzískanou asfaltovou směs za vedlejší produkt a nikoliv za odpad.

V případě zjištění, že odpadní znovuzískaná asfaltová směs bude s obsahem benzo(a)pyrenu ≥ 50 mg.kg⁻¹ nepoužije se způsobem, který je v souladu s ustanoveními vyhlášky č. 130/2019 Sb., jelikož se jedná o nebezpečný odpad zařazený dle Katalogu odpadů jako 17 03 01:

č. odpadu : 17 03 01
název odpadu : *asfaltové směsi obsahující dehet (stavební a demoliční odpady)*
původ : *podzemní a inženýrské stavitelství*
kategorie odpadů : *N – nebezpečný odpad*
místo určení : *bude stanoveno dodavatelem v rámci jeho kapacit s uložením do zařízení, které je oprávněné dle zákona č. 185/2001 Sb. nebezpečný odpad 17 03 01 přijmout*

č. odpadu : 20 03 06
název odpadu : *odpad z čištění kanalizace*
původ : *čištění stok a dešťových vpustí*
kategorie odpadů : *O – ostatní odpad*
místo určení : *bude stanoveno investorem po dohodě s dodavatelem*

č. odpadu: 17 01 01
název odpadu: *beton*
původ: *podzemní a inženýrské stavitelství*
kategorie odpad: *O – ostatní odpad*
místo určení: *bude stanoveno investorem po dohodě s dodavatelem*

č. odpadu: 17 02 03
název odpadu: *plasty*
původ : *podzemní a inženýrské stavitelství (zbytkový materiál z nové kanalizace)*
kategorie odpadů: *O – ostatní odpad*
místo určení: *bude stanoveno investorem po dohodě s dodavatelem*

č. odpadu: 17 04 07
název odpadu: *směsné kovy*
původ: *podzemní a inženýrské stavitelství (zbytkový materiál z nové kanalizace)*
kategorie odpadů: *O – ostatní odpad*
místo určení: *bude stanoveno investorem po dohodě s dodavatelem*

Konečné množství odpadů, vzniklých při výstavbě, není možné v současné době přesně odhadnout. Způsob odstraňování vzniklých odpadů a jejich přeprava na místo uložení budou řešeny v další fázi přípravy stavby.

Likvidace odpadních látek vznikajících v procesu odvedení splaškových odpadních vod se bude provádět následujícím způsobem:

č. odpadu : 20 03 06
název odpadu : *odpad z čištění kanalizace*
původ : *čištění stok a dešťových vpustí*
kategorie odpadů : *O – ostatní odpad*
místo určení : *bude stanoveno investorem po dohodě s dodavatelem*

množství: v rámci jeho kapacit a veřejné zakázky
5 kg/rok

B.2.9. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY - ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY

Termín zahájení se předpokládá v roce 2021 nebo 2022. Předpokládaná lhůta výstavby včetně nutných technologických přestávek činí 2 až 4 týdny.

Vzhledem ke vzájemným vazbám jednotlivých objektů nepředpokládá se rozdělení stavby do etap, které by byly časově odděleny na více jak 3 měsíce.

B.2.10. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Pořizovací cena stavby bude určena na základě položkového rozpočtu stavby. Její skutečná výše je odvislá od způsobu provádění a ceny stavebních prací a dodávek. Předpoklad ceny ve fázi projektové přípravě činí 0,990 mil. Kč bez DPH.

B.2.11. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Projekt stavby respektuje platné ČSN a bezpečnostní předpisy jak pro výstavbu, tak i pro provoz zařízení.

Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny pracovníky, kteří budou stavební práce vykonávat a kontrolovat, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a ověřit jejich znalost min. 1x za tři roky.

Při provozu stavby je nutné respektovat požadavky na ochranu bezpečnosti a hygieny práce. V provozním řádu je nutné uvést příslušné předpisy a podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Součástí projektu pro stavební povolení je samostatná příloha navazující na nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů – návrh plánu BOZP.

V projektové dokumentaci jsou navrženy materiály, které nepodléhají korozi (plastové kanalizační potrubí, litinové armatury, tvarovky aj.).

B.2.12. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.2.12.1. STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Navrhovanými stavebními objekty bude řešeno napojení stávající čistírny odpadních vod (na p.p.č. 392/1 k.ú. Klentnice přes kontrolní kanalizační šachtu na p.p.č. 371/1 při hranici s pozemkem 367) do obecní kanalizace.

Výpis stavebních objektů:

Stavební objekt	Ozn.	VÝTLAČNÉ POTRUBÍ PE 100RC2 SDR 11 63/5,8 DN 51,4
SO-01	Výtlačný řad kanalizační přípojky KLT - 1	161
Celkem dle druhu materiálu v m :		161

SO-02 Čerpací jímka - úprava stávající nádrže ČOV

Stavbou výtlačného řadu kanalizační přípojky bude zajištěno lepší odvedení a likvidace splaškových odpadních vod objektu č.p. 81 v areálu domova pro osoby se zdravotním postižením Srdce v domě. Stávající čistírna bude zrušena demontáží čistírenské technologie, zemní nádrže obou technologických linek budou ponechány. Jedna z nádrží bude využita jako akumulací prostor pro čerpací jímku, která bude osazena čerpací technologií, resp. dvěma ponornými čerpadly s řezacím zařízením.

Z čerpací jímky budou čerpány splaškové odpadní vody do šachty stávající veřejné gravitační kanalizace.

Dispoziční řešení jednotlivých stavebních objektů je patrné z výkresové přílohy.

B.2.12.2. KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Viz níže, kapitola B.2.4.

B.2.12.3. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Podmínky uložení kanalizačního potrubí pro zajištění mechanické odolnosti a stability jsou uvedeny v kapitole Kanalizační potrubí. Statický výpočet odolnosti potrubí v daných podmínkách stavby je uveden v dokladové části projektové dokumentace.

Stavba je v dokumentaci navržena v souladu s normami a předpisy, v provedení obvyklém pro vodohospodářské stavby této kategorie a účelu. Stavební konstrukce budou navrženy podle pokynů statika, autorizované osoby pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství a podklady pro návrh konstrukcí jsou uloženy u zpracovatele projektové dokumentace.

Minimální požadavky na kvalitu betonu:

Použití	Nová ČSN-EN	Poznámka
podkladní betony	C 16/20 nebo C 12/15 pokud je uvedeno ve výkresové části	

obetonování objektů	C 16/20 nebo C 12/15 pokud je uvedeno ve výkresové část	
betonová sedla	C 16/20 nebo C 12/15 pokud je uvedeno ve výkresové část	
výplňové betony v suchých komorách	C 25/30	Struskoportlandský cement
základy a ostatní konstrukce v suchém prostředí	C 25/30 XC2	Struskoportlandský cement
nádrže, jímky, komory s odpadní vodou	C 30/37 XA2 C 30/37 XF3	Struskoportlandský cement
nádrže, jímky, komory s odpadní vodou vystavené působení mrazu	C 30/37 XA2 C 30/37 XF3	Struskoportlandský cement
výplňové betony pod hladinou odpadní vody	C 30/37 XA2 C 30/37 XF3	Struskoportlandský cement

B.2.13. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

B.2.13.1. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Viz výše.

B.2.13.2. VÝPOČET POTŘEBY VODY

Maximální množství znečištění splaškových odpadních vod z areálu Srdce v domě, který slouží pro osoby se zdravotním postižením ne:

Kapacita je 87 lůžek, počet zaměstnanců 70, průměrně 35, v areálu se nachází prádelna.

Výpočet potřeby vody je proveden dle Vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, přílohy č.12 Směrná čísla roční potřeby vody, oddíl IV.č.27 - pro nemocnice, uvedena potřeba vody za rok na jednu osobu 50 m³.

		počet	m3/os/rok	l/os/den				
	zaměstnanci	35	18	49				
	lůžek	87	50	137				
	prádelna	3	30	82				
Potřeba vody								
<u>lůžka</u>								
Vypočtená průměrná denní potřeba vody Qp pro ubytované								
	Qp =	87	*	137	l/os.den	=	11,92	m ³ /den
							4350,000	m3/rok
							0,14	l/s
<u>zaměstnanci</u>								
Vypočtená průměrná denní potřeba vody Qp pro zaměstnance								
	Qp =	35	*	49	l/os.den	=	1,73	m ³ /den
							630,000	m3/rok
							0,02	l/s
<u>prádelna</u>								
Vypočtená průměrná denní potřeba vody Qp pro zaměstnance								
	Qp =	3	*	82	l/os.den	=	0,25	m ³ /den
							90,000	m3/rok
							0,003	l/s
Celkem vypočtená průměrná denní potřeba vody Qp								
	Qp =						0,16	l/s
							13,89	m3/den

Skutečná maximální denní spotřeba vody v areálu je cca $Q_{dmax} = 20 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. průměrně $Q_p = 13,40 \text{ m}^3/\text{den}$, viz níže.

B.2.13.3. VÝPOČET MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ PRODUKOVANÝCH ODPADNÍCH VOD

Objekty v areálu Srdce v domě jsou zásobovány z veřejného vodovodu. Množství čištěných odpadních vod bude přibližně stejné (nebude vyšší) jako množství odebrané pitné vody. Množství odpadních vod a znečištění bylo přepočteno na počet lůžek a průměrný počet zaměstnanců v objektu.

