

TECHNICKÁ ZPRÁVA ZTI – vodovod + kanalizace

Název stavby: Vodovodní a kanalizační přípojka pro objekt Skladu č. parc. 724, k.ú. Lázně Kynžvart

Místo stavby: č. parc. 724, 1158/3, 1158/8 a 2662/5, k.ú. Lázně Kynžvart

Investor: Česká inspekce životního prostředí, Na Břehu č.p. 267, 190 00 Praha 9

Úvodem: Dokumentace řeší vodovodní a kanalizační přípojku pro stávající objekt Skladu na parc. č. 724 v Nádražní ulici v Lázních Kynžvart. Objekt byl napojen na veřejnou vodovodní síť společnou vodovodní přípojkou ukončenou šachtou **S**, která je v současné době odstavena z provozu, pro napojení objektu Skladu bude vybudována nová samostatná vodovodní přípojka.

Odkanalizování objektu je do stávající jímky, která je v nevyhovujícím stavu a dle požadavku investora bude objekt napojen novou kanalizační přípojkou na stávající veřejnou kanalizační síť – stávající stoku KT 500 vdedenou v přilehlé komunikaci.

Výpočet potřeby vody :

Výpočet potřeby vody: dle vyhlášky č. 120/2011 sb.

Směrná čísla roční potřeby:

Provozovny místního významu, kde se vody neužívá k výrobě WC, umyvadla a tekoucí teplá voda - **18 m³/os /rok**

4 osoby

$$4 \times 18 = \mathbf{72 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Výpočet potřeby vody: dle směrnice č. 9/1973 sb.

Účelové stavby - sklady

- průměrná denní potřeba 60 l/zam. x den

$$Q_p = 4 \times 60 = 240 \text{ l/den} = 0,24 \text{ m}^3/\text{den}$$

kde je Q_p průměrná denní potřeba

- maximální denní potřeba Q_m

$$Q_m = Q_p \times k_d = 240 \times 1,35 = 324 \text{ l/den} = 0,324 \text{ m}^3/\text{den}$$

kde je k_d součinitel denní nerovnoměrnosti odběru vody

- maximální hodinová potřeba Q_h

$$Q_h = Q_m \times k_h / 24 = 324 \times 2,1 / 24 = 28,35 \text{ l/h}$$

kde je k_h součinitel hodinové nerovnoměrnosti

- roční potřeba vody Q_{rok} (l/rok)

$$Q_{rok} = Q_p \times d = 240 \times 365 = 87\,600 \text{ l/rok} = 87,6 \text{ m}^3/\text{rok}$$

kde je d počet dní v roce, kdy je budova využívána

Výpočet množství splaškových vod:

Prům. denní průtok splaškovou kanalizací $Q = 240 \text{ l/den} = \mathbf{0,24 \text{ m}^3}$

Max. průtok splaškovou kanalizací $Q_{max} = 240 : 24 \times 10 = \mathbf{100 \text{ l/h}}$

Návrhový průtok splaškovou kanalizací $Q_{nav} = 2,0 \times 100 = 200 \text{ l/h} = \mathbf{0,056 \text{ l/s}}$

Vodovod:

Charakteristika stavby:

Stávající vodovodní řad LT 90 je veden v travnatém pásu u komunikace č.parc. 1158/8, na tomto řadu bude vysazena odbočka s přípojkou HDPE 32 v délce 5,80 m pro objekt Skladu na parcele

č. 724, která budou ukončena vodoměrnou šachtou VŠ s vodoměrnou sestavou kterou tvoří 2 KK 25, ZV 25, VK 15 a vodoměr 3/4".

Vodoměrná šachta bude umístěna před objektem Skladu na parc. č. 1158/3.

Materiál: Nová vodovodní přípojka bude provedena z HDPE 32 x 3,0. Pro napojení vodovodní přípojky na vodovodní řad lze použít sestavu pro domovní přípojku jejíž součástí je univerzální navrtávací pas se závitovým výstupem, rohový ventil se závitovým výstupem dimenze 2 1/2", zemní souprava teleskopická 1,3 – 1,8 m, podkladová deska a poklop uliční lehký.

Před zahájením pokládky potrubí je nutno se prohlídkou přesvědčit, zda nejsou trubky nebo tvarovky poškozené a že jsou uvnitř čisté, zejména místa spojů a hladké konce trub. Uložení na dno výkopu musí být provedeno tak, aby trouby byly podepřeny po celé délce válcovité části. Při pokládce potrubí je nutno trouby zabezpečit proti vnitřnímu znečištění. Otevřené konce potrubí je nutno i při každém přerušení práce ihned uzavřít.

Tlaková zkouška: Každé potrubí se musí před uvedením do provozu odzkoušet dle ČSN 75 5911 s cílem prokázat kvalitu a připravenost pro provoz z hlediska pevnosti a vodotěsnosti. Potrubí se zkoušejí přetlakem vody.

Potrubí připravené k tlakové zkoušce musí být položeno dle projektu, uvnitř čisté a nezakryté zeminou se všemi osazenými tvarovkami armaturami. Na měření přetlaků se použijí tlakoměry se stupnicí dle ČSN 25 7071 s třídou přesnosti nejméně 1. Použité tlakoměry musí umožnit číst hodnotu 0,02 MPa při měření přetlaku. Tlaková zkouška se nesmí provádět za nižší teploty než 0 °C pokud nejsou provedena opatření proti poškození potrubí mrazem po dobu přípravy a při průběhu zkoušky. Potrubí je též nutné při zkoušce chránit i proti přímému slunečnímu záření. Potrubí musí být plněno vodou splňující mikrobiologické a biologické požadavky na pitnou vodu dle ČSN 75 7111. Nejvyšší přetlak $p_{p \max}$ v potrubí nesmí překročit hodnoty nejvyššího dovoleného přetlaku potrubí $p_{p \max \text{ dov}}$ který je určen dle norem trubního materiálu, tvarovek a armatur z kterých je potrubí smontované. Zvyšování přetlaku má být postupné a odpovídající materiálu.

Po dobu příprav a průběhu celkové tlakové zkoušky musí být potrubí zasypané. V rámci příprav na celkovou tlakovou zkoušku se potrubí naplní vodou, odvzdušní a udržuje se pod provozním přetlakem až do začátku zkoušky. Kontrola pevnosti a vodotěsnosti se provádí tak, že po zvýšení přetlaku na hodnotu zkušebního přetlaku se čerpání přeruší na 15 minut a po tuto dobu se kontroluje pokles přetlaku. U přípojek do DN 50 a do délky 30 m se provede jen jedna tlaková zkouška zkušebním přetlakem $p_z = 1,3 p_{p \max}$. Délka trvání zkoušky je 10 minut přičemž v tuto dobu nesmí klesat tlak a nesmí být zjištěl viditelný únik. Je-li přípojka provedena z jednoho kusu trubního materiálu beze spojů, je možné potrubí odzkoušet pouze na zkušební přetlak $p_{p \max}$ při době trvání tlakové zkoušky 1 hodinu. O průběhu a výsledku tlakové zkoušky musí být vyhotoven zápis.

