



ČÍSLO REVIZE	DATUM REVIZE	POPIS REVIZE
2.	---	---
1.	---	---

GENERALNÍ PROJEKTANT:  PROJEKCE DOPRAVNÍ FILIP s.r.o. Švermova 1338, 413 01 Roudnice nad Labem tel.: 416 831 624 IČO: 28714792, DIČ: CZ28714792 HIP: Ing. Luboš Thomayer		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.	OTISK RAZÍTKA:
Investor: Město Klatovy, nám. Míru 62, 339 01 Klatovy KÚ: Klatovy (665797)			
Zodpovědný projektant: Ing. Michal Jeřábek Vypracoval: Ing. Michal Jeřábek		ZPRACOVATEL ČÁSTI: 	
Datum: 09/2023	Číslo zakázky: 22-016-4.02	Formátů A4: 9	Stupeň: DPS
Zakázka: KLATOVY - CYKLOSTEZKA PODÉL I/22 V PUŠKINOVĚ ULICI - OBJEKT VODOHOSPODÁŘSKÉ STAVBY			Měřítko: - Paré:
Příloha: TECHNICKÁ ZPRÁVA (SO 302, SO 303)			Číslo přílohy: D.302.1



Klatovy - Cyklostezka podél I/22 v Puškinově ulici - OBJEKT VODOHOSPODÁŘSKÉ STAVBY

D. 302.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

**dle stavebního zákona č. 183/2006
a vyhlášky č. 499/2006 Sb.**

Investor (stavebník) : Město Klatovy, nám. Míru 62, 339 01 Klatovy

Projektant vodohospodářské části : Ing. Michal Jeřábek – INDORS
Velká Dominikánská 10
41201 Litoměřice

Obsah

A)	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTŮ SO 302, SO 303.....	3
B)	STRUČNÝ POPIS CELKOVÉHO ŘEŠENÍ.....	3
C)	VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ.....	4
D)	POUŽITÉ NORMY.....	4
E)	DOTČENÉ POZEMKY STAVBOU TLAKOVÉ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VODOVODU	4
F)	OCHRANNÁ PÁSMA.....	5
G)	PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	5
H)	TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU SO 302 – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE.....	5
I)	TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU SO 303 – VODOVOD	6
J)	OSTATNÍ.....	7
K)	ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU	7
L)	ZÁVĚR	9

A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTŮ SO 302, SO 303

Údaje o stavbě

Název stavby: Klatovy – Cyklostezka podél I/22 v Puškinově ulici – objekt vodohospodářské stavby

Místo stavby: Plzeňský kraj, město Klatovy, ul. Puškinova a plocha podél silnice I/22 u čerpací stanice RobilOil

Katastrální území: Klatovy (665797)

Předmět dokumentace: Rekonstrukce (změna dokončené stavby) a novostavba, stavba trvalá

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro realizaci vodohospodářské části stavby nové cyklostezky – SO302 splaškové kanalizace a SO303 vodovodu.

Údaje o žadateli/stavebníkovi

Stavebník: Město Klatovy nám. Míru 62 339 01 Klatovy IČO: 00255661

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Generální projektant: Projekce dopravní Filip s.r.o.

Švermova 1338 413 01 Roudnice nad Labem

IČO: 287 14 792 Autorizovaná osoba: Ing. Josef Filip, Ph.D.,

Kollárova 2776, 413 01 Roudnice n. L.

Autorizace č. 0401915 (ID00 dopravní stavby; II00 městské inženýrství)

Vodohospodářské objekty

(SO 302, SO 303)

Ing. Michal Jeřábek – INDORS

Velká Dominikánská 129/10 412 01 Litoměřice

IČO 42 47 42 48

Autorizovaná osoba: Ing. Michal Jeřábek,

Kaštanová 558, 412 01 Litoměřice

Autorizace č. 0400266 (IV00 stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)

B) STRUČNÝ POPIS CELKOVÉHO ŘEŠENÍ

Jedná se o doplňující vodohospodářskou stavbu stavby smíšené stezky pro chodce a cyklisty podél silnice I/22 v Puškinově ulici v Klatovech v úseku mezi ul. Ječná až za čerpací stanicí RobilOil. Bude se jednat o rekonstrukci 183,0 m dlouhého stávajícího vodovodního řadu a o stavbu zcela nového vodovodního řadu PE DN100 v délce 177,0 m. Zároveň se jedná o novostavbu tlakové splaškové kanalizace v délce 356,0 m z potrubí PE DN100 a 8,0 m dlouhou gravitační splaškovou kanalizaci z potrubí DN250. V rámci stavby budou řešeny nové přípojky tlakové splaškové kanalizace na přilehlé soukromé pozemky a přepojení současných vodovodních přípojek.