Počet napojených obyvatel				=	122	
Vypočtená průměrná denní potřeba vody Qp						
Qp =	122	*	110	l/os.den	=	13,42 m ³ /den
Vypočtené průměrné odtokové množství odpadních vod Q24						
Q24 =					=	13,42 m ³ /den
				/(24*3600)	=	0,16 l/s
Vypočtená průměrná roční potřeba vody Qr						
Qr =	13,42	*	365	dní	=	4 898 m ³ /rok
Vypočtená maximální denní potřeba vody Qm						
Qm = Qp * kd =	13,42	*	1,5		=	20,13 m ³ /den
Vypočtená maximální hodinová potřeba vody Qh						
Qh = Qm * kh =	20,13	*	1,8	/24	=	1,51 m ³ /hod
				/(24*3600)	=	0,42 l/s
Vypočtený maximální hodinový průtok odpadních vod Qmax						
Qmax = Qp * kh =	13,42	*	6	/24	=	3,36 m ³ /hod
				/(24*3600)	=	0,93 l/s
Vypočtený minimální hodinový průtok odpadních vod Qmin						
Qmin = Qp * kh =	13,42	*	0,6	/24	=	0,34 m ³ /hod
				/(24*3600)	=	0,09 l/s
Biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní						
produkce znečištění na 1 EO a den				BSK5	=	60,00 g/EO.den
vypočtené množství znečištění za sekundu					=	84,72 mg/s
vypočtené množství znečištění za den					=	7,32 kg/den
vypočtené množství znečištění za měsíc					=	0,22 t/měsíc
vypočtené množství znečištění za rok					=	2,67 t/rok
Nerозpuštěné látky						
produkce znečištění na 1 EO a den				NL	=	55,00 g/EO.den
vypočtené množství znečištění za sekundu					=	77,66 mg/s
vypočtené množství znečištění za den					=	6,71 kg/den
vypočtené množství znečištění za měsíc					=	0,20 t/měsíc
vypočtené množství znečištění za rok					=	2,45 t/rok
Chemická spotřeba kyslíku Cr - metoda						
produkce znečištění na 1 EO a den				CHSKcr	=	120,00 g/EO.den
vypočtené množství znečištění za sekundu					=	169,44 mg/s
vypočtené množství znečištění za den					=	14,64 kg/den
vypočtené množství znečištění za měsíc					=	0,45 t/měsíc
vypočtené množství znečištění za rok					=	5,34 t/rok
Celkový fosfor						
produkce znečištění na 1 EO a den				Pcelk	=	2,50 g/EO.den
vypočtené množství znečištění za sekundu					=	3,53 mg/s
vypočtené množství znečištění za den					=	0,31 kg/den
vypočtené množství znečištění za měsíc					=	0,01 t/měsíc
vypočtené množství znečištění za rok					=	0,11 t/rok
Celkový dusík						
produkce znečištění na 1 EO a den				Ncelk	=	11,00 g/EO.den
vypočtené množství znečištění za sekundu					=	15,53 mg/s
vypočtené množství znečištění za den					=	1,34 kg/den
vypočtené množství znečištění za měsíc					=	0,04 t/měsíc
vypočtené množství znečištění za rok					=	0,49 t/rok

B.2.13.4. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ PRODUKOVANÝCH ODPADNÍCH VOD

Množství vypouštěných odpadních vod bude odvozeno z odečtu na vodoměru na vodovodu v areálu.

B.2.13.5. POSOUZENÍ VLIVU VYPOUŠTĚNÉHO MNOŽSTVÍ PŘEČIŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD NA JAKOST VODY V RECIPIENTU

Vzhledem k napojení navrhovaného výtlačného řadu splaškové kanalizační přípojky na stávající kanalizaci v Klentnici a ČOV Mikulov není třeba posuzovat vliv vypouštěného množství přečištěných odpadních vod na jakost vody v recipientu. Důvodem je skutečnost, že povolení bude probíhat v intencích stávajícího povolení k vypouštění přečištěných odpadních vod.

B.2.13.6. ČERPACÍ JÍMKA

Vzhledem k tomu, že není možno odvádět splaškové odpadní vody gravitačně do stávající veřejné kanalizace, byla navržena čerpací jímka dopravující odpadní vody pomocí ponorného čerpadla $Q = 2,0$ l/s, $H = 30$ m (2 ks, 1 ks + 1 ks rezerva) nebo obdobných technický a výkonových parametrů.

Čerpané množství:	2,0 l/s prům. 13,42 m ³ /den	max. 20,10 m ³ /den	4898 m ³ /rok
Čerpané prům. množství na jedno sepnutí čerpadla		cca 671 l/sepnutí čerpadla	
Čas čerpání prům. množství jednoho sepnutí čerpadla		cca 5,59 min/sepnutí čerpadla	
Počet čerpání prům. množství/počet sepnutí čerpadla		20 sepnutí čerpadla/den	
Průměrné čerpané množství:	0,16 l/s	4890 m ³ /rok	
Maximální čerpané množství:	20,10 m ³ /den		
Doba čerpání :	1,86 h/den při Q_p	2,79 h/den při Q_{max}	

Čerpací jímka vznikne úpravou stávající nádrže ČOV EKOL 15 (stavební povolení na stávající ČOV bylo vydáno pod č.j.: odborem životního prostředí).

Současné technologické vystrojení ČOV bude odstraněno, do nádrže budou instalována dvě ponorná kalová čerpadla a technologické vystrojení. Detailní úprava čerpací jímky v dalším stupni projektové dokumentace.

Spínání čerpadel bude řízeno jednak hladinovými plováky (minimální provozní hladina, maximální provozní spínací hladina, havarijní hladina) a současně časovým spínačem tak, aby nátok odpadních vod byl rozložen i do nočních hodin, kdy je minimální gravitační nátok z hlavního areálu Srdce v domě s pečovatelskou službou. Tímto systémem časově omezeného čerpání bude optimalizován hydraulický nátok na ČOV Mikulov. Spínací hodiny budou nastaveny na krátké cykly cca 5 až 6 minutách pro sepnutí čerpadla.

Provoz čerpací jímky a doba čerpání odpadních vod budou uvedeny do souladu s kanalizačním systémem Srdce v domě.

B.2.13.7. INSTALACE ČERPADLA DO JÍMKY

Do čerpací jímky budou instalována dvě čerpadla.

Použití: Použito budou čerpadla s řezacím nebo mělnicím zařízením nebo s průchodností pevných částic 30-40 mm, určené pro použití v odpadní vodě. Čerpadla nejsou určena pro čerpání kapalin s obsahem abrazivních přímísenin (písek apod.), motouzů, umělých vláken, umělých textilií apod. Maximální hustota čerpané kapaliny 1050

kg.m³. Maximální teplota čerpané kapaliny i okolí 40 °C. Dovolенý rozsah pH čerpané kapaliny 5 až 9 pH.

Podrobné napojení na zdroj elektrické energie pro čerpací jímku je řešeno ze stávajícího zdroje napájení NN. Nové odběrné místo elektrické energie nebude zřizováno.

Ilustrační obrázek ponorného čerpadla



B.2.13.8. KANALIZAČNÍ POTRUBÍ – VÝTLAČNÝ ŘAD PŘÍPOJKY

Pro potrubí **výtlačného splaškového řadu** odpadních vod je navrženo potrubí z PE100 RC2 SDR 11 Ø 63/5,8 DN 51,4 PN 16.

Polyetylenové trubky jsou vyráběny z lineárního (vysokohustotního) polyetylenu (jiná označení I-PE, PEHD, HDPE) typ PE 100RC. Jejich rozměry a další technické parametry odpovídají normám DIN 8074 a DIN 8075: 1999-08.

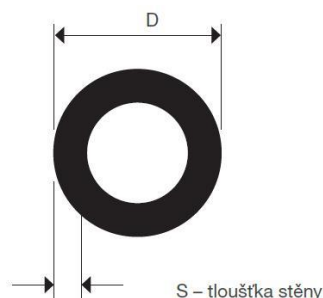
Potrubí z PE 100 se zvýšenou odolností vůči šíření trhliny

Technické parametry potrubí:

<i>Vnější průměr</i>	-	<i>De 63 mm</i>
<i>Vnitřní průměr</i>	-	<i>Di/DN 51,4 mm.</i>
<i>Tlaková řada</i>	-	<i>PN 16</i>
<i>Základní materiál</i>	-	<i>vysokohustotní polyetylen PE 100RC2</i>
<i>Minimální požadovaná pevnost MRS</i>	-	<i>16 MPa</i>
<i>Bezpečnostní koeficient</i>	-	<i>c 1,25 pro PN 16, c 2 pro PN 10</i>
<i>Specifikace spoje</i>	-	<i>svar pomocí elektrotvarovky, nebo svařením na tupo</i>
<i>Odolnost vůči hrubšímu obsypu</i>	-	<i>původní zemina může být použita bez omezení velikosti zrn (doporučená velikost je do 63 mm), ostré kameny však nesmí být v kontaktu s potrubím</i>
<i>Barevné provedení</i>	-	<i>černé trubky s hnědými pruhy</i>

Jejich rozměry a další technické parametry odpovídají normám DIN 8074 a DIN 8075: 1999-08. DIN EN 13244, DIN CERTCO 14.3.1.

Barva trubek z PE 100 pro kanalizaci je černá s hnědými pruhy.



B.2.13.9. ULOŽENÍ POTRUBÍ V PROTLAKU

Protlak potrubí je navržen pro konečný úsek výtlačku kanalizace vedoucí pod silnicí 42120, která prochází obcí Klentnice.

Navržena je ocelová chránička (úsek mimo železniční trať) :

- pro výtlačné potrubí PE 100RC2 SDR 11 63/5,8 DN 51,4 ocelová chránička 133/3,5 mm;
- do chráničky budou vloženy kluzné vymezovací objímky typu RACI, krajní zdvojené typ F/G á 1 m;
- na začátku a konci ocelové chráničky budou instalovány těsnící manžety s objímkou a kotvící betonové bloky.

Popis provádění

Realizace protlaku je zahájena odstraněním povrchů v místech stavebních jam a následně jejich vyhloubení v rozměrech a hloubkách daných v PD. Do startovací jámy se osadí stroj. Jeho velikost se odvíjí od délky protlačovaného úseku, DN potrubí, materiálu potrubí, charakteru zeminy, počtu lomů atd. Stroj musí být vhodně podložen a rozepřen tak, aby stěny výkopu odolaly přenášeným velikostem opěrných sil. V dalším kroku se protlačí potrubí chráničky a to ve směru opačném, než bude probíhat zatahování nového potrubí. Tedy ze startovací jámy, kde je umístěn stroj, do koncové jámy, kde bude probíhat montáž potrubí.

Při protlaku je nutné navinuté trubky z PE zafixovat tak, aby bylo umožněno jejich kontrolované vinutí bez škubavých pohybů. Při použití návinů na cívkách se doporučuje použití takových rolí, které zabraňují nekontrolovanému odvíjení vrstev potrubí. Cívkou je nutné zajistit brzdným zařízením.

Koncová jáma protlaku bude tvořit stávající kanalizační šachta.

Ve startovacích šachtách pak dojde k propojení dvou proti sobě jdoucích úseků potrubí. Koncové i startovací jámy mohou využít také pro připojení odboček potrubí, umístění armatur nebo lomových tvarovek. Po dokončení realizace přicházejí na řadu práce související s tlakovými a hygienickými zkouškami. Následně je nové potrubí v místě montážních jam zasypáno a uvedeno do provozu, povrchy se obnoví a místo stavby se uvede do původního stavu.

B.2.13.10. PROVEDENÍ POKLÁDKY PLASTOVÉHO POTRUBÍ

Dno rýhy výkopu - musí splňovat tyto základní podmínky:

- dno rýhy musí být suché. Musí tedy být vždy odvedena nebo odčerpána dešťová, drenážní nebo pramenitá voda, jako i přítok z netěsných potrubních sítí. Přítoku

povrchových vod musí být zabráněno vhodnými opatřeními (např. pomocí zeminy z výkopu). Odvodňování nesmí poškodit lože potrubí;

- dno rýhy musí být dostatečně tuhé a nenarušené (např. zuby lžíce bagru). V případě, že dno rýhy bylo porušeno, je bezpodmínečně nutné provést opětovné zhutnění !!!
- dno nesmí obsahovat kameny, skálu nebo jiné cizorodé látky jako dřevo, kořeny atd. Proto je doporučujeme vždy při ukládání využívat hutněnou spodní vrstvu lože provedenou ze zhutněného pískového lože.

