

B.1 SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

<u>A.</u>	<u>POPIS ÚZEMÍ STAVBY</u>	<u>3</u>
<u>B.</u>	<u>POPIS STAVBY</u>	<u>4</u>
<u>B.1.</u>	<u>VŠEOBECNÉ INFORMACE</u>	<u>4</u>
<u>B.2.</u>	<u>ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY</u>	<u>6</u>
<u>B.3.</u>	<u>CHARAKTER STAVBY.....</u>	<u>6</u>
<u>B.4.</u>	<u>PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU</u>	<u>7</u>
<u>B.5</u>	<u>DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ</u>	<u>8</u>
<u>C.</u>	<u>POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE STAVBY.....</u>	<u>8</u>
<u>D.</u>	<u>POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI</u>	<u>8</u>
<u>E.</u>	<u>PODMÍNKY REALIZACE PRACÍ</u>	<u>9</u>
<u>F.</u>	<u>ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ORGANIZACI STAVENIŠTĚ A PROVÁDĚNÍ PRACÍ V NĚM ____</u>	<u>10</u>
<u>G.</u>	<u>OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ.....</u>	<u>12</u>
<u>H.</u>	<u>OCHRANA OBYVATELSTVA.....</u>	<u>14</u>
<u>I.</u>	<u>AUTORSKÝ DOZOR.....</u>	<u>15</u>

A. Popis území stavby

Území stavby je tvořeno městskou zástavbou převážně nízkopodlažních rodinných domů, které jsou umístěny po obou stranách komunikace. Stavba bude uložena ve veřejně přístupných pozemcích. Jedná se o asfaltové komunikace, dlážděný chodník a travnaté plochy k němu přilehlé. Pozemky jsou převážně v majetku města Kolína.

Pro stavbu byl proveden inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum. Tyto průzkumy jsou uvedeny v přílohách B.5. a B.6. projektové dokumentace. Odhad tříd těžitelnosti převzatý z IGP je uveden v následující tabulce:

Zemina - vrstva - souvrství - hornina	býv. ČSN 73 3050	ČSN 73 6133	Katalog 800-2
Kvartér - recent			
vegetační vrstva F3 O	3	I	I
konstrukční vrstvy komunikací	4	I-II	II
recentní navážky Y - balvany do 10 cm	3	I	I
Kvartér - holocén			
jíl F - velmi pevný až tvrdý	3-4	I	I
jíl, hlína F - pevný	3	I	I
jíl F - tuhý až pevný	2-3	I	I
jíl F - tuhý	2	I	I
písek S3, S4, S5 - středně ulehlý, tuhý	2	I	I
písek S3 - kyprý	1	I	I
Kvartér - pleistocén			
písek (se štěrky) S (+G) - středně ulehlý	2	I	I
Kvartér - holocén až pleistocén			
slínovec R6/F8 - pevné	3-4	I	I
slínovec R6	4	I	I
pískovec R4-R3	5	II-III	III-IV
Proterozoikum			
rula R3	6	III	IV

Stavba prochází v souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi. Jednotlivá vyjádření správců sítí jsou součástí této projektové dokumentace (viz. příloha F. Dokladová část). Před zahájením stavebních prací budou stávající sítě vytyčeny. Všechna křížení z inženýrskými sítěmi byla hodnocena jako bezkolizní. V úseku mezi šachtami KŠ13 – KŠ15 dochází k souběhu se stávajícím plynovodem. Z převzatého zaměření správce plynovodu (GASNET) vyplývá, že navrhovaná trasa kanalizace je v kolizi se stávajícím plynovodem. **Při vytyčení plynovodu na místě stavby bylo zjištěno, že trasa geodetického zaměření neodpovídá předaným datům.** Tato skutečnost byla řešena se správcem plynovodu, který potvrdil vedení plynovodu v nové pozici (viz. vyjádření ze dne

15.4.2021). Ve příloze D.2. Stavební situace jsou vyznačeny obě trasy. Přesné umístění plynovodu v inkriminovaném úseku bude ověřeno kopanou sondou. **Na území stavby se též nachází vyřazené inženýrské sítě (plynovod a vodovod).** Zhotovitel stavby je povinen vytýčit i tyto vyřazené sítě (bude-li to technicky možné) z důvodu případných kolizí s těmito vyřazenými částmi vedení.