Navržená vodohospodářská stavba se nachází v prostoru stávajícího silničního příkopu, na zemědělské ploše a částečně na zpevněných a nezpevněných plochách podél silnice I/22.

Navržená stavba se z velké části bude nacházet pod navrženou stezkou pro chodce a cyklisty podél silnice I/22, která bude budována v rámci akce Klatovy – cyklostezka podél I/22 – objekt dopravní stavby a příslušenství.

V řešené lokalitě se nachází stávající tlaková splašková kanalizace vedená od č.p. 897 směrem do ul. Ječná v soukromém vlastnictví. Tato kanalizace bude se souhlasem majitele kompletně odstraněna, přípojky z jednotlivých nemovitostí budou přepojeny na nový kanalizační řad.

Tato technická zpráva obsahuje popis dvou vodohospodářských objektů (vodních děl) a to SO 302 Splašková kanalizace a 303 Vodovod. Svým charakterem navržené stavby nových podzemních zařízení, gravitační a tlakové kanalizace a vodovodního řadu včetně úseku rekonstrukce, patří do liniových staveb. Bude se jednat o vodní dílo dle zákona o vodách č. 254/2001. Stavba bude schválena Vodoprávním úřadem v Klatovech. Nové rozvody budou realizovány na pozemcích ve vlastnictví města Klatovy. Jedná se o plochy místních komunikací a budoucí plochy pro výstavbu RD.

C) VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

V zájmové oblasti byl za účasti zástupce objednatele a zhotovitele této PD proveden zevrubný stavebně technický průzkum potvrzující po stavební stránce možnost stavbu provést. Dokumentace je zpracována zejména na základě těchto podkladů:

- 1) Vstupní jednání se zástupci investora.
- 2) Vyjádření správců infrastruktury o existenci sítí technické infrastruktury.
- 3) Vytyčení stávajícího podzemního vedení NN (ČEZ Distribuce; srpen 2018).
- 4) Místní šetření (květen, červen, srpen a říjen 2022), průzkum lokality, pořízení fotodokumentace.
- 5) Geodetické výškopisné a polohopisné zaměření (dodavatel GpŠ Šedivý spol. s.r.o.; červen 2022).
- 6) Pedologický průzkum ke stavbě I/27 Klatovy – přeložka, 1. stavba (dodavatel GeoTec – GS, a.s.; září 2003).
- 7) Dokumentace ve stupni RDS stavby I/27 Klatovy, přeložka, 1. stavba - SO 107, SO 333 (dodavatel SUDOP PRAHA a.s.)
- 8) Katastrální mapy, výpisy vlastníků dotčených pozemků.
- 9) Jednání s dotčenými orgány.
- 10) Návrh řešení od Ing. Vlčka (6.6.2022) – ŠVaK
- 11) Technické standardy pro vodovodní a kanalizační zařízení města Klatov

D) POUŽITÉ NORMY

ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 75 2130	Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
ČSN 75 5411	Vodovodní přípojky
ČSN 75 5401	Navrhování vodovodního potrubí
ČSN 01 3462	Výkresy vodovodu
ČSN 75 5911	Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 01 3463	Výkresy kanalizace

E) DOTČENÉ POZEMKY STAVBOU TLAKOVÉ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A VODOVODU

Dotčené pozemky stavbou tlakové kanalizace a vodovodu jsou uvedeny v příloze A+B-Průvodní a souhrnná technická zpráva.