Zemní práce: Rýha bude strojově vyhloubena v průměrné hloubce 1,70 m. Výkop bude pažený, zajištěný zátažným pažením v případě výskytu spodní vody bude na dně výkopu položena pracovní drenáž DN 70. Potrubí bude uloženo do pískového lože tl. 100 mm s maximální zrnitostí 8 mm. Obsyp se provede pískem se stejnou zrnitostí jako lože do výšky

300 mm nad vrchol potrubí při opatrném hutnění po vrstvách 150 mm. Zásyp se provede hutněnou zeminou po vrstvách 300 mm a dále pak dle požadavků správce dotčené komunikace. Výkopek bude ukládán dle pokynů stavebního úřadu. Při výkopových pracích musí být dodržena ČSN 73 3050.

Křížení a souběh ostatních sítí musí být dodrženy minimální vzdálenosti a případné opatření uvedené v ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Vozovka a ostatní plochy musí být po skončení prací uvedeny do původního stavu dle požadavků správce komunikace. Je také nutné dodržení veškerých podmínek stanovených správcem sítí a komunikace za kterých budou práce výkopové a montážní práce prováděny.

K ohraničení staveniště a výkopů musí být použity zábrany, výkop musí být osvětlen a provoz při provádění zemních a montážních prací omezen dopravními značkami.

V blízkosti křížených podzemních sítí musí být výkopové práce prováděny ručně, aby nedošlo k jejich poškození. Před zahájením výkopových prací musí být vytýčeny veškeré podzemní vedení.

Kanalizace:

Navržené připojení :

Pro odvod splaškové kanalizace z objektu Skladu na parcele.č. 724 na které bude před objektem na parc. č. 1158/3 vybudována revizní šachta RŠ a kanalizační přípojka KG DN 150 v délce 26,90 m, která bude napojena na stávající gravitační kanalizační stoku KT 500 vedené v komunikaci č. parc. 2662/5 v majetku KSÚS Karlovarského kraje. Přípojka je dále vedena travnatou plochou č. parc. 1158/8 v majetku Státního pozemkového úřadu.

Potrubí musí být pokládáno v minimálním spádu 1,0%. Vně budov musí být potrubí chráněno proti účinkům mrazu krytím vrstvou nadloží vysokou nejméně 1,0 m nebo např. tepelnou izolací.

Po ukončení montážních prací na kanalizaci musí být provedena technická prohlídka, zkouška vodotěsnosti svodného potrubí (ležaté potrubí).

Než bude provedena technická prohlídka a zkouška vodotěsnosti musí být potrubí přístupné a očištěné a to tak, aby byly přístupné spoje. Od provedených zkoušek a prohlídky musí být sepsán zápis a musí být dodrženy požadavky bezpečnosti práce.

Při **zkoušce vodotěsnosti** se potrubí s utěsněnými otvory volně naplní vodou. Pro ustálení teploty a úniku vzduchu je potřeba 0,5 hodiny (pro plastová potrubí). Samotná zkouška trvá 1 hodinu a musí se zkontrolovat těsnost všech spojů. Zkouška probíhá přetlakem nejméně 3 kPa, nejvíce 50 kPa. Zkušební přetlak se určí dle místních poměrů v objektu – dle výšky podlahy suterénu, výškou terénu a výškou podlahy přízemí, popřípadě výškou nejnižší položené čistící tvarovky.

Zkouška vodotěsnosti trvá jednu hodinu a během této doby se sleduje úroveň hladiny vody a dolévané množství vody. Vodotěsnost svodného potrubí vyhovuje při úniku vztahujícího se na 10 m² vnitřní plochy potrubí nepřesahuje 0,5 l/h. Při nevyhovující zkoušce musí být závady odstraněny a zkouška se musí opakovat.

Zkoušku plynotěsnosti lze provádět při osazených zařizovacích předmětech a napuštění zápachových uzavírek. Zkouška plynotěsnosti se provádí při utěsnění v nejnižších místech čistících trub. Větrací potrubí zůstane dočasně otevřené až do začátku unikání zkušebního zdravotně nezávadného plynu. Zkouška plynotěsnosti se provádí z nejnižší položené čistící tvarovky odpadního potrubí přes zkušební víko čistící tvarovky, které bude osazeno plnicím kohoutem a mikromanometrem. Plnicím kohoutem se napouští zkušební plyn z tlakové nádoby nebo kompresorem na přetlak 0,4 kPa při utěsněném větracím potrubí. Zkouška je vyhovující jestliže v celém objektu po 0,5 hodině od naplnění potrubí plynem není cítit nebo vidět přítomnost zkušební plynu.

Zemní práce: Při hloubení výkopu by se mělo postupovat proti sklonu kanalizace a musí se odstranit veškeré nerovnosti dna (ČSN 73 3050). Dno bude řádně upraveno do požadovaného sklonu a tvaru. Obsypávka potrubí se provede zeminou bez kamenitých přísad s hutněním po vrstvách max. 150 mm do výšky alespoň 300 mm nad vrchol potrubí. Maximální velikost zrna obsypávky je 20 mm. Při hutnění obsypu a zásypu nesmí dojít k výškovému nebo směrovému vybočení potrubí a ani k jeho poškození. Po skončení výkopových prací musí být terén upraven do původního stavu. Při výkopových pracích a při pokládce potrubí je nutné respektovat ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a ČSN 73 3050 – Zemní práce.

Údaje o zvláštních opatřeních: S ohledem na situování staveniště je nutné zabezpečení stavební mechanizace tak, aby nemohlo dojít k havarijnímu úniku nebo úkapům pohonných hmot, olejů či jiných provozních hmot do půdy a podzemních vod. Stabilní mechanizmy budou podloženy záchytnými vanami. Na staveništi nesmí být skladovány látky škodlivé vodám. Při provádění výkopových prací nesmí být prováděny zásahy do rostlého skalního podloží, při práci nesmí být použita těžká pneumatická kladiva a použity trhací práce. Výkopové rýhy budou z důvodu max. snížení rizika kontaminace podzemních vod urychleně zasypány.

Závěrem: Zhotovitel je povinen provádět všechny práce v souladu se zákony, obecně platnými předpisy ČSN 75 5911 – Tlakové zkoušky, ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, vyhláška ČÚBP a ČBU č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Montáž kanalizačního potrubí musí být v souladu s montážními předpisy a technologickými postupy výrobní firmy. Po ukončení prací musí být nová kanalizační přípojka geodeticky zaměřena. Veškeré změny budou řešeny po dohodě s projektantem a investorem. Ke kolaudaci stavby je nutné geodetické zaměření trasy nové kanalizační stoky a přípojek, rovněž tak nového vodovodního řadu a přípojek.