Stavbou budou dotčeny níže uvedené pozemky v k.ú. Kolín:

<u>Parcelní číslo:</u>	<u>Vlastník:</u>
2849/2	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
882/1	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
2854/4	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
3103	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
882/6	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
883/8	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
883/68	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
883/196	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
883/173	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
874/6	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
906/3	Areál Třídvorská s.r.o. – původně ČSAP s.r.o., změna vlastníka
854/34	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
859	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín

U pozemku 906/3 došlo ke změně vlastníka. SP platí, nutno dořešit k majetkoprávní rovině.

Ulice Třídvorská se téměř v celém rozsahu navrhované stavby nachází v záplavovém území 100-leté vody, mimo aktivní zónu záplavového území pro Q₁₀₀.

B. Popis stavby

B.1. Všeobecné informace

Stavba zajišťuje odkanalizování zájmového území. Jedná se o výměnu **kanalizačního řadu v části ulice Třídvorská** ve stávající trase. Výměna kanalizace je navržena

převážně z materiálu kamenina, profil DN 1000 je navržen z železového betonu. Celková délka výměny kanalizace činí 730,1 m. Podrobné informace o profilech a materiálech jednotlivých stok viz. tabulka stok níže.

Název stoky	Profil	Materiál	Počátek [km]	Konec [km]	Délka [m]	Délka celkem [m]
A	1000	ŽB	0,0000	0,0512	51,2	614,3
	800	kamenina	0,0512	0,2773	226,1	
	600	kamenina	0,2773	0,5145	237,2	
	300	kamenina	0,5145	0,6143	99,8	
A1	1000	ŽB	0,0000	0,0440	44,0	44
A2	800	kamenina	0,0000	0,0121	12,1	12,1
A3	600	kamenina	0,0000	0,0161	16,1	16,1
A4	500	kamenina	0,0000	0,0074	7,4	7,4
A5	300	kamenina	0,0000	0,0124	12,4	12,4
A6	400	kamenina	0,0000	0,0120	12,0	12
A7	300	kamenina	0,0000	0,0118	11,8	11,8

Celková délka

730,1

S výměnou kanalizace souvisí přepojení stávajících kanalizačních přípojek – celkem 55 ks, z toho je 31 domovních přípojek a 24 uličních vpustí.

Účelem užívání stavby je odvádění splaškových a dešťových odpadních vod z předmětné lokality. Jedná se o trvalou stavbu.

Stavba nevyžaduje kácení dřevin.

Stavba nevyžaduje zábor zemědělského půdního fondu.

Díky rekonstruovanému kanalizačnímu řadu a přepojení stávajících kanalizačních přípojek dojde k bezproblémovému odkanalizování zájmového území.

Související investicí je oprava krytu vozovky a výměna vodovodu (částečně provedena v roce 2018, zbývá přepojit přípojky, které kříží kanalizaci). Protože však není zřejmé, že oprava krytu bude bezprostředně následovat, bylo na jednání se SUSSK dohodnuto, že oprava krytu bude provedena včetně standardního rozšíření. V případě, že oprava krytu bude bezprostředně následovat, bude rozsah opravy povrchů provedený v rámci stavby kanalizace upraven a rozdíl odečten jako méněpráce.

B.2. Účel užívání stavby

Stavba je určena k odkanalizování lokality. Dojde k přepojení stávajících kanalizačních přípojek a stávajících uličních vpustí. Dojde-li během stavby k odhalení dalších přípojek, které tato dokumentace neuvádí, musí být také přepojeny na vyměněné potrubí.

B.3. Charakter stavby

Jedná se o trvalou podzemní stavbu, na které se neuplatňuje architektonické ani urbanistické řešení. Jedinou viditelnou část stavby budou tvořit poklopy šachet, domovních šachet a uličních vpustí.