F) OCHRANNÁ PÁSMA

Navržené nové inženýrské sítě jsou umístěny v blízkosti s vodovodním řadem, stávající splaškovou kanalizací (nové napojení), dešťovou kanalizací, kabelů spojů (včetně křížení), elektrokabelů (včetně křížení) a veřejného osvětlení. Umístění nových zařízení musí být v souladu s prostorovou normou ČSN 73 6005.

Stavba se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje.

Stavba není umístěna v chráněné krajinné oblasti.

V blízkosti stavby se nevyskytuje lesní porost.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu ČD (60m).

G) PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Před zahájením pracovní činnosti bude oficiální zahájení stavby neprodleně oznámeno jednotlivým správcům sítí, dle požadavků v jednotlivých vyjádření a Vodoprávnímu úřadu v Klatovech. Veškeré inženýrské sítě budou před zahájením stavby vytyčeny a tato označená trasa inženýrských sítí bude po celou dobu stavby zřetelně udržována. Výkopové práce v místě jiných inženýrských sítí budou prováděny výhradně ručně, bez použití mechanizace. Součástí přípravy území budou i terénní úpravy. Uvedeno v Průvodní a souhrnné technické zprávě bod B.5.

V rámci stavby vodovodu a kanalizace budou všechny stávající i nové povrchové znaky inženýrských sítí (šoupata, hydranty, šachty) upraveny na novou výškovou úroveň zpevněných ploch nové cyklostezky.

H) TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU SO 302 – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

H.1 Úsek gravitační splaškové kanalizace

Nový úsek gravitační splaškové kanalizace je navržen v celkové délce 8,0 m z kanalizačního potrubí z PP DN 250 s koncovým osazením nové „uklidňující“ revizní šachty z betonových skruží na gumové těsnění včetně monolitického dna s patřičným litinovým poklopem – pojezdový poklop (lze použít i tvrzený plast). Bude se jednat o gravitační kanalizaci s dostatečnými spádovými poměry (50 promile). Tato kanalizační stoka včetně nové šachty v konečné fázi bude fungovat jako uklidňující prvek od nátoky tlakové splaškové kanalizace do kanalizačního systému. Řešeno pouze pro splaškovou odpadní vodu! Stoka bude napojena do stávající lomové a revizní šachty na stávající splaškové kanalizaci z PP DN 300. Pro potřebu napojení bude nutné provést strojní navrtání dna původní šachty a provést vodotěsné napojení nové kanalizace. Napojení bude provedeno přímo ve stávající revizní a lomové šachtě. Napojení bude provedeno ve spodní části šachty (ve dně) vodotěsným způsobem. **Předpokládaná kóta napojení je 410,50. Před stavbou je nutné toto ověřit. Tato kóta byla určena na základě technických údajů správce kanalizace.** Vodotěsné propojení nové stoky a stávajícího dna šachty bude provedeno pomocí vývrtu s gumovým těsněním. **Je vhodné provést odborně přímo správcem kanalizace nebo s asistencí jeho pracovníků.**

Potrubí gravitačního úseku bude uloženo v pískovém podsypu v tl. 10 cm a zásypu dosahujícího cca min.15 cm nad potrubí s minimálním celkovým krytím dle podélného profilu. Zásyp potrubí bude řádně hutněný. Pro stavbu je nutné použít pažící boxy např. od firmy Krings Verbaud (jiné).

H.2 Vlastní tlaková kanalizace

Tlaková splašková kanalizace bude realizována z tlakového kanalizačního potrubí Pe 110/10 RC SDR 11 (tyče 12,0m dvouvrstvé – hnědý pruh) o dimenzi DN 100 v celkové délce 356 m. Tato dimenze byla zvolena na základě využití tlakového potrubí k centralizovanému čerpání odpadních vod z budoucí lokality RD plánované na parcele č. 3391 (koncový úsek tlakové kanalizace) a na základě požadavku provozovatele firmy ŠVaK a.s.. Trasa kanalizačního výtlaku je navržena v souběhu s rekonstrukcí vodovodního řadu a s novým vodovodním