Na suché neporušené pevné dno rýhy výkopu nasypeme vrstvu písku spodní vrstvy lože (min. 100 mm), přesnou tloušťku vrstvy určuje vzorový řez uložení potrubí.

Trubky se ukládají do výkopu na zhutněnou pískovou nebo štěrkopískovou spodní vrstvu (lože, podsyp) o minimální tloušťce 10 cm.

Úhel uložení má být větší než 90° (parametr viz EN 1610 musí být dodržen). Trubky musí na terénu ležet v celé délce, je nutné zabránit vzniku bodových styků, např. na výčnělcích horniny nebo na hrdlech (vyhloubení montážních jamek v okolí hrdlových spojů). Přímá pokládka na beton je zakázána, vyžaduje-li situace použití betonové desky, je nutno opatřit ji zhutněným podsypem.

Lože musí být zhotoveno před položením trubky. Při silně se měnících vlastnostech zeminy (rozdílná únosnost podloží) je možno na přechodových místech použít dostatečně dlouhou přechodovou zónu z písku a nebo geotextilii. Leží-li připojovací hrdlo odbočky výše než průběžná část, je nutné jeho důkladné podepření.

V niveletě dna nesmí vzniknout protispád. Upozorňujeme na možnost "vyplavání" trubky během hutnění. Doporučuje se kontrola polohy, případně použití vzpěr.

Zásyp potrubí v účinné vrstvě, jak se označuje vrstva zeminy do 30 cm nad horní okraj trubky, se provádí v této vrstvě z přiměřené výšky a tak, aby nedošlo k poškození potrubí. V celé účinné vrstvě je možno použít písek nebo nesoudržnou zeminu, která nesmí obsahovat kaménky nad 45 mm.

Násyp a hutnění se provádí po vrstvách cca 10 - 15 cm tlustých, vždy po obou stranách trubky. Hutní se ručně, nožním dusáním nebo lehkými strojními dusadly, v celé účinné vrstvě se nehtní nad vrcholem trubky. Při hutnění je nutno dbát na to, aby se potrubí výškově nebo směrově neposunulo. Zvláště dobře se má hutnit zemina do dosažení výšky alespoň jedné třetiny průměru trubky. Jsou-li trubky položeny paralelně, musí mezi nimi být prostor pro hutnění zeminy, tj. minimálně o 150 mm širší než hutnicí nástroj.

Pečlivé uložení trubek, především dokonalé zhutnění obsypu v účinné vrstvě, podstatně ovlivňuje rozložení jejich zátěže! Trubka dosahuje optimálních vlastností pouze při spolupůsobení okolní zeminy, která jí pomáhá vhodně roznášet působící síly. Trubka je tak chráněna před dlouhodobým překročením dovolené deformace, jež může mít negativní vliv na její životnost. V okolí trubky nesmí vzniknout dutiny. Proto se pro zásyp nedají použít materiály, jež mohou během doby měnit objem nebo konzistenci - zemina obsahující kusy dřeva, kameny, led, promočená soudržná zemina, organické či rozpustné materiály, zemina smíchaná se sněhem nebo kusy zmrzlé zeminy.

Při použití pažení je pro kvalitu uložení důležitý způsob jeho vytahování. Je-li vytahováno až po zhutnění příslušné vrstvy, způsobí opětovné uvolnění zeminy, proto je nejlépe vytahovat pažení po částech - vždy jen o výšku vrstvy, která se následně bude hutnit.

Při pokládání v terénu s výskytem podzemních vod je nutno zabránit vyplavení zásypového materiálu. Výkop musí být při pokládce zbaven vody. Podzemní voda bude vždy před pokládáním trub odvedena, toto bude provedeno pomocí drénu z hrubého šterku frakce 32-63 mm v mocnosti podle místních podmínek. Tento šterkový polštář rovněž zpevní rozvodněné dno výkopu a zabezpečí dostatečnou únosnost podloží. Do šterku bude vloženo drenážní potrubí DN 80 - 100 mm do rohu výkopu.

K zásypu potrubí se použije materiál, který je možno bez potíží zhutnit, přednostně hrubozrnný materiál nebo materiál se smíšeným zrnem. Je-li zaručeno pečlivé zhutnění, smí se při dodržení obsahu vody v tomto materiálu použít i další materiály. Velikost částic (kamenů) zde doporučujeme do max. 150 mm. Bližší specifikaci hutnění viz v ČSN P ENV 1046.

Šíře výkopu - výkop se provede tak široký, aby byl zajištěn přístup k potrubí pro náležité zhutnění obsypu, viz vzorové příčné řezy.

Druh přístroje	Pohotov. hmotnost v kg	Vho dno st	V1 Tloušťka vrstvy v cm	Počet přejezdů	Vho dno st	V2 Tloušťka vrstvy v cm	Počet přejezdů	Vho dno st	V3 Tloušťka vrstvy v cm	Počet přejezdů	
1 . Lehké hutnicí prostředky (převážně pro zónu potrubí)											
Vibrační pěchy	lehké střední	- 25 25 - 60	+	- 15 20 - 40	2 - 4 2 - 4	+	- 15 15 - 30	2 - 4 3 - 4	+	- 10 10 - 30	2 - 4 2 - 4
Výbušné pěchy	nejsou doporučeny										
Vibrační desky	lehké střední	- 100 100 - 300	+	- 20 20 - 30	5 - 6 5 - 6	0 0	- 15 15 - 25	4 - 6 4 - 6	- -	- -	- -
Vibrační válce	lehké střední	- 600	+	20 - 30	4 - 6	0	15 - 25	5 - 6	-	-	-
2 . Střední a těžké hutnicí prostředky (nad zónu potrubí)											
Vibrační pěchy	střední	25 - 60 60 - 200	+	20 - 40 40 - 50	2 - 4 2 - 4	+	15 - 30 20 - 40	2 - 4 2 - 4	+	10 - 30 20 - 30	2 - 4 2 - 4
Výbušné pěchy	nejsou doporučeny										
Vibrační desky	lehké střední	300 - 750 750	+	30 - 50 40 - 70	3 - 5 3 - 5	0 0	20 - 40 30 - 50	3 - 5 3 - 5	- -	- -	- -
Vibrační válce		600 - 8000	+	20 - 50	4 - 6	0	20 - 40	5 - 6	-	-	-
Pozn.	+ ... je doporučeno 0 ... většinou vhodné - ... není doporučeno										
	V1	nesoudržné a slabě soudržné zeminy (například písek a šterk)									
	V2	soudržné zeminy se smíšenou zrnitostí (šterk a písek s větším podílem hlinité a jílovité hlíny)									
	V3	soudržné jemnozrnné zeminy (hlíny a jíly)									

Uvnitř bezpečnostního pásma - 0,3 m nad horní hranou potrubí, se smí použít pouze lehká zhutňovací technika, např. vibrační desky. Těžká hutnicí technika se používá až od 1 m nad potrubím.

Pro potrubí uložené mělko pod terénem (např. u potrubí bezpečnostních přepadů, které je takto uloženo z důvodu odvedení odpadních vod do vodoteče) platí podmínky uložení s malým krytím, viz dále.

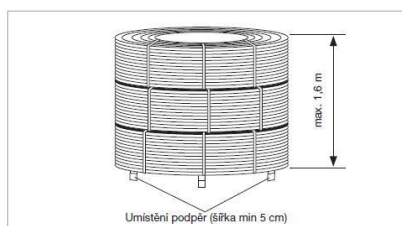
B.2.13.11. DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ PE POTRUBÍ

PE trubky v návinech

Trubky v návinech se skladují nastojato, zajištěné proti pádu, nebo naležato do výšky 1,6 m (obr. 8). Konce trubek ve stojících návinech mají směřovat dolů. V poloze nastojato

nesmí návin zatěžovat konce potrubí. Při odvíjení z návinů je nutno dbát na bezpečnost práce, neboť uvolněný kus trubky se může vymrštit a způsobit pracovní úraz nebo věcnou škodu. Před rozvinováním odstraňte pásku zajišťující vnější konec trubky a pak postupně uvolňujte další vrstvy. Doporučujeme uvolnit pouze tolik potrubí, kolik je momentálně třeba. Při odstraňování vázací pásky pozor také na pohyb uvolněného konce trubek po zemi nebo jiných předmětech. Pro rozbalování návinů se doporučuje odvíjecí zařízení (vozík), které přidrží vnější vrstvu návinu po odstranění vázací pásky. Lze použít i pomalu jedoucí vozidlo. Trubky mohou být odvíjeny pouze opačným způsobem, než jak byly navíjeny při výrobě. Není vhodné odvíjení ve spirále, kdy hrozí "zlomení" trubky! Při odvíjení nebo rovnání, zvláště při nižších teplotách, nesmí být trubky namáhány přílišným ohybem.

Při rozbalování návinů doporučujeme odvíjecí vozík doplnit rovnacím zařízením. Je velmi vhodné rozbalit je při teplotách, kdy ještě nejsou příliš tuhé. Trubky rozbalujte pouze nad + 10 °C. Musí-li se přesto rozvinovat za nízkých teplot, lze návinu skladovat v temperované místnosti alespoň 24 hodin, nebo nahřát na 20 až 30 °C horkým vzduchem, či parou o teplotě max. 100 °C. PE je špatný vodič tepla, takže teplota, zvláště při větší tloušťce stěny, může trvat i několik hodin. Po oddělení části potrubí se na zbývající část potrubí znovu nasadí zátky a zkontroluje, zda nedošlo k poškození návinu. Při pokládce větších délek se vyplatí počítat se změnami délky, například se zkrácením po zasypání za tepla položeného (a zatepla změřeného) potrubí chladnou zemí.



Obr. 8



Obr. 9



Obr. 10



Obr. 11

B.2.13.12. ULOŽENÍ POTRUBÍ

Uložení potrubí je patrné ze vzorových příčných řezů (pažená rýha, uložení v komunikaci).

Uložení potrubí bude provedeno dle příslušných typových podkladů pro jednotlivé materiály a dle pokynů výrobců potrubí. Uložení bude provedeno s drenáží pod hladinou podzemní vody a bez drenáže nad hladinou podzemní vody. Dodavatel stavby je zodpovědný za provedení uložení potrubí v souladu s předpisem od výrobce a v souladu s podmínkami na staveništi (uložení pod vozovkou, sklon potrubí apod.) a s projektovou dokumentací.