Ve Velké Hleďsebi, 6. 8. 2020
Vypracoval: Martin VODIČKA

Vypracoval :	Vedoucí projektu :	Vedoucí ateliéru :	Odpovědný projektant a autorizace :		Martin VODIČKA aut. projektant Havlíčková 305 Velká Hleďsebe 354 71 tel. 731 246 229
Martin VODIČKA	Martin VODIČKA	Martin VODIČKA			
Stav. úřad:	MÚ Lázně Kynžvart				
Investor :	Česká inspekce životního prostředí, Na Břehu 267, 190 00 Praha 9				Paré :
Stavba :	Vodovodní a kanalizační přípojka pro objekt Skladu Nádražní ul. na parc. č. 724, k.ú. Lázně Kynžvart, okres Cheb		Formát :	Datum : červenec 2020	
Část :	ZTI - vodovod + kanalizace		Stupeň :	SŘ	Číslo zakázky :
Obsah :	Technická zpráva		Měřítko :		Číslo vykresu : D.2.1.1.

Vypracoval :	Vedoucí projektu :	Vedoucí ateliéru :	Odpovědný projektant a autorizace :		Martin VODIČKA aut. projektant Havlíčková 305 Velká Hleďsebe 354 71 tel. 731 246 229
Martin VODIČKA	Martin VODIČKA	Martin VODIČKA			
Stav. úřad:					
MÚ Lázně Kynžvart					
Investor :			Česká inspekce životního prostředí, Na Břehu 267, 190 00 Praha 9		
Stavba :					
Vodovodní a kanalizační přípojka pro objekt Skladu Nádražní ul. na parc. č. 724, k.ú. Lázně Kynžvart, okres Cheb			Formát :		Datum : červenec 2020
Část : ZTI - vodovod + kanalizace			Stupeň : SŘ		Číslo zakázky :
Obsah : Dokladová část			Měřítko :		Číslo výkresu : E.

SEZNAM PŘÍLOH :

A,B. Průvodní a souhrnná zpráva

C. Přehledná situace

D. Dokumentace stavby

- D.2.1.1. Technická zpráva
- D.2.1.2. Situace
- D.2.1.3. Půdorys 1. NP.
- D.2.1.4. Podélný profil - vodovod
- D.2.1.5. Podélné profil - kanalizace
- D.2.1.6. Vzorový příčný řez – vodovod
- D.2.1.7. Vzorový příčný řez – kanalizace
- D.2.1.8. Detail vodoměrné šachty
- D.2.1.9. Detail napojení kanalizační přípojky

E. Dokladová část

SEZNAM PŘÍLOH :

A,B. Průvodní a souhrnná zpráva

C. Přehledná situace

D. Dokumentace stavby

- D.2.1.1. Technická zpráva
- D.2.1.2. Situace
- D.2.1.3. Půdorys 1. NP.
- D.2.1.4. Podélný profil - vodovod
- D.2.1.5. Podélné profil - kanalizace
- D.2.1.6. Vzorový příčný řez – vodovod
- D.2.1.7. Vzorový příčný řez – kanalizace
- D.2.1.8. Detail vodoměrné šachty
- D.2.1.9. Detail napojení kanalizační přípojky

E. Dokladová část

Vypracoval :	Vedoucí projektu :	Vedoucí dílny :	Objektový projektant a autorizace :		Marim VOJNICKÁ aut. projektant Havlíčkova 305 Velká Hleďčínka 354 / I tel. 731 248 220
Marim VOJNICKÁ	Marim VOJNICKÁ	Marim VOJNICKÁ			
Míst. úřad					
MÚ Lázně Kynžvař					
Posl. ze :			Česká inspekce životního prostředí, Na Břehu 287, 190 00 Praha 9		
Místo :					Posl. :
Vodovodní a kanalizační přípojka pro objekt Skladu Nádražní ul. na parc. č. 724, k.ú. Lázně Kynžvař, okres Cheb					
			Posl. :	Datum :	
					červenec 2020
Cíl : Z II - vodovod + kanalizace			Stupeň :	SA	Číslo edice :
Záměr : Odhad nákladů			Měřítko :		Číslo výměry : D.2.1.

„Vodovodní a kanalizační přípojka pro objekt Skladu č. parc. 724, k.ú. Lázně Kynžvart ”

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Vodovodní a kanalizační přípojka pro objekt Skladu č.parc. č. 724
Místo stavby:	k.ú. Lázně Kynžvart
Charakteristika stavby:	stavba techniky prostředí staveb
Obsah stavby:	
Typ stavby:	stavba trvalá
Stavební úřad:	Stavební úřad Lázně Kynžvart, Nám. Republiky 1, 354 91 L. Kynžvart

A.1.2 Údaje o žadateli

Česká inspekce životního prostředí, Na Břehu 267, 190 00 Praha 9

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant:	Martin VODIČKA aut. technik Č.A. 0004750 Palckého 303 353 01 Mariánské Lázně
IČ:	64392716
DIČ:	CZ 64392716

Seznam vstupních podkladů

snímek z katastrální mapy	1:1000
půdorys 1. NP. objektu	1:100

Údaje o území

a) Dle požadavku investora bude pro objekt Skladu na parcele č. 724 vybudována vodovodní a kanalizační přípojka - viz. Technická zpráva.

b) Území se nachází v části města Lázně Kynžvart v k.ú. Lázně Kynžvart v zóně pro bydlení a drobnou výrobu.

V zájmovém území se jedná o vybudování nových inženýrských sítí, trasa přípojek je vedena v ostatní ploše parc. č. 1158/3, orné půdě parc. č. 1158/8, napojení kanalizační přípojky částečně zasáhne do parc. č. 2662/5 silnici v majetku KSÚS Karlovarského kraje.