řadem dle prostorové normy ve vzdálenosti 60cm. Tlaková kanalizace bude vedena v ose původního silničního příkopu, který bude v rámci výstavby cyklostezky zrušen. Tlaková kanalizace bude napojena do nové šachty gravitačního úseku kolenem směřovaným ke dnu šachty. Na tuto tlakovou kanalizaci v rámci stavby budou provedeny odbočky pro jednotlivé nemovitosti a pozemky s vyvedením tlakového potrubí Pe DN 40 za hranici jednotlivých pozemků. Každá tato přípojka bude opatřena u napojení na tlakovou kanalizaci uzávěrem se zemní soupřavou. Každý majitel nemovitosti (pozemku), který se bude chtít připojit na tlakovou kanalizaci bude muset na vlastní náklady vybudovat tlakovou čerpací stanici dle pokynů správce kanalizace. Tyto čerpací stanice nejsou předmětem této dokumentace. Na vlastní tlakové kanalizaci bude realizována v km 0,3155 a na konci v km 0,356 podzemní vypouštěcí a proplachovací soupřavy (Hawle D810). Obě tělesa proplachovacích soupřav budou prozatím umístěny v krytí ze skruží. Vzhledem k současnému nevyužití úseku km 0,193 až 0,356 bude na trase v km 0,193 umístěn sekční uzávěr. V případě ucpání úseku km 0,000 až 0,193 bude pro proplach využita proplachovací soupřava v km 0,3155. Původní tlaková kanalizace vedoucí přes soukromé pozemky až k č.p. 366 bude zrušena. V tomto úseku dojde k přepojení původních přípojek na novou tlakovou kanalizaci.

Kanalizační přípojky : V rámci výstavby tlakové kanalizace budou realizovány kanalizační přípojky z materiálu PE SDR11 50x4,6 mm DN 40, které budou zakončeny za hranicemi pozemků připojovaných nemovitostí. Domovní čerpací stanice nejsou součástí této PD.

Potrubí tlakové kanalizace bude uloženo v pískovém podsypu v tl. 10 cm a zásypu dosahujícího cca min. 30 cm nad potrubí s minimálním celkovým krytím dle podélného profilu. Zásyp potrubí bude řádně hutněný. Na tlakové kanalizaci bude umístěn signalizační vodič Cy 10mm² a dále výstražná folie označující umístění potrubí.

I) TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU SO 303 – VODOVOD

I.1 Úsek rekonstrukce vodovodního řadu

V rámci stavby cyklostezky bude v úseku v délce cca 183 m provedena rekonstrukce původního vodovodního řadu již z nevyhovujícího materiálu a dimenze. V daném úseku bude provedena výměna stávajícího potrubí z oceli za nové. Bude použito tlakové vodovodní potrubí z Pe 100/10 RC SDR 11 (tyče 12,0m dvouvrstvé-modrý pruh) o dimenzi DN 100 v délce 183m. Napojení na stávající vodovodní řad bude ve stejném místě nově s vysazením Tksu 150/100 a řadového šoupěte DN100 pro nové uzavírání rekonstruovaného řadu. Zároveň v místě napojení bude na původní trase vodovodu z PVC DN 150 ve směru do ulice Ječná osazeno nově šoupě DN 150 se zemní soupřavou. Na trase rekonstruovaného vodovodního řadu bude v km 0,0095 osazen podzemní hydrant s předsazeným šoupětem pro celkové odvodušnění rekonstruovaného řadu a úseku nového řadu. Původní vodovodní přípojky pro jednotlivé nemovitosti a pozemky a nově požadované vodovodní přípojky budou připojeny na zrekonstruovaný vodovodní řad. Umístění přípojek bylo upřesněno souhlasem jednotlivých majitelů nemovitostí a pozemků. Každé připojení bude řešeno uzavíracím ventilem se zemní soupřavou s použitím teleskopické tyče pro budoucí výškovou úpravu. Některé původní přípojky jsou již osazeny vodoměry. V rámci stavby vodovodního řadu bude probíhat přepojení původních vodovodních přípojek. Případné nové umístění vodoměrů bude řešeno dle pravidel ŠVaK a.s.

Vodovodní přípojky : Stávající vodovodní přípojky budou přepojeny na zrekonstruovaný vodovodní řad a na nový vodovodní řad. Nové úseky vodovodních přípojek budou realizovány z PE SDR11 32x3,0 mm DN 25.