Navrhovaný kanalizační řad je řešen vzhledem ke konfiguraci terénu v lokalitě jako větevňá gravitační síť. Vyměňovaná kanalizační stoka bude napojena na stávající kanalizační systém města Kolína. Kanalizace je v majetku investora a v provozu společnosti Energie AG Kolín a.s.

Stavba nevyžaduje bezbariérové užívání stavby.

Při provozování kanalizace nutno dodržovat bezpečnostní předpisy. Manipulaci se zařízením mohou provádět pouze k tomu určení pracovníci, kteří jsou náležitě vyškoleni.

Mechanická odolnost a stabilita zahrnuje následující části řešení. Pro posouzení mechanické odolnosti potrubí byl proveden statický výpočet všech navržených profilů potrubí (viz. část G – Hydrotechnické výpočty, posouzení stability). Všechna navržená potrubí jsou pokládána na podkladní beton, který bude podhrábnut v místě hrdel tak, aby potrubí leželo celým dříkem na podkladním betonu. Stabilita výkopů bude zajištěna pažícími boxy v kombinaci s příložným pažením v místech křížení navrhované trasy a IS. Pro profil potrubí DN 600 a vyšší je navržen box maxi, pro ostatní potrubí box standard.

Pro zvýšení stability a bezpečnosti přilehlých nemovitostí je požadováno hutnění nevibračními technologiemi po vrstvách o mocnosti 20 cm (viz. příloha D.4. Vzorové uložení).

Během stavby bude příjezd mobilní požární techniky do lokality zachován, stavba bude pobíhat za úplné uzavírky, která se bude postupně posouvat dle postupu výstavby. HZS bude informován o aktuálním stavu uzavírek. Vjezd do uzavírky bude možný pouze za předpokladu částečného vyklizení stavebních strojů z lokality. Proto je nutné, aby po ukončení pracovní směny a o víkendech stavební stroje parkovaly tak, aby neomezovaly průjezd mobilní hasící techniky (MHT). V případě zásahu MHT během pracovní doby jsou pracovníci povinni přerušit práci a bezodkladně umožnit průjezd MHT.

Na stavbu se nevztahuje tepelně technické hodnocení. Pro provoz se neuvažuje s využitím alternativních zdrojů energie.

Stavba nevyžaduje ochranu proti radonu, technické seizmicitě ani ochranu před hlukem. Vzhledem k charakteru materiálu potrubí není nutná ani před bludnými proudy.

Základní bilance stavby

Objemy výkopů a zásypů jsou stanoveny takto:

Celkový objem výkopů: 4731 m³

Objemy materiálů:

Beton	137 m ³
Štěrkodrt	477 m ³
Štěrkopísek	985 m ³
Zásyp	2498 m ³
Kamenivo	303 m ³

B.4. Připojení na technickou infrastrukturu

Rekonstruovaná část kanalizace se na technickou infrastrukturu (=stávající kanalizaci) připojuje v následujících napojovacích bodech:

Označení šachty	Kóta terénu/Kóta dna	Poznámka
KŠ0	198,20/194,34	
KŠ15a	197,87/194,72	
KŠ16	198,15/194,66	Niveleta stanovena interpolací, nutno prověřit kopanou sondou
KŠ17	197,54/194,70	Niveleta stanovena interpolací, nutno prověřit kopanou sondou
KŠ18	197,63/195,16	Niveleta stanovena interpolací, nutno prověřit kopanou sondou
KŠ19	197,82/195,16	Niveleta stanovena interpolací, nutno prověřit kopanou sondou

KŠ20	197,57/195,17	Niveleta stanovena interpolací, nutno prověřit kopanou sondou
KŠ12	197,61/195,61	
KŠ21	197,50/196,39	Šachta nebyla dohledána, nutno prověřit kopanou sondou

Souřadnice napojovacích bodů v S-JTSK jsou uvedeny v příloze D.1. Technická zpráva.

Všechny kopané sondy musí být provedeny před zahájením stavby tak, aby bylo možné případně upravit technické řešení dle informací zjištěných těmito sondami.

B.5 Dopravní řešení

Je podobně rozpracováno v příloze B.4. Projektové dokumentace.