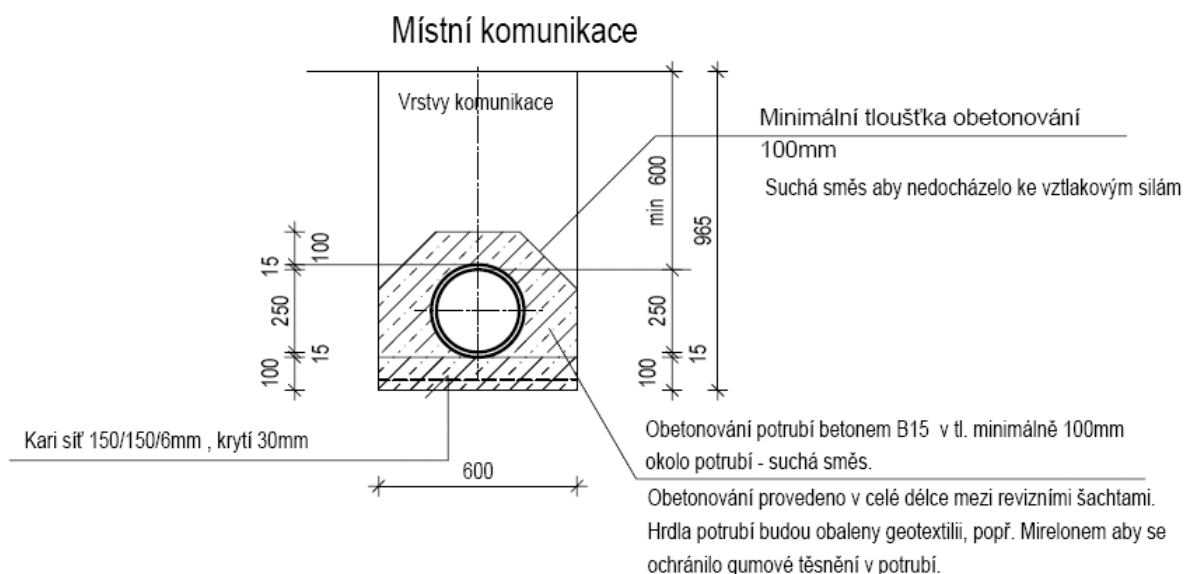
Obsyp potrubí:

- Potrubí bude uloženo do lože pod roznášecím úhlem α min 90° - nejprve se po stranách potrubí vytvoří tzv. klíny, které se ručně upěchují. Ty zabezpečí široký roznášecí úhel a zároveň zajistí oporu pro potrubí, aby nedošlo k jeho vychýlení při hutnění vibračním pěchem nebo deskou.
- Potrubí obsypat materiálem s co největší pevností – např. lomovou výsevkou frakce 0-4 do úrovně 10 cm nad vrchol potrubí. Obsyp po stranách potrubí ztuhnout na hodnotu min 98 % PS .
- Od úrovně 10 cm nad vrcholem potrubí bude použita frakce lomové drti 0-32 mm pro docílení větší únosnosti podkladu pro konstrukci vozovky.

- Po stranách potrubí doporučujeme hutnit obsyp strojně např. pomocí vibrační desky tak, aby bylo dosaženo zhutnění na hodnotu min 98%PS.
- Nad vrcholem potrubí, až do úrovně 30 cm nad troubu, používejte k hutnění rovněž pouze lehkou vibrační desku o hmotnosti do 100 kg. Výška sypané vrstvy bude zvolena tak, aby po zhutnění vrstvy byla deska max 15 cm nad vrcholem potrubí. Počet pojezdů provádět tak dlouho, až změřená hodnota E def se nebude měnit a zůstane konstantní.

- vrstvu zásypu o frakci 0-32 rozdělte na dvě vrstvy tak aby vrstva o frakci 0-32 měla tloušťku pouze 10 cm a horní vrstva měla zvýšenou frakci na hodnotu 0-63 mm.

krytí 600mm - 800mm



Pokud se úsek kanalizace s malým krytím nachází mimo komunikaci v zeleném pásu, nejsou zde žádné limity.

B.2.13.14. ULOŽENÍ POTRUBÍ POD HLADINOU SPODNÍ VODY

Odvedení vody z rýhy a stabilizování podloží

Podzemní vodu je vždy před pokládáním trub nezbytné odvézt, např. pomocí drénu z hrubého štěrku frakce 32-63 mm v mocnosti podle místních podmínek. Tento štěrkový polštář zpevní rozvodněné dno výkopu a zabezpečí dostatečnou únosnost podloží. Do štěrku vložit drenážní potrubí DN 100 mm do rohu výkopu.

Podsyp pod potrubí:

Pod potrubí je nutné dát vrstvu podsypu o tloušťce 5-10 cm lomové výsevky frakce 0-16 mm s plynulou křivkou zrnitosti, aby nedošlo k poškození stěny potrubí. Před položením jednotlivých trub je nutné pod hrdly vytvořit jamky aby nedošlo k průhybům na potrubí.

Obsyp potrubí:

Obsyp potrubí se provede ze stejného materiálu jako podsyp z lomové výsevky frakce 0-16 mm s plynulou křivkou zrnitosti. V místech, kde podzemní voda proudí a je nebezpečí vyplavování prachové složky, je důležité zvolit vhodnou variantu zabezpečení s hydrogeologem (např. vytvoření hrází napříč výkopem s nepropustného materiálu).

Hutnění obsypu

U potrubí je nutné zabezpečit co největší roznášecí úhel uložení do lože, a to vytvořením tzv. klínů pod potrubím. Pro dosažení předepsaného zhutnění obsypu na 95 % PS v komunikaci a 93% PS ve volném terénu, doporučujeme nejprve vytvořit technologický postup hutnění zohledňující používaný hutnicí prostředek a druh obsypového materiálu.

B.2.13.15. ZEMNÍ PRÁCE

Součástí výkresové části dokumentace je vzorové uložení kanalizačního potrubí. Šířka rýh vychází z ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení.

DN	Nejmenší šířka rýhy ($OD_h + x$)		
	Zapažená rýha	M	
		Nezapažená rýha	
		B > 60°	B ≤ 60°
≤ 225	$OD_h + 0,40$	$OD_h + 0,40$	
> 225 ≤ 350	$OD_h + 0,50$	$OD_h + 0,50$	$OD_h + 0,40$
> 350 ≤ 700	$OD_h + 0,70$	$OD_h + 0,70$	$OD_h + 0,40$
> 700 ≤ 1200	$OD_h + 0,85$	$OD_h + 0,85$	$OD_h + 0,40$
> 1200	$OD_h + 1,00$	$OD_h + 1,00$	$OD_h + 0,40$
U údajů $OD_h + x$ odpovídá $x/2$ nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy,			
popř. pažením, kde:	OD_h	je vnější průměr trouby v m (u hrdlových vnější průměr hrdla trouby)	
	B	je úhel sklonu stěny nezapažené rýhy	
Šířka rýh vychází z ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení platné od 1.8. 2016			

Hloubka rýhy m	Nejmenší šířka rýhy m
< 1,00	nevyžaduje se
≥ 1,00 ≤ 1,75	0,80
> 1,75 ≤ 4,00	0,90
> 4,00	1,00

NEJMENŠÍ ŠÍŘKOU RÝHY JE NEJVĚTŠÍ HODNOTA Z TĚCHTO DVOU TABULEK !!!!

Při provádění zemních prací pro realizaci kanalizačního potrubí bude nejprve sejmuta ornice, která bude po dobu provádění stavby skladována na hromadách. Po dokončení obsypu a zásypu rýhy bude ornice znovu rozprostřena. Vytlačená zemina (potrubí, lože a obsyp) bude odvezena na určenou skládku.

Před zahájením výkopových prací je nutno požádat příslušné organizace o přesné vytýčení přístrojovou technikou, v místě křížení provádět zemní práce a sondy ručně a obecně plnit stanovené podmínky k provádění - viz dokladová část a její doplnění.

Toto opatření se týká i vedení IS ve správě majitelů nemovitosti resp. pozemků.

Hutnění podsypových, obsypových a zásypových vrstev ve stavební rýze bude provedeno podle uvedených tabulkových údajů, a to na míru zhutnění totožnou s okolním horninovým prostředím.

B.2.14. ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

B.2.14.1. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

Navrhované stavební objekty a provozní soubory lze v souladu s ČSN 73 0802 charakterizovat jako stavby bez požárního rizika.

Zajištění požární ochrany stavby se řídí:

- vyhláškou č. 23/2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů;
- zákonem ČNR č.133/185 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláškou č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů, § 41;
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení;
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty;
- zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláškou č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů;
- ČSN 75 2411 Zdroje požární vody;
- ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou; a dalšími platnými normami;
- ČSN 73 0821 ed. 2 Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost stavebních konstrukcí

B.2.14.2. STRUČNÝ POPIS STAVBY Z HLEDISKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, VÝŠKY STAVBY, ÚČELU UŽITÍ

Navrhovaná projektová dokumentace obsahuje podzemní stavby (výtlač kanalizace, ČS), nadzemní části tvoří pouze stávající ČOV. Čerpací jímka bude umístěna ve stávající ČOV, která se nachází ve stávajícím objektu areálu Srdce v domě. Čerpací stanice vznikne rekonstrukcí stávající ČOV.

B.2.14.3. ROZDĚLENÍ STAVBY DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Stavba se nedělí do požárních úseků.

B.2.14.4. STANOVENÍ POŽÁRNÍHO RIZIKA, STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A POSOUZENÍ VELIKOSTI POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Navrhované stavební objekty a provozní soubory lze v souladu s ČSN 73 0802 charakterizovat jako stavby bez požárního rizika.

B.2.14.5. ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH HMOT

V objektech nebudou umístěna žádná tepelná zařízení, nad terénem budou umístěny pouze poklopy. Vlastní potrubí kanalizace je navrženo z plastů, Potrubím bude protékat splašková odpadní voda.

B.2.14.6. ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU, EVAKUACE OSOB, ZVÍŘAT A MAJETKU A STANOVENÍ DRUHŮ A POČTU ÚNIKOVÝCH CEST, JEJICH KAPACITY, PROVEDENÍ A VYBAVENÍ

Požární zásah bude umožněn po stávajících komunikacích.

Únikové cesty z objektu nejsou stavbou dotčeny.

B.2.14.7. STANOVENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ A VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU

Stavbou nevzniká požárně nebezpečný prostor.

B.2.14.8. URČENÍ ZPŮSOBU ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNÍ VODOU, ROZMÍSTĚNÍ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH ODBĚRNÝCH MÍST

Dle ČSN 73 0873 čl. 4.4. písmeno a), bod 3. Není požadavek na zajištění požární vody.

Nejbližší zdroje požární vody budou dle ČSN 73 0873 tabulky 1 zajištěny z hydrantů veřejné vodovodní sítě, jejichž vzdálenost nepřesahuje hodnotu 200 m od navrhované stavby.