„Vodovodní a kanalizační přípojka pro objekt Skladu č. parc. 724, k.ú. Lázně Kynžvart ”

c) Stavba se dle katastru nenachází v chráněném území , vyžadující ochranu podle jiných právních předpisů

d) údaje o odtokových poměrech – bez omezení

e) Stavba nenaruší podmínky regulačního a územního plánu

f) Stavba se vybuduje bezprostředně po vydání povolení ke stavbě, napojí se na stávající sítě a po zprovoznění bude sloužit svému účelu, stavbou nevznikají žádné podmínky ani návaznosti na další stavby a zařízení.

g) Stavbou nevznikají žádné požadavky z hlediska orgánu životního prostředí, požadavky jednotlivých správců sítí jsou zřejmé z vyjádření v dokladové části dokumentace (ZČP, CHEVAK, ČEZ, ČEZNET, O2- Telefonica, město Lázně Kynžvart).

h) bez výjimek a úlevových řešení

i) bez souvisejících podmiňujících investic

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Katastr	č. parc.	Druh pozemku	majitel
Krásné u Tří Seker	724	Zastavěná plocha a nádvoří	Česká inspekce životního prostředí, Na Břehu 267 , 190 00 Praha 9
	1158/3	Ostatní plocha - zeleň	Léčebné lázně Lázně Kynžvart, Lázeňská 295 354 91 Lázně Kynžvart
	1158/8	Orná půda	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3
	2662/5	Ostatní plocha - silnice	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, Chebská 282, 35601 Sokolov

Údaje o stavbě

a) vodovodní a kanalizační přípojka bude zajišťovat připojení objektu Skladu na stávající sítě technického vybavení.

b) účel užívání stavby – inženýrské sítě – vodovodní a kanalizační přípojka

c) trvalá nebo dočasná stavba – stavba trvalá

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů – bez omezení

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb – stavba je v souladu s OTP

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů – nesou nutné – pouze vyjádření MÚ – životní prostředí, odboru dopravy , RWE - Cheb plynovod, CHEVAK – Cheb, města Lázně Kynžvart, KSÚS karlovarského kraje.

g) seznam výjimek a úlevových řešení – bez výjimek

„Vodovodní a kanalizační přípojka pro objekt Skladu č. parc. 724, k.ú. Lázně Kynžvart ”

h) Stavba se vybuduje bezprostředně po vydání povolení ke stavbě, napojí se na stávající sítě a po zprovoznění bude sloužit svému účelu, stavbou nevznikají žádné podmínky ani návaznosti na další stavby a zařízení.

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

Údaje o vodovodním řadu

Materiál kanalizační přípojky		KG 150
Materiál vodovodního přípojky		HDPE 32 x 3,0
Tlaková řada		PN 16

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy apod.)
Stavba bude provedena během roku 2020.

k) orientační náklady stavby – 187 000,- Kč

Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna do jednotlivých objektů.

Dne: 29.7. 2020
Zpracovatel: Martin VODIČKA

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku :

Popis stávajícího stavu :

Pro objekt Skladu jsou v současné době vybudovány přípojky elektro a O2, stávající vodovodní přípojka je nefunkční a rovněž tak stávající odpadní jímka.

Cílový stav po realizaci projektu:

Po vybudování nové vodovodní a kanalizační přípojky bude objekt Skladu kompletně napojen na veřejnou infrastrukturu.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.) – nejsou nutné

c) stávající ochranná bezpečnostní pásma – dle požadavků správců jednotlivých inženýrských sítí

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. – bez omezení

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území – bez omezení

f) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin – bez požadavků

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé) – bez požadavků

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Stavba bude probíhat na ostatní ploše č. parc. 1158/3 v majetku Léčebných Lázní Lázně Kynžvart, orné půdě č. parc. 1158/8 v majetku Státního pozemkového úřadu a silnici č. parc. 2662/5 v majetku KSÚS Karlovarského kraje, kde pro staveništní dopravu budou využívány stávající zpevněné plochy a stávající vjezd ze stávající komunikace.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice – bez požadavků

Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek – stávající obslužná komunikace

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení – stávající bez úprav

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby – bez požadavků

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby – bez požadavků

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby – bez omezení

B.2.6 Základní technický popis staveb – stávající objekt bez stavebních úprav

- a) stavební řešení
- b) konstrukční a materiálové řešení
- c) mechanická odolnost a stabilita

B.2.7 Technické a technologické zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

- a) technické řešení

Nově navržená vodovodní přípojka HDPE 32 x 3,0 bude napojena pomocí navrtávacího pasu na stávající vodovodní řad LT 80 vedoucího v ostatní ploše orné půdě č. parc. 1158/8 . Za navrtávacím pasem bude následovat ISO rohový uzávěr se zemní teleskopickou soupravou s poklopem a s fixací. Vodovodní přípojka bude ukončena vodoměrnou šachtou **VŠ** s vodoměrnou sestavou na parc. č. 1158/3, z šachty bude napojen stávající domovní vodovod v objektu.

Nová kanalizační přípojka bude vedena ostatní plochou - silnicí č.parc. 2662/5, ornou půdou č. parc. 1158/8, ostatní plochou 1158/3 kde bude ukončena podzemním revizní šachtou **RŠ**, do které bude napojena domovní kanalizace z objektu Skladu.

B.2.8 Požárně – bezpečnostní řešení

Pro vybudování vodovodního řadu není nutné zajistit požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi, kriteria tepelně technického hodnocení

- a) kriteria tepelně technického hodnocení – bez požadavků
- b) posouzení využití alternativních zdrojů energií. - bez požadavků

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba nebude mít nepříznivý vliv .

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí. Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

Není nutná ochrana.

Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba bude probíhat v komunikaci – ostatní ploše v majetku obce KSÚS, orné půdě v majetku Státního pozemkového úřadu a ostatní ploše – zeleni v majetku Léčebných lázní Lázně Kynžvart a pozemku investora – trvalém travnatém porostu .

Dopravní řešení

Dopravní řešení bude řešeno v samostatné části zajistí investor.

Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po dokončení prací se výkop zasype a dotčené pozemky se uvedou do původního stavu – travnaté plochy se uvedou do původního stavu a komunikace budou rovněž uvedeny do původního stavu.

Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Stavba je stavbou ekologického charakteru.

Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva – bez požadavků.

Zásady organizace výstavby

Pro zařízení staveniště a skládku materiálu se využije v pozemek č.parc.1158/3. Pro zázemí zaměstnanců využito mobilních prostředků (elektrocentrála, zásobník vody a chemické WC). Vjezd na staveniště je z obslužné komunikace č.parc. 1157/7 a nevyžádá si žádných úprav. Stavba bude probíhat na pozemcích uvedených v části **A. 3.j.** kde pro staveništní dopravu budou využívány stávající zpevněné plochy. Odpad po pracích bude postupně likvidován a na staveništi se bude provádět pravidelný úklid.

Před zahájením prací budou vytyčeny všechny inženýrské sítě v blízkosti výkopu.

Výkopek a ornice se uloží na staveništi podél trasy rýhy. Při stavbě musí být respektována ochranná pásma sítí technického vybavení další povinnosti dle § 23 zák.č. 274/2001 Sb v platném znění „ o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu“. Při souběhu tras vodovodního řadu a křížení se stávajícími a nově navrženými podzemními sítěmi nutno dodržovat ČSN 73 60 05.

Vozidla stavby nebudou odstavována na dotčených komunikacích stroje a vozidla budou odstavována výhradně na pozemcích investora.

Po dokončení prací se výkop zasype a dotčené pozemky se uvedou do původního stavu

„Vodovodní a kanalizační přípojka pro objekt Skladu č. parc. 724, k.ú. Lázně Kynžvart ”

– travnaté plochy se uvedou do původního stavu, zpevněné plochy budou rovněž uvedeny do původního stavu.