Před zahájením stavby bude provedena důkladná pasportizace stavu komunikace a přilehlých nemovitostí v okolí stavby.

C. Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Zhotovitel stavby před zahájením prací doloží následující dodavatelské dokumentace:

- Technologický postup s konkrétním návrhem způsobu provádění pažení
- Technologický postup pokládání trub a provádění obsypu

Po dokončení stavby je požadována standardní dokumentace skutečného provedení stavby dle přílohy č. 14 vyhlášky 499/2006 ve znění pozdějších předpisů.

D. Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zpracování plánu BOZP musí zadavatel zajistit, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (viz nebezpečné práce) nebo pokud vzniká povinnost zaslat na OIP oznámení o zahájení prací.

Zadavatel je povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Oznámení se zasílá na OIP v případech, kdy:

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

E. Podmínky realizace prací

Při stavbě dojde ke styku s těmito inženýrskými sítěmi a jejich ochrannými pásmy:

- Sítě elektronické komunikace CETIN
- Plynovodní zařízení GASNET s.r.o.
- Veolia Energie Kolín s.r.o.
- ČEZ Distribuce
- Energie AG Kolín a.s.

Ochranná pásma jednotlivých sítí jsou vyznačena v příloze C.3. Koordinační situační výkres. Kompletní požadavky správců na provádění prací v ochranných pásmech jejich sítí viz. příloha F. Dokladová část.

Základní požadavky správců sítí jsou:

CETIN: Provést vytýčení, oznámit provádění prací 5 dní předem, při odkrytí nutno vyzvat ke kontrole před zakrytím min. 3 dny předem, provádět zemní práce se zvýšenou měrou opatrnosti

GASNET: V ochranném pásmu ruční výkop, zřizování staveniště, skladování materiálu atd. mimo ochranné pásmo

Veolia Energie s.r.o.: Předem písemně nebo telefonicky oznámit zahájení prací v ochranném pásmu, před zahájením prací zajistit vytýčení a pracovníky prokazatelně seznámit, zemní práce 2,5 m na každou stranu ručně se zvýšenou opatrností a bez použití mechanizace, nad trasou neskladovat materiál, poškození neprodleně hlásit

ČEZ Distribuce: Vytýčení trasy, při obnažení nahlásit, při vstupu do OP vyžádat souhlas s činnostmi v OP, při práci v OP ruční výkop, oznámit provádění prací 3 dny předem, před záhozem vyzvat ke kontrole

Energie AG Kolín a.s.: Před zahájením prací předložit realizační dokumentaci, provést vytýčení, umožnit technikům EAG Kolín přístup na staveniště, vyžadováno předání dokumentací a podkladů (rozsah dle vyjádření) před vydáním kolaudačního souhlasu.

V případě obnažení IS je nutno před jejich opětovným zasypáním provést kontrolu těchto IS příslušnými správci.

F. Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací v něm

Podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací v něm jsou podrobně popsány v příloze B.2. Technická zpráva organizace výstavby.

Před zahájením prací budou provedeny následující práce:

- Vytýčení sítí
- Pasportizace komunikace (foto a video dokumentace se zaměřením na stávající poruchy komunikace)
- Pasportizace přilehlých stavebních objektů (foto a video dokumentace se zaměřením na stávající poruchy těchto staveb)
- Pasportizace studní hydrogeologem (+ geodetické zaměření hladiny ve studních)
- **Ve vyznačených místech nebo tam, kde je to nutné pro upřesnění polohy IS, budou provedeny kopané sondy**

Veškeré provedené pasportizace a zaměření sond budou před zahájením prací prokazatelně předány investorovi (TDI) a projektantovi (AD).

V průběhu provádění prací je předepsán průběžný dohled hydrogeologa a statika (s ohledem na stabilitu přilehlých staveb).

Staveniště a zařízení staveniště bude oploceno pevným oplocením do výše 1,8 m tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob.