B.2.14.9. VYMEZENÍ ZÁSAHOVÝCH CEST A JEJICH TEHNICKÉHO VYBAVENÍ, OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI OSOB PROVÁDĚJÍCÍCH HAŠENÍ POŽÁRU A ZÁCHRANNÉ PRÁCE, ZHODNOCENÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ, NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU

V rámci stavby nedojde ke změnám v přístupových komunikacích a nástupových plochách pro požární techniku. Příjezdové a přístupové komunikace k objektům bydlení v zájmovém území mají min 3 m šířku.

Dle ČSN 73 0802 kapitoly 12.4. se vzhledem k charakteru stavby nemusí zřizovat nástupní plochy splňující ČSN 73 0802 čl. 12.2.2.

Po dobu stavby musí zhotovitel zajistit průjezd vozů hasičů na všech dotčených komunikacích a zachovat bezpečný přístup k požárním hydrantům. K objektům komunikačně odděleným výkopem instaluje zhotovitel, po dohodě s jejich majiteli, nájemci a správci,

můstky a lávky se zábradlím. V průběhu stavby nesmí docházet k nadměrnému znečišťování vozovek, po ukončení prací v tělese komunikace, před zrušením dopravních opatření, bude komunikace uvedena do původního stavu včetně obnovení silničních příkopů. Zhotovitel před zahájením výkopových prací zajistí zpracování návrhu dopravně inženýrských opatření a po jejich projednání s příslušným dopravním inspektorátem Policie ČR, vlastníkem a správcem komunikace si zajistí vydání povolení k zvláštnímu užívání komunikace, podle kterého provede příslušná dopravní opatření.

B.2.14.10. STANOVENÍ POČTU, DRUHŮ A ZPŮSOBU ROZMÍSTĚNÍ HASICÍCH PŘÍSTROJŮ

Obsluha provádějící údržbu bude vybavena PHP s hasební schopností 21A.

B.2.14.11. ZHODNOCENÍ TECHNOLOGICKÝCH A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

V objektech nebudou umístěna žádná technická a technologická zařízení ve smyslu ČSN 730802 čl. 11.1.1 a čl. 11.1.2.

B.2.14.12. STANOVENÍ ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA ZVÝŠENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ NEBO SNÍŽENÍ HOŘLAVOSTI STAVEBNÍCH HMOT

Nejsou požadavky na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot.

B.2.14.13. POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI, STANOVENÍ PODMÍNEK A NÁVRH ZPŮSOBU JEJICH UMÍSTĚNÍ A INSTALACE DO STAVBY

Nejsou požadavky na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními.

B.2.14.14. ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH TABULEK

Navržená stavba nevyžaduje rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

B.2.15. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Stavbou výtlaku kanalizace a rekonstrukcí ČOV na ČS nedojde ke zhoršení hygienických podmínek v obci oproti současnosti. Negativní dopady po dobu stavby, tj. zvýšenou prašnost je nutné omezit nasazením vhodné mechanizace, vhodnou organizací práce, očištěním vozidel před výjezdem ze staveniště, apod.

Stavební objekty jsou řešeny s ohledem na platné předpisy tak, aby bylo vytvořeno vhodné pracovní prostředí pro obsluhu. S ohledem na charakter provozu je však nutno dodržovat zvýšenou opatrnost při všech činnostech.

Podrobný způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků bude uveden v dalším stupni projektové dokumentace.

Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny pracovníky, kteří budou stavební práce vykonávat a kontrolovat, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a ověřit jejich znalost min. 1x za tři roky.

Při provozu stavby je nutné respektovat požadavky na ochranu bezpečnosti a hygieny práce. V provozním řádu je nutné uvést příslušné předpisy a podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

B.2.16. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.2.16.1. PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Kanalizační výtlačný řad přípojky je konstruován jako vodotěsný a bude plně funkční i při jeho případném zaplavení.

B.2.16.2. OSTATNÍ ÚČINKY - VLIV PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.

Lokalita, kde bude umístěna navrhovaná stavba, není v poddolované oblasti a není znám další záměr na provádění důlní činnosti.

B.2.16.3. OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Výskyt radonu zhoršující hygienické podmínky při realizaci, provozu a užívání stavby se nepředpokládá. Stavba se nachází v oblasti s nízkým radonovým indexem geologického podloží.

B.2.16.4. OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Navrhovaná stavba není ohrožena přítomností bludných proudů.

B.2.16.5. OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

Trasa dopravních prostředků při stavbě bude volena tak, aby možné otřesy a vibrace způsobené dopravou a vlastní stavbou měly co nejmenší vliv.

B.2.16.6. OCHRANA PŘED HLUKEM

Navrhovaná stavba je lokalizována v obci Klentnice, kde je běžná úroveň hluku odpovídající charakteru stávající zástavby a využití území. Realizací stavby nedojde ke zvýšení této úrovně.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1. NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, PŘELOŽKY, KŘÍŽENÍ SE STAVBAMI TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY A SOUBĚHY S NIMI V PŘÍPADĚ, KDY JE STAVBA UMÍSTĚNA V OCHRANNÉM PÁSMU STAVBY TECHNICKÉ NEBO DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Stavba bude součástí technické infrastruktury Srdce v domě, bude napojena na stávající kanalizaci.

Kapacita a délky jsou uvedeny výše a ve výkresové příloze.

Prostorové uspořádání tras inženýrských sítí je zpracováno dle ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Geodetický referenční polohový a výškový systém je uveden v přílohách „GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ“ a „SITUACE STAVBY“.

Výstavbou kanalizace dojde ke styku s těmito zařízeními a vedeními:

- podzemní vedení NN;;
- stávající vodovod,
- plynovod;
- sdělovací síť,
- místní komunikace;
- osvětlení;
- stávající kanalizace.

Podrobný výčet všech podzemních a nadzemních inženýrských sítí včetně vyjádření jejich správců je uveden v dokladové části dokumentace.

B.3.2. PŘIPOJOVACÍ PARAMETRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Napojení kanalizace na stávající infrastrukturu je patrné z výkresové části.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.1. POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Navrhovanou stavbou jsou dodrženy, v míře odpovídající charakteru navrhované stavby, zásady pro řešení manipulačních ploch a objektů z hlediska užívání a přístupnosti pohybově a zrakově postižených. Výšková úprava nadzemních částí kanalizace neomezuje osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

B.4.2. NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Stavba bude napojena na stávající dopravní síť. Stavba nemá požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě.

Po dobu stavby musí zhotovitel zajistit průjezd vozů policie, hasičů a zdravotnické záchranné služby na všech dotčených komunikacích a zachovat bezpečný přístup k požárním hydrantům a uzávěrům plynu. K objektům komunikačně odděleným výkopem instaluje zhotovitel, po dohodě s jejich majiteli, nájemci a správcí, můstky a lávky se zábradlím. V průběhu stavby nesmí docházet k nadměrnému znečišťování vozovek, po ukončení prací v tělese komunikace, před zrušením dopravních opatření, bude komunikace uvedena do původního stavu včetně obnovení silničních příkopů. Zhotovitel před zahájením výkopových prací zajistí zpracování návrhu dopravně inženýrských opatření a po jejich projednání s příslušným dopravním inspektorátem Policie ČR, vlastníkem a správcem komunikace si zajistí vydání povolení k zvláštnímu užívání komunikace, podle kterého provede příslušná dopravní opatření.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.1. TERÉNNÍ ÚPRAVY

V této části jsou řešeny terénní úpravy v intravilánu obce s uložením přebytečné zeminy vzniklé pokládkou kanalizačního potrubí.

Ukládaná zemina bude původem výhradně ze stavby s názvem „KLENTNICE – NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ ČOV NA P.P.Č. 392/1 NA OBECNÍ KANALIZACI K.Ú. KLENTNICE“ na kterou byl vydán územní souhlas.

Terénními úpravami se pro účely této dokumentace rozumí zemní práce a změny terénu, jimiž se však podstatně nezmění vzhled prostředí nebo odtokové poměry.

Vzhledem k tomu, že se jedná o pozemky dotčené předmětnou „**KLENTNICE – NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ ČOV NA P.P.Č. 392/1 NA OBECNÍ KANALIZACI K.Ú. KLENTNICE**“, a nebude zde ukládán odpad ve smyslu zákona č. 185/2000 Sb., ale pouze přebytečná zemina, se jedná o prosté terénní úpravy. Stavební práce budou realizovány v dikci § 104 *Ohlašování jednoduchých staveb, terénních úprav, zařízení a udržovacích prací, dle odst. 2 písm. f)*. Rozsahem navrhované terénní úpravy podléhají ohlášení z důvodu, že se bude jednat o terénní úpravy neuvedené v § 103 stavebního zákona, resp. úprava terénu a násypy jsou v části plochy nad 1,5 m výšky, jsou větší jak 300 m² a hraničí s veřejnou pozemní komunikací a veřejným prostranstvím.

Zemina bude ukládána v trase stávajících podzemních inženýrských sítí pouze se souhlasem jejich správců.

Jelikož se výkopová vytlačená zemina ukládá na zemědělský půdní fond, musí její kvalita odpovídat ukazatelům dle vyhlášky č. 153/2016 Sb., o stanovení podrobnosti ochrany kvality zemědělské půdy, ve znění pozdějších předpisů. Pro prokázání kvality bude odebrán jeden vzorek ukládané zeminy v rozsahu dle tabulek č.1 o obsahu rizikových prvků v půdách

dle uvedených limitů „Preventivní hodnoty obsahů rizikových prvků v zemědělské půdě zjištěné extrakcí lučavkou královskou“.

Pro realizaci terénních úprav **není** třeba souhlasu orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu pro nezemědělské účely dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů. Nemění se využití ani bonita dotčených pozemků.

V kapitole B.5 je řešeno uvedení dotčených pozemků do „původního“ stavu, tj. zarovnání terénních prohlubní, nerovností, rozprostření zeminy a vrchní vrstvy ornice v celé šířce manipulačního pruhu, která činí (šířku rýhy / zářezu + 0,5 m bezpečnostní odstup + 2,5 m jízdního pruhu pro dopravu mechanizace podél výkopů). Jedná se i o terénní úpravy okolo podzemních ovládacích armatur pro vyspádování terénu s odtokem povrchových vod od podzemního objektu. Rozhodně se nejedná o terénní úpravy vyžadující povolení a jde „o prosté terénní úpravy“ zahrnující jednotky m³ zeminy. Čísla dotčených pozemků jsou patrná ze seznamu pozemků dotčených stavbou a způsobem využití.

B.5.2. POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Případné stávající vegetační prvky budou nahrazeny v původním rozsahu.

B.5.3. BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Nejsou předmětem projektu.

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.6.1. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Nepatrné negativní účinky stavby na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, ořesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování podzemních vod nepřekročí limity uvedené v příslušných předpisech, zejména limity v nařízení vlády nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů a v zákoně č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

B.6.2. VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU - OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.