Při všech pracích dokumentovaných tímto projektem je nutno průběžně a důsledně dodržovat podmínky bezpečnosti práce: Zák. 309/2006, Nařízení vlády č. 591/2006

Nařízení vlády 362/2005.

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Dále jsou povinni používat při práci předepsané osobní ochranné pomůcky.

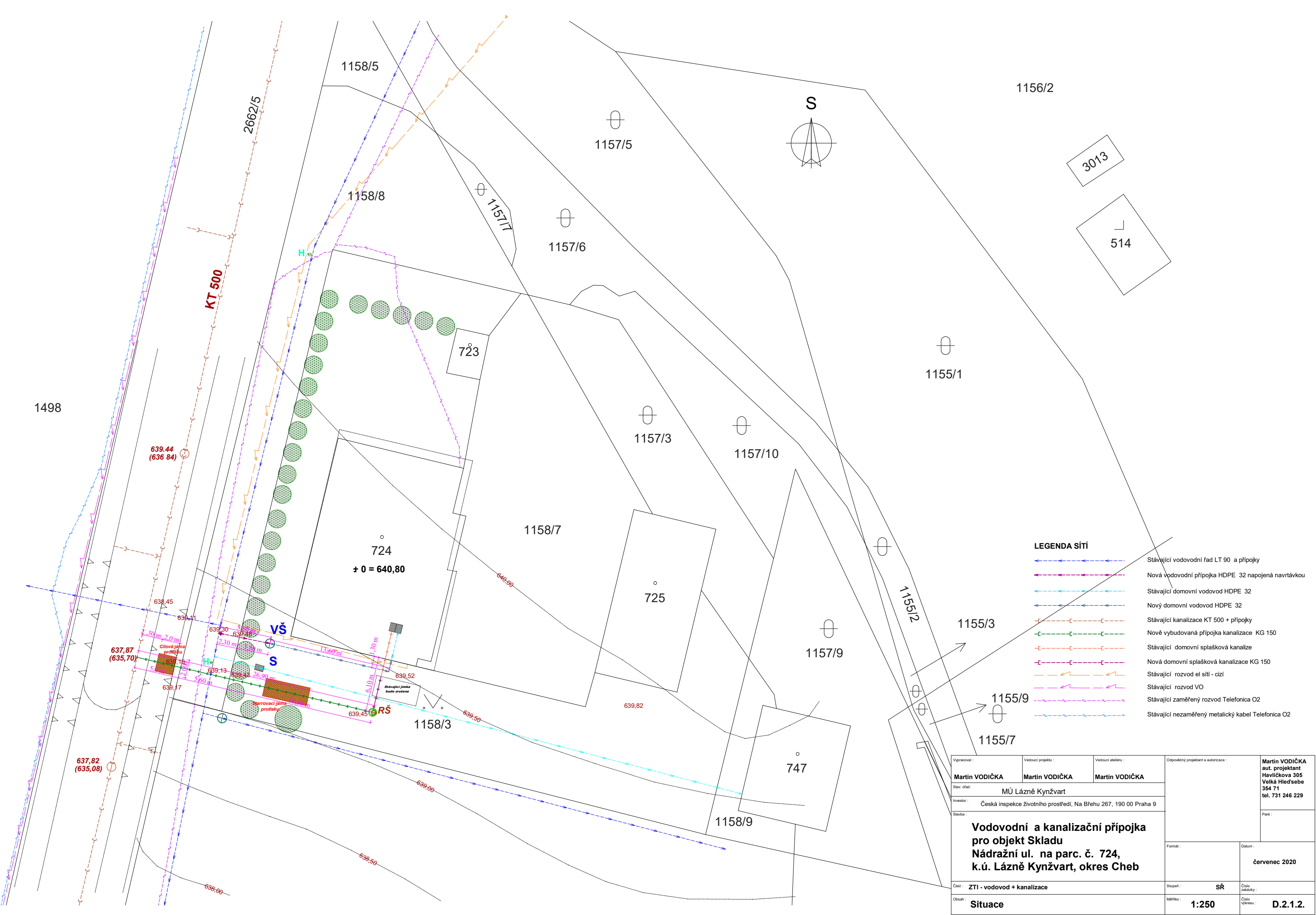
Práce je nutno provádět tak, aby nedošlo k ohrožení plynulosti silničního provozu a vzniku škod na společných prostorách a okolí objektů. Vozidla stavby budou odstavována na pozemku investora.

Odpad vzniklý při stavebních pracích bude ukládán do rozměrově vhodných kontejnerů nebo bude ihned nakládán a odvážen. Vykopaná zemina bude ukládána na pozemcích č.parc. 1158/3 a 1158/8. Spalování jakéhokoliv materiálu nebo odpadu je zakázáno.