Potrubí rekonstrukce vodovodu bude uloženo v pískovém podsypu v tl. 10 cm a zásypu dosahujícího cca min. 30 cm nad potrubí s minimálním celkovým krytím dle podélného

profilu. Zásyp potrubí bude řádně hutněný. Na tlakové kanalizaci bude umístěn signalizační vodič Cy 10mm² a dále výstražná folie označující umístění potrubí.

I.2 Nový vodovodní řad

Nový vodovodní řad bude realizován ze stejného potrubí jako rekonstrukce vodovodního řadu a to tlakové vodovodní potrubí z Pe 100/10 RC SDR 11 (tyče 12,0m dvouvrstvé-modrý pruh) o dimenzi DN 100 v délce 177m. Na novém vodovodním řadu bude umístěno sekční šoupě v km 0,014 se zemní soupravou. Pro odkalení jak rekonstruovaného úseku, tak i nového vodovodního řadu bude na novém vodovodním řadu v km 0,137 umístěn podzemní hydrant typu Hawle D490 s předřazeným šoupětem. Pro odvětrání úseku km 0,137 až 0,177 bude umístěn koncový podzemní hydrant typu Hawle D490. Oba podzemní hydranty budou dočasně chráněny kanalizačními skružemi.

Nový vodovodní řad bude řešen jako příprava pro budoucí napojení lokality RD.

Potrubí nového úseku vodovodního řadu bude uloženo v pískovém podsypu v tl. 10 cm a zásypu dosahujícího cca min. 30 cm nad potrubí s minimálním celkovým krytím dle podélného profilu. Zásyp potrubí bude řádně hutněný. Na tlakové kanalizaci bude umístěn signalizační vodič Cy 10mm² a dále výstražná folie označující umístění potrubí.

Mechanická odolnost a stabilita stavby gravitační kanalizace, tlakové kanalizace a vodovodních řadů je ovlivněna kvalitou hutnění a na míře zodpovědnosti jednotlivých pracovníků dodavatelské firmy. Předpoklad záruční doby na kvalitu prací je doporučen min. 36 měsíční.

J) OSTATNÍ

Základní podmínky vyplývající z vydaných vyjádření

- vodovodní i kanalizační přípojky vedené pod silnicí I/22 budou osazeny chráničkami DN80
 - minimální krytí nových sítí pod niveletou silnice I/22 musí být minimálně 120 cm
 - startovací jámy pro zřízení protlaků budou umístěny na jedné straně ve stávajícím silničním příkopu na druhé straně za stávajícím chodníkem na městských pozemcích
 - překopy silnice I/22 budou provedeny dle podmínek ŘSD
- Ostatní podmínky viz : dokladová část

K) ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU

Stavba bude prováděna v souladu s platnými technickými normami ČSN, jejich změnami, technickými podmínkami (TP), platnými zákony a vyhláškami. - Při realizaci je nutno zohlednit stanoviska dotčených orgánů státní správy a správců sítí, viz Dokladová část. - Při stavebních pracích je nutno dodržovat platné předpisy, zejména vyhl. č. 363/2005 Sb. O bezpečnosti práce a technické zařízení při stavebních pracích a všechny předpisy s tím související. Dodavatel stavebních prací (stavebník) je povinen se seznámit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany a seznámit se s riziky, které se vyskytují při činnostech takto prováděných. Stejně tak je potřeba se vzájemně seznámit s riziky, koordinací a postupem prací mezi dodavatelem a dalšími subdodavateli a to prokazatelně.

- Pracovníci při provádění stavebních prací jsou povinni dodržovat technologické a pracovní postupy, návody pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje, zařízení a nářadí, které jim byly pro práci určeny. Pracovníci budou používat předepsané osobní ochranné pracovní pomůcky. Dodržovat bezpečnostní označení a signály atd. Provádět práce na určeném pracovišti, ze kterého se nesmějí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka. Pro provádění prací musí být jmenován „odpovědný pracovník“, t.j. pracovník s právem na místě rozhodovat a určovat

případně i stálý dohled při některých rizikových pracích, který bude na stavbě vždy přítomen - proto i jeho případné zástupce. Zajištěna musí být řádná jmenovitá evidence pracovníků od nástupu do práce po opuštění pracoviště.