Realizací předkládané stavby dojde ke zlepšení odvedení splaškových odpadních vod z areálu Srdce v domě.. Stavba nebude mít po uvedení do provozu negativní vliv na životní prostředí.

B.6.3. VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Stavba kanalizační přípojky nebude mít negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

B.6.4. ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Odkanalizování objektu nepodléhá zjišťovacímu řízení.

B.6.5. ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ

Odkanalizování objektu nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

B.6.6. NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

B.6.6.1. NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Ochranné pásmo kanalizačních stok a vodovodního řadu do průměru 500 mm je stanoveno dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, v šířce 1,5 m po obou stranách vedení.

U vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

B.6.6.2. ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

B.6.6.2.1. OCHRANNÁ PÁSMO ROZVODŮ ELEKTRICKÉ ENERGIE

Pro vedení el. energie stanoví ochranná pásma zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, včetně rozsahu vymezení, tj. ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

- | | |
|---------------------------------|------|
| • pro vodiče bez izolace | 7 m, |
| • pro vodiče s izolací základní | 2 m, |
| • pro závěsná kabelová vedení | 1 m |

b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	
• pro vodiče bez izolace	12 m
• pro vodiče s izolací základní	5 m
c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně	15 m
d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20 m
e) u napětí nad 400 kV	30 m
f) u závěsného kabelového vedení 110 kV	2 m
g) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence	1 m

B.6.6.2.2. OCHRANNÁ PÁSMO VODÁRENSKÝCH A KANALIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ

Ochranné pásmo kanalizační stoky a vodovodního řadu do průměru 500 mm je stanoveno dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, v šířce 1,5 m po obou stranách vedení.

U vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

B.6.6.2.3. OCHRANNÁ PÁSMO TELEKOMUNIKAČNÍCH ZAŘÍZENÍ

Ochranné pásmo podzemních telekomunikačních vedení činí 1,0 m po stranách krajního vedení.

B.6.6.2.4. OCHRANNÁ PÁSMO PLYNÁRENSKÝCH ZAŘÍZENÍ

Ochranné pásmo plynárenských zařízení činí:

- a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1 m na obě strany od půdorysu,
- b) u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu,
- c) u technologických objektů 4 m na všechny strany od půdorysu.

B.6.6.2.5. OCHRANNÁ PÁSMO DÁLNIC, SILNIC A MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ

K ochraně dálnice, silnice a místní komunikace I. nebo II. třídy a provozu na nich mimo souvisle zastavěné území obcí slouží silniční ochranná pásma. Silničním ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti :

- 100 m od osy přilehlého jízdního pásu dálnice, rychlostní silnice nebo rychlostní místní komunikace anebo od osy větve jejich křižovatek; pokud by takto určené pásmo nezahrnovalo celou plochu odpočívky, tvoří hranici pásma hranice silničního pozemku;
- 50 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu ostatních silnic I. třídy a ostatních místních komunikací I. třídy;
- 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu silnice II. třídy nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy.

B.6.6.2.6. OCHRANNÁ PÁSMA ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ

Ochranné pásmo státní a regionální železniční trati je stanoveno dle zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů a činí 60 m po stranách od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy.

B.6.6.2.7. PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ TRAS JEDNOTLIVÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Prostorové uspořádání tras inženýrských sítí je zpracováno dle ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

VZHLEDKEM K TOMU, ŽE SKUTEČNÉ ULOŽENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ MŮŽE BÝT ODLIŠNÉ I OD DAT DIGITÁLNĚ DODANÝCH, BUDE PŘÍPADNÁ NUTNOST PŘELOŽKY SÍTÍ ZREJMÁ AŽ PO PŘESNÉM VYTÝČENÍ V TERÉNU A PROVEDENÍ SOND PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH PRACÍ.

Dle zákresu ostatních stávajících inženýrských sítí (dodaných digitálně, příp. jinou formou) **nebude** navrhovanou stavbou vyvolána přeložka stávajících inženýrských sítí, minimální vzdálenosti dle ČSN 73 6005 budou dodrženy. Vzhledem k tomu, že skutečné uložení inženýrských sítí může být odlišné i od dat digitálně dodaných, bude **případná přeložka sítí** zřejmá až po přesném vytyčení v terénu před započetením stavebních prací.

Polohy objektů jsou v projektové dokumentaci určeny v souřadnicích tak, aby bylo možné řádné vytyčení stavby a koordinace při případném návrhu ostatních sítí.

Před zahájením stavebních prací je nutno geodetem – oprávněným zeměměřickým inženýrem - provést vytyčení všech stavebních objektů.

Podrobný výčet všech podzemních a nadzemních inženýrských sítí včetně vyjádření jejich správců je uveden v dokladové části dokumentace.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Z hlediska ochrany obyvatelstva nebyly na stavbu během zpracování projektové dokumentace vzneseny žádné požadavky. Jedná se o odvedení odpadních vod.

Předpokládá se řešení prevence závažných havárií dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů.

V navrhovaných objektech a zařízeních nebudou umístěny žádné vybrané nebezpečné chemické látky nebo chemické přípravky. Z tohoto důvodu není vyžadováno stanovení zóny havarijního plánování a nebudou uplatňovány požadavky havarijního plánování formou vnějšího havarijního plánu.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Viz kapitola B.2.1.8. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY – POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ APOD. a kapitola B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.

Provoz kanalizace a pravidelná údržba kanalizační sítě vyvolává potřebu vody na proplach. Odhad potřeby vody činí cca 5 m³/rok.

Přívody vody a elektrické energie po dobu výstavby si zajišťuje zhotovitel v rámci zařízení staveniště ze stávající infrastruktury. Voda pro potřeby stavby bude odebírána z vodovodní sítě (po dohodě s jejím provozovatelem)

B.8.2. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Odvodnění staveniště bude zajištěno stávajícím systémem a drenáží ve výkopech, viz výkresová dokumentace, odtokem do stávající vodoteče a příkopů.

B.8.3. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá vybudování centrálního zařízení staveniště. Pro pracovníky budou použity mobilní buňky, které budou umístěny na pozemcích investora výstavby. Umístění bude dohodnuto mezi investorem a zhotovitelem při předání staveniště. Odvodnění staveniště bude stávajícím způsobem.

Stavba bude probíhat za úplné, případně částečné uzávěry místních komunikací.

Pokud bude v případě stísněných prostorových poměrů nutno uzavřít celou komunikaci (jedná se o místní komunikace), bude navržena náhradní objízdná trasa. Staveniště dále budou tvořit přilehlé chodníky, zelené pásy, případně přilehlé obecní pozemky podél trasy vodovodu.

Dodavatel stavby bude soustavně zajišťovat průjezd pro pohotovostní vozidla záchranné služby a vozidla hasičů.

Příjezd na vlastní staveniště je veden po ulicích obecního typu s příjezdem a výjezdem minimálně na začátku a konci staveniště linivé stavby.

Objekt zařízení staveniště bude provozován po celou dobu výstavby. Staveništní rozvody vody jsou možné napojením na stávající vodovod přes hydranty, případně navrtávací pas, vždy však musí být odběr odsouhlasen provozovatelem vodovodu. Veškerá napojení budou mít samostatné měření vodoměrem (pitná voda). WC bude mobilní chemické.

Telefon pro potřeby zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby (mobilní). Dodávka elektrické energie potřebná k zajištění provozu staveniště bude zajištěna ze stávající sítě NN. Rozsah staveništního rozvodu elektrické energie navrhne zhotovitel podle vlastního

rozmístění strojů a ostatních nutných zařízení. Staveništní rozvod bude vybaven samostatným měřením. Na tyto rozvody budou napojeny veškeré mechanismy, stroje, osvětlení staveniště a objekt zařízení staveniště. Vlastní rozvod bude splňovat příslušné technické normy a nařízení s důrazem na bezpečnostní a požární předpisy (pokládka a umístění kabelů, křížení s komunikacemi, napojování jednotlivých zařízení, příslušné ochrany proti klimatickým podmínkám apod.). V příslušných místech stavby bude rozvod zakončen staveništním rozvaděčem. Tyto rozvaděče musí umožnit osazení podružného měření v případě využití těchto rozvodů pro subdodavatele stavby. Staveništní rozvod bude zřízen, provozován a demontován na náklady zhotovitele.

Rozsah staveništního rozvodu NN, provizorního rozvodu NN, vodovodní přípojky a případné kanalizační přípojky navrhne zhotovitel v rámci svého projektu zařízení staveniště. Veškerá měření odběru jednotlivých medií pro výstavbu budou zhotovitelem s jednotlivými distributory řádně projednána a přihlášena. Platby budou hrazeny zhotovitelem přímo těmto distributorům nezávisle na objednateli.

Ze stávajících objektů budou pro stavbu využity příjezdové komunikace, zdroje el. energie a vody. S využitím nově budovaných objektů nebo stávajících objektů Investora se pro provoz zařízení staveniště nepočítá.

Dodavatelská firma připraví před zahájením výstavby projekt výstavby, provozování a odstranění zařízení staveniště a projekty staveništních instalací a dopravy. Zhotovitel připraví na staveništi veškeré instalace nutné pro provádění a dokončení stavby. Staveniště bude oploceno, řádně označeno a zabezpečeno proti vniknutí nepovolaných osob. Objekt zařízení staveniště bude zřízen a provozován v souladu s platnými hygienickými, bezpečnostními a protipožárními předpisy platnými v ČR. Ze stávajících objektů budou pro stavbu využity příjezdové komunikace, zdroje el. energie a vody.

Plochy určené pro objekty zařízení staveniště se dělí na dvě úrovně: zařízení staveniště umístěné v pracovních pruzích, kde budou umístěny krátkodobé deponie trubního materiálu, prefabrikátů a obsypového a zásypového materiálu, které budou zabudovány do zřizované inženýrské sítě do konce pracovní doby a hlavní stavební dvůr s dlouhodobými deponiemi, který bude mimo pracovní dobu hlídán.

Pracovní pruhy podél úseků inženýrských sítí ve výstavbě:

- osvětlení plochy v nočních hodinách;
- osazení dočasného dopravního značení;
- ohrazení úseků ve výstavbě;
- přemostění výkopů zajišťujících příchod k domům nebo příjezd k důležitých objektům;
- výstražné značení;
- krátkodobé skládky trubního materiálu, tvarovek, armatur a prefabrikátů sloužící po dobu výstavby jednotlivých úseků.

Hlavní stavební dvůr může zejména obsahovat:

- osvětlení plochy dvora
- umístění buněk pro kanceláře stavbyvedoucího a dalších pracovníků THP
- umístění buněk – šatny k převlékání pracovníků
- chemická WC
- buňky se sociálním zařízením – umývárny, sprchy
- skládky trubního materiálu, tvarovek a prefabrikátů revizních šachet
- uzavřené sklady nářadí

Dodavatel stavby bude disponovat mobilními buňkami, které jsou vevnitř zařízeny jako šatny, kanceláře a umývárny. WC budou v areálu stavebního dvora umístěny chemické. Na staveništi není možné využít stávající sociální zařízení.