Dne: 28.7. 2020
Zpracovatel: Martin VODIČKA



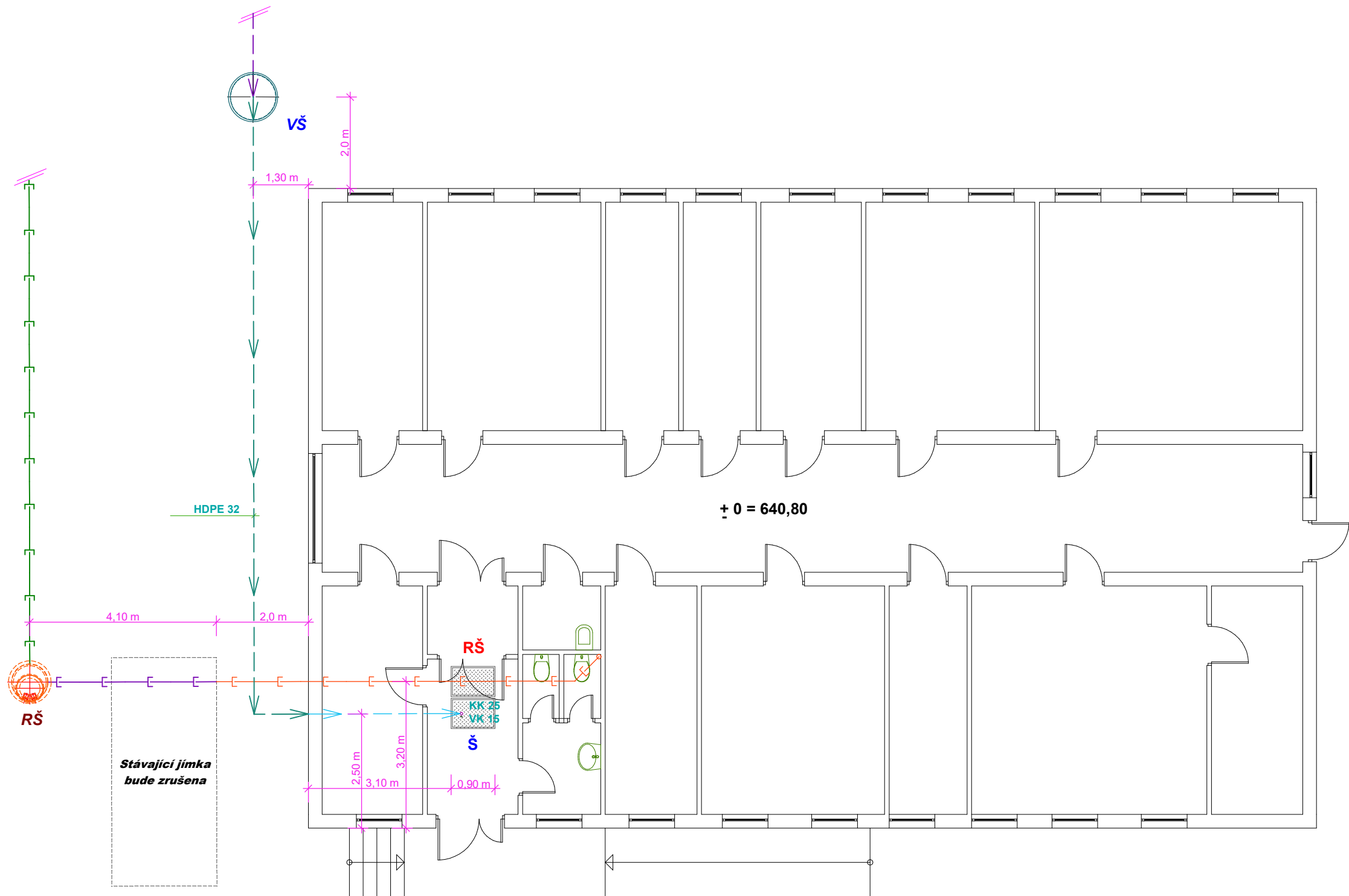
Vypracoval :	Vedoucí projektu :	Vedoucí ateliéru :	Odpovědný projektant a autorizace : Martin VODIČKA aut. projektant Havlíčková 305 Velká Hleďsebe 354 71 tel. 731 246 229	
Martin VODIČKA	Martin VODIČKA	Martin VODIČKA		
Stav. úřad: MÚ Lázně Kynžvart				
Investor : Česká inspekce životního prostředí, Na Břehu 267, 190 00 Praha 9				
Stavba :			Paré :	
Vodovodní a kanalizační přípojka pro objekt Skladu Nádražní ul. na parc. č. 724, k.ú. Lázně Kynžvart, okres Cheb			Formát :	
			Datum : červenec 2020	
Část : ZTI - vodovod + kanalizace			Stupeň : SŘ	Číslo zakázky :
Obsah : Přehledná situace			Měřítko : 1:1000	Číslo výkresu : C.



LEGENDA SÍTÍ

- Stávající vodovodní řad LT 90 a přípojky
- Nová vodovodní přípojka HDPE 32 napojená navrtávkou
- Stávající domovní vodovod HDPE 32
- Nový domovní vodovod HDPE 32
- Stávající kanalizace KT 500 + přípojky
- Nově vybudovaná přípojka kanalizace KG 150
- Stávající domovní splašková kanalizace
- Nová domovní splašková kanalizace KG 150
- Stávající rozvod el sítí - cizí
- Stávající rozvod VO
- Stávající zaměřený rozvod Telefonica O2
- Stávající nezaměřený metalický kabel Telefonica O2

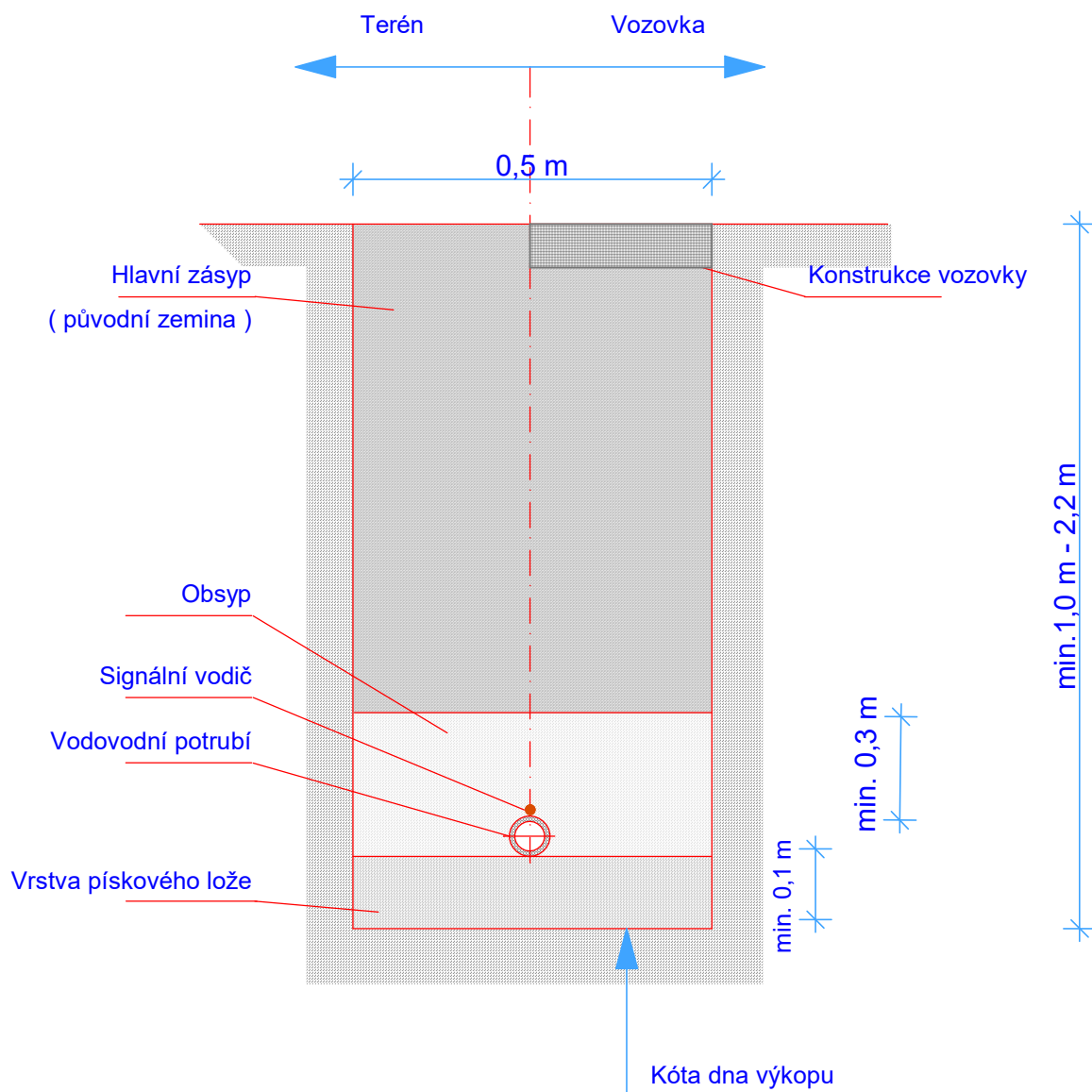
Vypracoval :		Vedoucí projektu :	Vedoucí stělu :	Odpovědný projektant a autorizace :		Martin VODIČKA aut. projektant Havlíčková 305 Velká Hleďsebe 354 71 tel. 731 246 229
Martin VODIČKA		Martin VODIČKA	Martin VODIČKA			
Stav. úřad :		MÚ Lázně Kynžvart				
Investor :		Česká inspekce životního prostředí, Na Břehu 267, 190 00 Praha 9				
Stavba :						
		Vodovodní a kanalizační přípojka pro objekt Skladu Nádražní ul. na parc. č. 724, k.ú. Lázně Kynžvart, okres Cheb				
Část :		ZTI - vodovod + kanalizace		Stupeň :	SŘ	Číslo zakázky :
Obsah :		Situace		Měřítko :	1:250	Číslo výkresu :
						D.2.1.2.