- Stavba je přístupná přímo ze státní silnice Puškinova Klatovy.

- Zaměstnanci dodavatele budou seznámeni s bezpečným pohybem po staveništi a s dalšími riziky, které se zde vyskytují a budou dodržovat zákaz pohybu mimo stavbu. Vlastní stavba bude případně využívat dočasné oplocení a bude označena zákazem vstupu nepovolaným. Rozmístění skladovaných (trubních) materiálů a jejich uložení musí být zvoleno tak, aby byla po celou dobu skladování zajištěna jeho stabilita, nebyly ohroženy životy osob a nedošlo k jeho znehodnocení. Umístění stavebního materiálu a určení staveniště bude věcí dohody stavební firmy s investorem.

- Při probíhajících výkopových pracích a při montážích kanalizačního potrubí budou zajištěni kolektivně! Při zemních pracích prováděných strojně zajistí dodavatel vykonání prací odborně způsobilou osobou tj. strojníka stavebních strojů s oprávněním podle druhu a stroje použitého při zemních pracích a zajistí další způsobilou osobu pro provádění stálého dozoru při práci stroje.

- Pro případný odběr elektrického proudu bude zřízen samostatný rozvaděč a vedení po staveništi. Vedení el. energie bude na všech komunikacích chráněno proti mechanickému poškození. Při zahájení stavebních prací budou všechna el. zařízení a rozvody podrobeny revizi a kontrole oprávněnou osobou.

- Při práci za snížené viditelnosti (ráno, odpoledne v mlze) zajistí dodavatel dostatečné osvětlení pracovišť.

- Dohodnut musí být okamžitý přístup k telefonu v případě nehody.

- Na staveništi musí být vybavená lékárnička (nutná borová voda pro případný výplach očí od prachu), pracovníci vybaveni osobními ochrannými pracovními pomůckami.

- Na stavbě musejí být i dostatečné hasební prostředky pro případ požáru.

- V případě nejasností nebo nedostatečnosti se řídí dodavatel stavebních prací zákonnými úpravami.

Seznam základních předpisů vztahujících se k stavebním pracím a bezpečnému provozu:

Zákoník práce 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákon o PO 133/85 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhl. 363/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, vyhl. 48/82 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky; vlády 494/01 Sb. o způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, 495/01 Sb. o poskytování OOPP a dalších vyhlášek, zákonů a norem vztahujících se k vykonávaným činnostem to vše v časově platném znění. 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, Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění zákona č. 523/2002 Sb., č. 441/2004 Sb., Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., č. 102/2001 Sb., č. 205/2002 Sb., 226/2003 Sb., č. 309/2002 Sb., 277/2003 Sb., Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí (oprava chyb č. 62/2002 Sb.), Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nař. vl. č. 405/2004 Sb., Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí; Nařízení vlády č. 20/2003 Sb., kterým se stanoví technické

požadavky na jednoduché tlakové nádoby; Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, nařízení vlády č. 22/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na spotřebiče plyných paliv, Nařízení vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení; Nařízení vlády č. 27/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výtahy, ve znění nař. vl. č. 127/2004 Sb.; nařízení vlády č. 42/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na přepravitelná tlaková zařízení, ve znění nař. vl. č. 251/2003 Sb.;

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.; Vyhláška ČÚBP č. 85/1978 Sb. o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění nař. vl. č. 352/2000 Sb.; Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb., vyhlášky č. 551/1990 Sb., nař. vl. č. 352/2000 Sb., vyhlášky MPSV č. 118/2003 Sb., 323/2003 Sb.; Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb. a změny uvedené v nařízení vlády č. 352/2000 Sb., 394/2003 Sb.; Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb., nař. vl. č. 352/2000 Sb. a vyhl. MPSV č. 159/2002 Sb.;

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb. a změny uvedené v nařízení vlády č. 352/2000 Sb., vyhl. č. 395/2003 Sb.; platné ČSN, EN ČSN, ISO normy atd.

L) ZÁVĚR

Tato projektová dokumentace bude sloužit pro realizaci stavby.