Pitnou vodou bude stavba zásobovaná kromě veřejného vodovodu také balenými vodami.

Vytápění objektu bude řešeno elektrickou energií.

Počet pracovníků při výstavbě a jejich sociální zabezpečení jsou v kompetenci a zodpovědnosti dodavatele stavby, tudíž i velikost a rozsah objektů zařízení staveniště. Dodavatelská firma připraví před zahájením výstavby projekt výstavby objektů zařízení staveniště, který projedná se všemi náležitostmi a požadavky platné legislativy.

B.8.4. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLÍ STAVBY A POZEMKY

Stanovení rozsahu staveniště je odůvodněno vlastním rozsahem stavby a nejnnutnějším okolím od ní pro bezpečnou a účelnou manipulaci stavebních strojů a pohyb pracovníků stavby.

ZAHÁJENÍ PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ OZNÁMÍ ZHOTOVITEL STAVBY V DOSTATEČNÉM ČASOVÉM PŘEDSTIHU VŠEM VLASTNÍKŮM DOTČENÝCH POZEMKŮ A POZEMKŮ, KTERÉ BUDOU PROVÁDĚNÍM STAVBY DOTČENY.

PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY S MAXIMÁLNĚ MOŽNOU OHLEDUPLNOSTÍ KE STROMOVÍ A KULTURÁM. PŘI ZŘIZOVÁNÍ STAVBY BUDOU ŠETŘENA PRÁVA VLASTNÍKA PŘEDMĚTNÝCH POZEMKŮ.

SOUČASNĚ ZHOTOVITEL STAVBY ZDOKUMENTUJE FOTOGRAFIEMI A ZÁPISEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU SOUČASNÝ STAV POZEMKŮ A OKOLNÍCH NEMOVITOSTÍ TAK, ABY MĚL PODKLADY DO JAKÉHO STAVU MÁ BÝT POZEMEK UVEDEN PO SKONČENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ, RESP. ZDA K PŘÍPADNÝM ŠKODÁM DOŠLO PŘI NEBO PO REALIZACI STAVBY.

O PŘEVZETÍ STAVEBNÍHO POZEMKU ZPĚT JEHO VLASTNÍKEM BUDE SEPSÁN ZÁZNAM. DALŠÍ PODMÍNKY, VIZ SMLOUVY O SMLOUVÁCH BUDOUCÍCH NA ZŘÍZENÍ VĚCNÉHO BŘEMENE.

PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ BUDOU NEJDŘÍVE PROVEDENY SONDY PRO OVĚŘENÍ PRŮBĚHU STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ !!

B.8.5. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

V průběhu stavebních prací bude postupováno dle zákona č.114/1992 Sb. zákon o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel stavby zavede nezbytná opatření pro zajištění minimalizace znečištění v prostoru staveniště, přilehlých komunikací, přepravních tras a okolního životního prostředí. Při nákupu materiálů bude zhotovitel stavby brát v úvahu také jejich vliv na životní prostředí.

Zhotovitel stavby je povinen jednat při stavebních pracích ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, a je povinen nakládat s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Odpady budou ukládány na řízenou skládku podle jejich kategorie a zhotovitel stavby bude vést jejich evidenci.

Práce budou prováděny s maximálně možnou ohleduplností ke stromové a kulturnímu (zejména dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích). Při zřizování podzemního vedení budou šetřena práva vlastníka předmětných pozemků.

B.8.5.1. POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ

1. Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:
 - a) staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit,
 - b) u liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou podle přílohy č. 3, části III., bodu 2. k nařízení vlády,
 - c) nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením,
 - d) nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č. 3 části III. bodu 2. k nařízení vlády nebo zasypány.
2. Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
3. Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel, aby náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením jakož i se zrakovým postižením.
4. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
5. Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje.
6. Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací; požadavky na osvětlení stanoví zvláštní právní předpis.

7. Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše.
8. Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

B.8.5.2. STROJE PRO ZEMNÍ PRÁCE

1. Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.
2. Pod stěnou nebo svahem stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti, aby nevzniklo nebezpečí jeho zasypání.
3. Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.
4. Při jízdě ze svahu a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.
5. Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Nelze-li se při nakládání vyhnout manipulaci pracovním zařízením stroje nad kabinou dopravního prostředku je nutno zajistit, aby se během nakládání v kabině nezdržovaly žádné fyzické osoby. Ložnou plochu je nutno nakládat rovnoměrně.
6. Při jízdě stroje s naloženým materiálem je pracovní zařízení ustaveno, případně zajištěno v přepravní poloze tak, aby nedošlo k nebezpečné ztrátě stability stroje a omezení výhledu obsluhy.
7. Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.
8. Při hnutí horniny dozerem nepřesahuje břit jeho radlice nebo lopaty okraj svahu nebo výkopu; to neplatí při zahrnování výkopu.
9. Výložník lanových rypadel je přestavován jen s nezatíženým pracovním zařízením, nestanoví-li výrobce v návodu k používání jinak.
10. Převisy, které při rypání případně vzniknou, je nutno neprodleně odstranit.

B.8.5.3. PŘÍPRAVA PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ

1. **Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi.** Pokud se projektová dokumentace nezpracovává, zajistí zadavatel stavby vytýčení a vyznačení tras a jiných podzemních a nadzemních překážek jiným vhodným způsobem.
2. Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí,

zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na stavenišť.

3. Jestliže podle projektové dokumentace zasahují zemní práce pod hladinu povrchové nebo podzemní vody, musí být předem určen rozsah a způsob snížení hladiny vody, za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem, zejména jejím odvedením nebo odčerpáním, ledaže použité technologie umožňují provedení plánovaných prací pod hladinou vody a současně jsou přijata opatření proti pádům fyzických osob do vody.
4. Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, podle zvláštního právního předpisu a jiných podzemních překážek.
5. S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
6. Při odstraňování poruch při haváriích, při jednoduchých ručních pracích, určí fyzická osoba pověřená zhotovitelem před zahájením prací způsob zajištění technické infrastruktury a opatření k zajištění bezpečnosti práce.

B.8.5.4. ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ

1. Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem.
2. Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle zvláštního právního předpisu, přičemž prostor mezi horní tyčí a zárážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístup osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sytkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zárážka u podlahy slouží zároveň jako zárážka pro slepeckou hůl.
3. Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím podle bodu 2. včetně zárážky pro slepeckou hůl na obou stranách.
4. Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.

5. **Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.**
6. Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1:5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.

B.8.5.5. PROVÁDĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ

1. Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
2. **Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.**
3. **V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.**
4. Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách podle bodu 3.
5. Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 - a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
 - b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
6. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začisťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
7. Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
8. Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.

9. Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
10. Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
11. Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
12. Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
13. Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

B.8.5.6. ZAJIŠTĚNÍ STABILITY STĚN VÝKOPŮ

1. Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí.
2. **Svislé boční stěny ručně a strojně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších, než je stanoveno ve větě první.**
3. Pažení stěn výkopu je navrženo jako příložné a v hloubkách nad 2,0 m jako zátažné a musí být provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.
4. Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené příkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.
5. Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním.
6. Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.
7. Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.

B.8.5.7. SVAHOVÁNÍ VÝKOPŮ

1. Sklony svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy. Přibližné sklony svahů výkopů o hloubce do 3 m, které budou po ukončení stavebních prací zasypány, a podmínky, které přitom mají být dodrženy, jsou pro některé druhy zemin stanoveny normovými požadavky.
2. Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací
 - a) při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů,
 - b) vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.
3. Podkopávání svahů je nepřípustné.
4. Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.
5. Při práci na svazích se sklonem strmějším než 1:1 a ve výšce větší než 3 m je nutno provést opatření proti sklouznutí fyzických osob nebo sesunutí materiálu.
6. Pracovat současně na více stupních ve svahu nad sebou lze tehdy, jestliže jsou realizací opatření stanovených v technologickém postupu vytvořeny podmínky pro zajištění bezpečnosti fyzických osob zdržujících se na nižších stupních.
- 7.

B.8.5.8. MONTÁŽNÍ PRÁCE

1. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou křížením montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 k nařízení vlády.
2. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
3. Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvížením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
4. Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.
5. Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.
6. Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.
7. Svislá doprava osob na pracoviště ležící výše než 30 m se zajišťuje výtahem nebo závěsným košem, pokud to charakter konstrukce nebo postup práce nevylučuje.
8. Dpravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu a v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu,

jestliže k tomu dala prokazatelně souhlas odborně způsobilá fyzická osoba pověřená zhotovitelem.

9. Při odebírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců podle části I. této přílohy.
10. Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu. Je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.
11. Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
12. Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
13. Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
14. Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
15. Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.
16. Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

B.8.5.9. OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ

Požadavky na oplocení staveniště vyplývají mj. z nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů:

Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovoláných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

- a) staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit,
- b) **u liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou podle přílohy č. 3, části III., bodu 2. k nařízení vlády,**

- c) nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením,
- d) nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č. 3 části III. bodu 2. k nařízení vlády nebo zasypany.

Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel, aby náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením jakož i se zrakovým postižením.

Oplocení staveniště včetně vstupních bran bude zhotovitel stavby pravidelně kontrolovat a udržovat a bez prodlení opraví veškeré závady. Jednotlivým vlastníkům přilehlých pozemků bude dle potřeby umožněn přístup na dočasně oplocené staveniště. Provizorní oplocení staveniště a vstupní brány budou ponechány na staveništi do té doby, dokud nebudou trvale nahrazeny nebo pokud stavební práce nebudou dokončeny, aby příslušná část staveniště byla trvale předána k užívání.

Zhotovitel stavby před zahájením stavebních prací vybuduje na příslušných plochách dočasné oplocení kolem stavebních, přístupových a skladovacích ploch a zajistí bezpečnost na staveništi po celou dobu výstavby. Dočasné oplocení bude splňovat požadavky všech zdravotních a bezpečnostních předpisů platných v ČR, zvláště s důrazem na bezpečnost osob na staveništi, viz Průvodní zpráva.

B.8.5.10. OCHRANA PROTI HLUKU, VIBRACÍM A EMISÍM

Zhotovitel stavby musí při jejím provádění dbát mj. na:

- dodržování hygienických předpisů o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací;
- zajištění řádného technického stavu pracovních strojů, které budou opatřené předepsanými kryty proti hluku, v době nutných přestávek budou motory strojů zastaveny;
- průběžné technické prohlídky stavebních strojů;
- omezení prašnosti při stavebních pracích (nasycení vodou prašných míst, snížení rychlosti apod.);
- zajištění čištění pneumatik dopravních prostředků;
- zakrytí skládek sypkých materiálů vhodnými plachtami;
- udržování pořádku na staveništi a komunikacích;

Hluk ze stavební činnosti nebude překračovat hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb. Budou dodrženy požadavky vyplývající z §30 ods.1 zákona č. 258/2000 Sb. a z § 12 odst. 9 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Provádění musí být zajištěno tak, aby odolávalo škodlivému působení vlivu hluku a vibrací. Stavba zajišťuje, aby hluk a vibrace působící na lidi a zvířata byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro obytné prostředí v okolí.