- LEGENDA :**
- Nová přípojka splaškové kanalizace KG 150
 - Nový rozvod domovní splaškové kanalizace - KG 150
 - Stávající rozvod domovní splaškové kanalizace KG 150
 - Stávající rozvod domovního vodovodu HDPE 32
 - Nový rozvod domovního vodovodu HDPE 32
 - Nová vodovodní přípojka HDPE 32
 - VŠ** Nová vodoměrná šachta viz detail
 - RŠ** Nová revizní šachta kanalizace
 - Š** Stávající uzavírací šachta domovního vodovodu
 - RŠ** Stávající revizní šachta domovní splaškové kanalizace

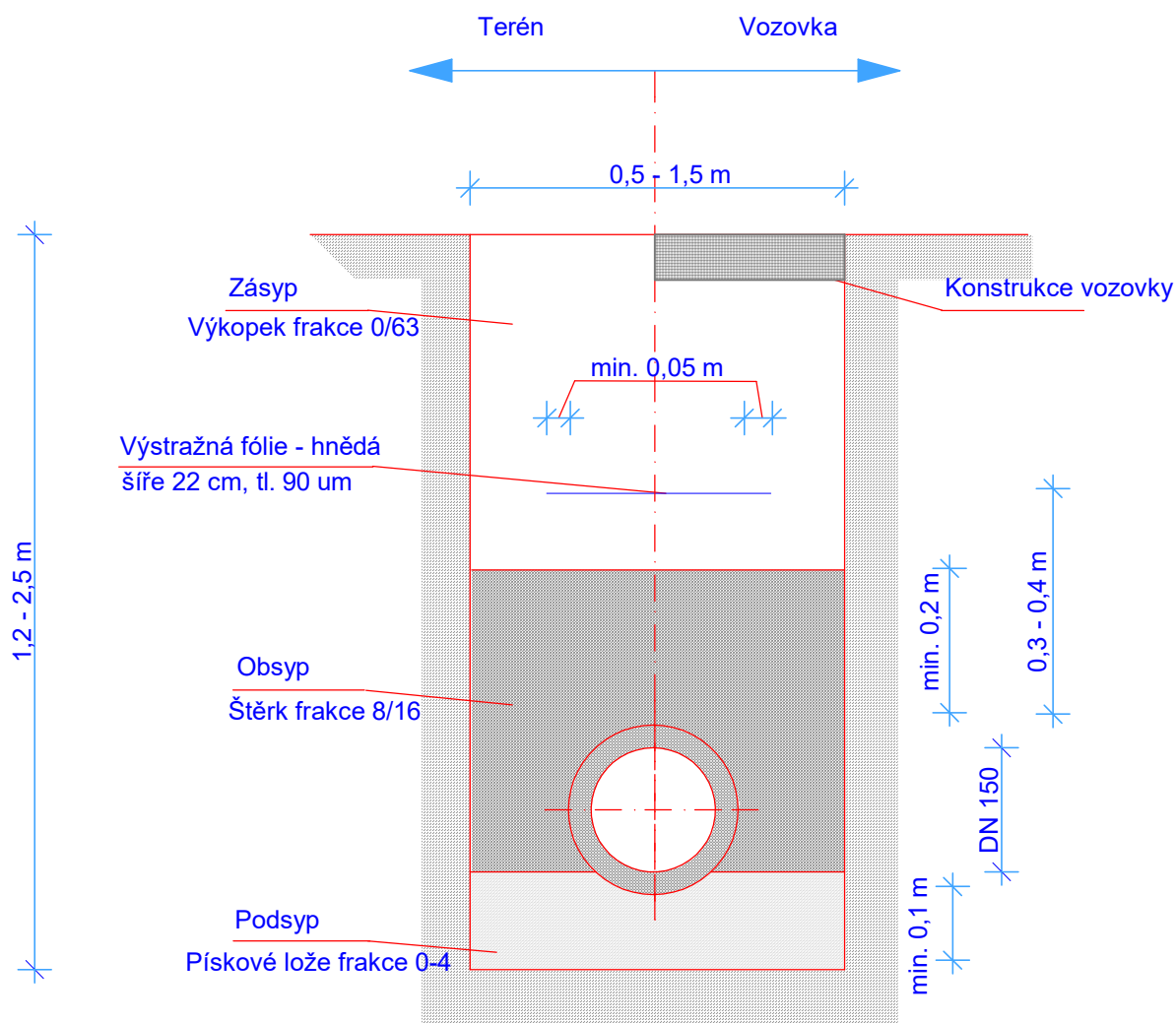
Vypracoval :		Vedoucí projektu :		Vedoucí ateliéru :		Odpovědný projektant a autorizace :		Martin VODIČKA aut. projektant Havlíčkova 305 Velká Hleďsebe 354 71 tel. 731 246 229	
Martin VODIČKA		Martin VODIČKA		Martin VODIČKA		Paré :			
Stav. úřad: MÚ Lázně Kynžvart									
Investor : Česká inspekce životního prostředí, Na Břehu 267, 190 00 Praha 9									
Stavba :						Datum : červenec 2020			
Vodovodní a kanalizační přípojka pro objekt Skladu Nádražní ul. na parc. č. 724, k.ú. Lázně Kynžvart, okres Cheb									
Formát :									
Část : ZTI - vodovod + kanalizace						Stupeň : SŘ		Číslo zakázky :	
Obsah : Půdorys 1. NP.						Měřítko : 1:100		Číslo výkresu : D.2.1.3.	