V souladu s § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů je nutné dodržet následující

podmínky: Při realizaci stavby nesmí být překročen hygienický limit hluku (ze stavební činnosti) pro venkovní chráněný prostor a venkovní chráněný prostor staveb:

- pro dobu od 7 do 21 hodin LAeq, 14 hod = 65 dB
- pro dobu od 6 do 7 hodin a od 21 do 22 hodin LAeq, 1 hod = 60 dB
- pro dobu od 22 do 6 hodn LAeq, 8 hod = 45 dB

a v chráněných vnitřních prostorách po dobu užívání v pracovních dnech:

- pro dobu od 7 do 21 hodin LAeq, 14 hod = 55 dB

Stavební činností dojde v okolí stavby k lokálnímu a krátkodobému zvýšení hlukové zátěže.

Zdroji hluku budou jednak stavební stroje provádějící stavbu, jednak nákladní automobily, které budou ze staveniště odvážet odtěženou zeminu a odfrézovaný kryt vozovky a přivážet na staveniště stavební materiál.

Četnost jízdy nákladních vozidel se předpokládá maximálně 4 vozidla za hodinu (8 jízd). Toto množství, vzhledem k intenzitám provozu automobilů, nezvýší hlukovou zátěž podél komunikací, které budou součástí odjezdové a příjezdové trasy.

V současném stupni projektové dokumentace nejsou známy ani stavební stroje, které budou použity při stavbě, ani dodavatel samotné stavby. Podrobně bude nutno vyřešit problematiku hlukového působení stavby na okolí v dalších stupních projektové dokumentace (SP). Hlukové zatížení přímo závisí na hlukové emisi stavebních strojů, přičemž u stavby se předběžně předpokládá užití strojů uvedených v následujícím přehledu. Podklady o hlučnosti použitých stavebních mechanismů byly převzaty z obvyklých hodnot jednotlivých druhů stavebních strojů.

Plné vytížení stavebních mechanismů není v celé době trvání jejich využití, ani v celé době trvání pracovní směny. Plné vytížení je přerušováno pracovními přestávkami, kontrolou strojů, přesouváním mechanismu atd. Obvyklá doba plného vytížení je něco mezi 50 až 60 % uvažovaného nasazeného stroje nebo pracovní doby. V případě 14 hodinového využití jde o 7 až 8 hodin plného běhu (s plným výkonem), u některých zařízení s délkou pracovní směny 10 hodin, jde jen o 6 až 7 hodin běhu s plným výkonem (tedy nejhluchnější provoz).

zařízení	L _A dB/x m
hydraulické kladivo	98/1
rypadlo	90/1
dozer	90/1
autodomíchač	85/1
čerpadlo na beton	89/1
nákladní vozidlo	92/1

Ochranu a snížení možných hlukových dopadů výstavby na okolí je třeba řešit především prvky organizace výstavby a druhotně pak případnými dalšími opatřeními clonícího charakteru.

V případě problematiky hlukového působení a dosahování vyšších hodnot hlukového zatížení jde v první řadě o omezení doby činnosti hlučných zařízení a strojů na dobu, která v celkovém součtu a přepočtu na celodenní vlivy nepřekročí povolené hodnoty hluku z výstavby u nejbližších chráněných objektů.

B.8.5.11. OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD

Zhotovitel stavby musí dbát na to, aby při stavební činnosti nedošlo ke znečišťování podzemních a povrchových vod. Dešťové a podzemní vody nesmí být kontaminovány ropnými látkami, blátem apod. Zhotovitel stavby zajistí odvod dešťových vod mimo staveniště a zpracuje plán opatření pro případ havarijního zhoršení jakosti vod.

Nebezpečné látky

Pro dovoz a používání nebezpečných látek musí zhotovitel v předstihu zajistit písemné povolení správce stavby a potřebná oprávnění k manipulaci s těmito látkami. Písemné schválení správce stavby je třeba pro polohu každého skladu a zásobárny nebezpečných látek na stavbě. Zhotovitel stavby zabezpečí při nakládání s nebezpečnými látkami veškeré povinnosti v souladu s platnými právními předpisy, především se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

B.8.6. MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Vzhledem k liniovému charakteru stavby se předpokládá provedení stavby po úsecích dle realizace kanalizace. Při stavebních pracích v komunikacích musí zhotovitel odvážet vytěženou zeminu a živici, které nelze skladovat na vozovce. Živice bude odvážena k recyklaci. Odhrnutá ornice ze zatravněných ploch a zahrad bude ukládána na mezideponie a určena k opětovnému použití.

S trvalými deponiemi není uvažováno. Mezideponie bude řešena podél stavěných úseků kanalizace a dále na pozemku p.č. 368/3 v k.ú. Klentnice, případně na dalších pozemcích se souhlasu jejich vlastníků a stavebníka. Přebytečný výkopek bude ukládán na řízenou skládku.

B.8.7. POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Výstavba bude probíhat po částech tak, aby byl vždy zajištěn alespoň jeden přístup k jednotlivým nemovitostem k běžnému užívání. Obchozí trasa bude vyznačena přechodným dopravním značením s informací o nutnosti přechodu na druhou stranu komunikace, chodník. V případě, že jsou stávající trasy bezbariérové, budou i navržené obchozí trasy bezbariérové.

B.8.8. MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Viz kapitola B.2.1.8 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 APOD.

B.8.9. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN,

Viz kapitola B.2..8. 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 APOD. kapitola B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV a kapitola B.8.6. MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ.

B.8.10. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Podrobněji viz kapitola B.8.5. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN.

B.8.11. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Viz příloha F.1 Technická zpráva ZOV.

B.8.12. ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Viz příloha F.1 Technická zpráva ZOV.

B.8.13. ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Viz příloha F.1 Technická zpráva ZOV.

B.8.14. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.

Viz příloha F.1 Technická zpráva ZOV.

B.8.15. POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Termín zahájení se předpokládá v roce 2021 nebo 2022.

Předpokládaná lhůta výstavby včetně nutných technologických přestávek činí 2 až 4 týdny.

Vzhledem ke vzájemným vazbám jednotlivých objektů nepředpokládá se rozdělení stavby do etap, které by byly časově odděleny na více jak 3 měsíce.

Postup provádění stavby bude dohodnut mezi investorem a zhotovitelem. Lhůty výstavby ovlivňuje vzájemná návaznost jednotlivých etap.

Uvedení stavby do provozu bude předcházet řádné přejímací řízení od stavebního dodavatele osobě vykonávající technický dozor investora včetně předání stavebního deníku.

B.8.16. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

Pro zajištění zejména správného technického provádění stavby, zda je stavba prováděna podle ověřené projektové dokumentace a dodržováno rozhodnutí nebo jiné opatření, v náležitě kvalitě, popřípadě použití stanovených stavebních výrobků, materiálů a konstrukcí jsou navrženy 2 kontrolní prohlídky v průběhu stavby dle § 133 zákona č. 183/2006 Sb..

Stavební úřad bude o průběhu technických prací investorem informován v předstihu 7 dnů před fází stavby, ve které jsou kontrolní prohlídky plánovány. Předpokládá se jedna na počátku cca druhé poloviny pokládky kanalizace, resp. po dosažení poloviny celkové délky navržených kanalizačního řadu.

Druhá závěrečná kontrolní prohlídka bude vykonána speciálním stavebním úřadem - vodoprávním úřadem před vydáním kolaudačního souhlasu.

B.8.17. UVEDENÍ STAVBY DO PROVOZU

Po dostavbě kanalizace bude provedena zkouška kanalizace dle ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí a zkouška vodotěsnosti nádrží ČS dle ČSN 75 0905 zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží.

Následně bude provedeno přejímací řízení mezi zhotovitelem a investorem stavby. V rámci přejímacího řízení předá zhotovitel dodavatele osobě vykonávající technický dozor investora/stavebníka mimo jiné stavební deník, protokoly o zkouškách a předloží dokumentaci skutečného provedení stavby včetně geodetického zaměření dle směrnice provozovatele.

Po ukončení přejímacího řízení bude požádán místně příslušný pověřený speciální stavební úřad o kolaudační souhlas.

B.8.18. POPIS STANDARDŮ MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ

Ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je nutno vzít zřetel na následující upozornění.

Pokud je v tomto projektu uveden typ výrobku, výrobce nebo dodavatel, v žádném případě to neznámá, že do projektované stavby musí být zabudován výhradně tento popisovaný výrobek od uvedeného výrobce či dodavatele. V projektu uvedený popis výrobků pouze dokumentuje rozsah technických parametrů, limitů, vlastností popř. minimální kvalitativní nebo estetický standard výrobku, který má být k danému účelu a v daném místě použit. Všechny popisy je proto třeba chápat ve smyslu "například výrobek XY" nebo "minimálně ve standardu výrobku XY". Při použití jiného výrobku musí tento splňovat všechny technické, ale i další kvalitativní parametry jako výrobek, který je zde uveden jako srovnávací standard. Toto upozornění platí pro celou projektovou dokumentaci, tzn. pro

technickou zprávu, všechny textové složky dokumentace, přílohy, výkresy, rozpočet, specifikace a výkazy výměr.

B.8.19. ÚDAJE O BUDOUCÍM PROVOZOVATELI

Provozovatelem dokončené stavby bude Srdce v domě, příspěvková organizace, Klentnice 81, 692 01 Klentnice, IČO: 48452751.

B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Navrhovanými stavebními objekty bude řešeno odvedení splaškových odpadních vod z areálu Srdce v domě v Klentnici. Trasa kanalizační přípojky je patrná z výkresových příloh dokumentace.

Uvedení stavby do provozu bude předcházet řádné převjímací řízení od stavebního dodavatele osobě vykonávající technický dozor investora/stavebníka, která musí být fyzickou osobou oprávněnou podle zvláštního právního předpisu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů a následně včetně předání stavebního deníku. K převjímacímu řízení předloží zhotovitel dokumentaci skutečného provedení stavby včetně geodetického zaměření dle směrnice provozovatele.

Podmínkou funkčnosti zařízení bez negativního vlivu na životní prostředí je nutnost dodržet navržené technické parametry výtlačku kanalizace a uložení potrubí. Je nezbytné periodicky kontrolovat provoz.

V Ústí nad Orlicí
květen 2021

Vypracovala: Ing. Markéta Popelářová

Odpovědný projektant: Ing. Miloš Popelář