ULOŽENÍ POTRUBÍ V RÝZE



Vypracoval :	Vedoucí projektu :	Vedoucí ateliéru :	Odpovědný projektant a autorizace :		Martin VODIČKA aut. projektant Havlíčková 305 Velká Hleďsebe 354 71 tel. 731 246 229
Martin VODIČKA	Martin VODIČKA	Martin VODIČKA			
Stav. úřad:					
Investor :					
Česká inspekce životního prostředí, Na Břehu 267, 190 00 Praha 9					
Stavba :				Paré :	
Vodovodní a kanalizační přípojka pro objekt Skladu Nádražní ul. na parc. č. 724, k.ú. Lázně Kynžvart, okres Cheb					
Část : ZTI - vodovod + kanalizace		Stupeň :	SŘ	Číslo zakázky :	
Obsah :		Měřítko :		Číslo výkresu :	D.2.1.6.
Vzorový příčný řez vodovod					

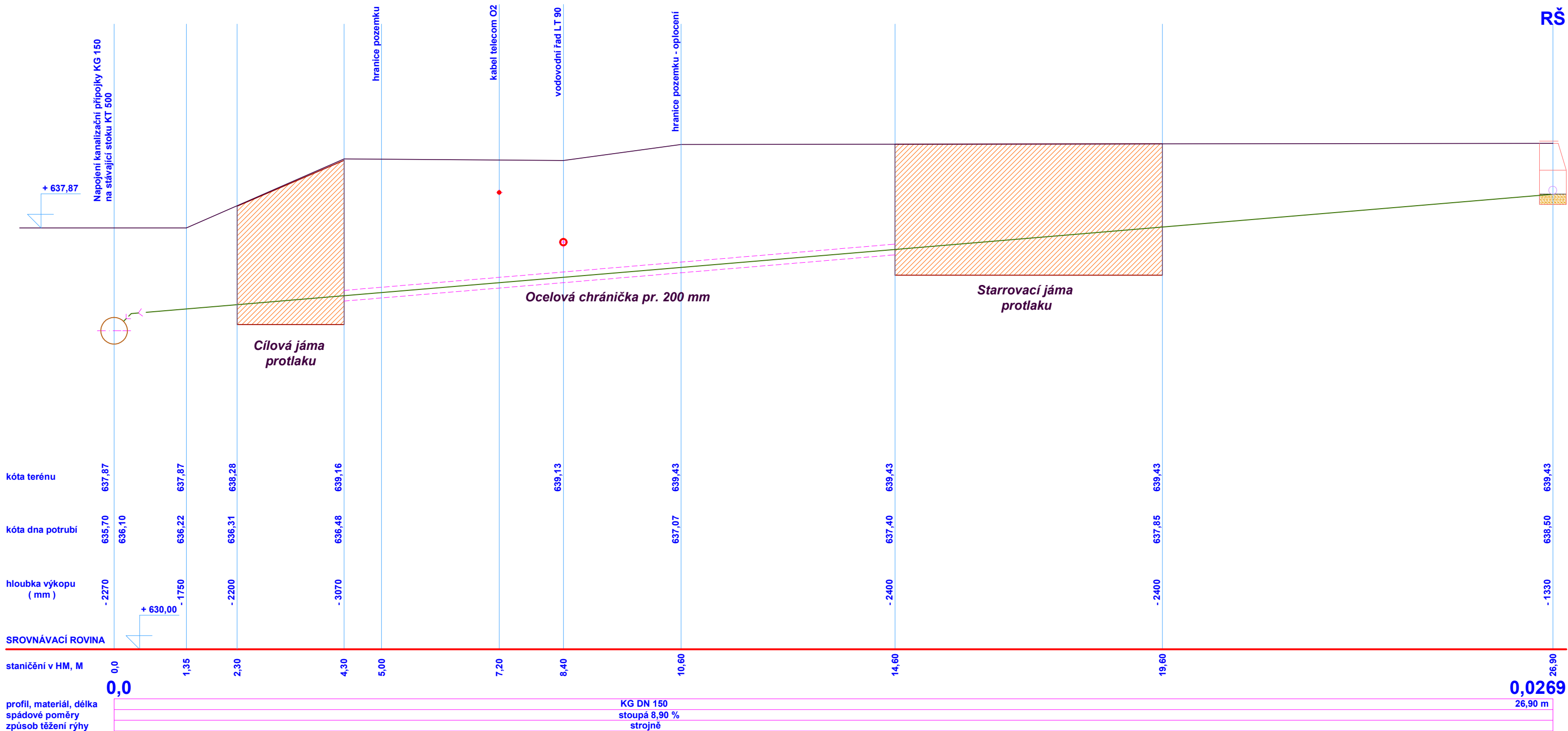
ULOŽENÍ POTRUBÍ V RÝZE



Vypracoval :	Vedoucí projektu :	Vedoucí ateliéru :	Odpovědný projektant a autorizace :	
Martin VODIČKA	Martin VODIČKA	Martin VODIČKA	Martin VODIČKA aut. projektant Havlíčková 305 Velká Hleďsebe 354 71 tel. 731 246 229	
Stav. úřad:	MÚ Lázně Kynžvart			Paré :
Investor :	Česká inspekce životního prostředí, Na Břehu 267, 190 00 Praha 9			
Stavba :	Vodovodní a kanalizační přípojka pro objekt Skladu Nádražní ul. na parc. č. 724, k.ú. Lázně Kynžvart, okres Cheb			Formát :
Část :	ZTI - vodovod + kanalizace		Stupeň :	Datum : červenec 2020
Obsah :	Vzorový příčný řez kanalizace		Měřítko :	Číslo zakázky : D.2.1.7.

Místo
č. parcely
druh pozemku

2662/5		1158/8		1158/3	
silnice - asfalt	silnice - travnatý pás	orná půda		ostatní plocha - zeleň	



Vypracoval :	Vedoucí projektu :	Vedoucí stělníků :	Odpovědný projektant a autorizace :		Martin VODIČKA aut. projektant Havlíčková 305 Velká Hleďsebe 354 71 tel. 731 246 229
Martin VODIČKA	Martin VODIČKA	Martin VODIČKA	MÚ Lázně Kynžvart		Paré :
Investor : Česká inspekce životního prostředí, Na Břehu 267, 190 00 Praha 9					
Stanba :			Vodovodní a kanalizační přípojka pro objekt Skladu Nádražní ul. na parc. č. 724, k.ú. Lázně Kynžvart, okres Cheb		červenec 2020
Část : ZTI - vodovod + kanalizace					
Obsah :			Stupeň :	SŘ	Číslo zakázky :
Podélný profil - kanalizace			Měřítko :	1:50	Číslo výkresu :
					D.2.1.5.