Při stavbě dojde k přečerpávání dvou typů vod:

- a. Drenážní vody
- b. Splaškové odpadní vody

Odvodnění stavební rýhy je navrženo vždy dvěma podélnými drény DN 160 mm, uloženými symetricky po obou stranách výkopu. Tyto drény budou napojeny do společné čerpací jímky. Do jímky bude umístěno buď ponorné čerpadlo nebo sání čerpadla, které bude umístěno na povrchu terénu. Tyto drenážní vody budou přečerpány do sedimentační jímky umístěné na povrchu terénu. Z ní budou drenážní vody napojeny do níže položeného úseku kanalizace gravitačním potrubím. Podrobné technické parametry jsou specifikovány v příloze D.9. Detail přečerpání drenážních vod.

Přečerpání splaškových odpadních vod bude provedeno vždy z kanalizační šachty nad pracovním úsekem, do kanalizační šachty pod pracovním úsekem. Návrh čerpání splaškových odpadních vod je podrobně proveden v příloze G. Hydrotechnické výpočty, posouzení stability. Je uvažováno přečerpání splaškových odpadních vod od 1103 EO (počet připojených obyvatel nad předmětným úsekem kanalizace), ve výpočtu je uvažováno s 30% podílem balastních vod a s rezervou 100% na průměrný průtok. Splaškové odpadní vody budou přečerpávány čerpadlem s min. parametry $Q = 6,0 \text{ l/s}$, $H = 31 \text{ m}$. Maximální vzdutí (=max. povolená hladina při čerpání) je stanovena průměrem profilu, ve kterém je umístěno čerpadlo, sníženém o $1/4$. Např. v DN 800 je povoleno vzdutí 600 mm. Tato úroveň hladiny představuje zároveň spínací hladinu čerpadla. Úsek pod čerpadlem bude zahrázkován do výše maximální hladiny. Stejně tak bude uzavřen i úsek, do kterého bude zaústěn výtlač splaškových vod (předpokládá se hadice typu C), aby bylo zabráněno zpětnému vzdutí do pracovního úseku.

Pokud v době prací přijde srážka, která vyvolá průtok nad kapacitu čerpadla, bude pracovní úsek provizorně propojen potrubí PVC KG 400, následně bude stavební rýha opuštěna, vyklizena a v případě překročení kapacity potrubí DN 400 (cca 100 l/s) zaplavena. Před opuštěním rýhy bude uložené potrubí zajištěno proti vztlaku přisypáním, bude-li to možné s ohledem na bezpečnost pracovníků.

Rýha bude zabezpečena proti sesutí stěn pažením. Pažení bude provedeno z pažících boxů, které budou spouštěny postupně s hloubením rýhy. V místech křížení s IS bude pažící box doplněn příložným pažením. Podrobnosti jsou uvedeny v příloze D.4. Vzorové uložení.

Pro stavbu bude zřízeno zařízení staveniště na pozemku 2854/4 v k.ú. Kolín, v majetku města Kolína. Pro zařízení staveniště se předběžně uvažuje s dlážděným pruhem v křižovatce ulic Třídvorská x K Vinici. Poloha zařízení staveniště bude předmětem projednání.

G. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Odpadový materiál vzniklý ze stavební činnosti bude v maximální míře recyklován nebo poskytnut k recyklaci a případně zabudován do stavby. Ostatní bude odstraňován pravidelným tříděným odvozem smluvními firmami.

Při výstavbě musí původce odpadů (stavební firma) jednat podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

Odpad vznikající při stavební činnosti musí být původcem zařazen podle § 6 a dále musí být postupováno zejména podle § 13 a § 15 zákona č. 541/2020 Sb. Při stavební činnosti bude dodržována hierarchie způsobů nakládání se vzniklými odpady, dle § 3 zákona o odpadech. Přednostně budou vzniklé odpady materiálně využity (recyklací) a zbylé uloženy na skládku nebo spáleny ve spalovně odpadů.

Původce odpadů zařadí odpad podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů. Odpady budou na staveništi tříděny a shromažďovány odděleně podle § 5 vyhlášky 383/2001 Sb. a nakládáno s nimi odpovídajícím způsobem. Za nakládání s odpady je zodpovědný zhotovitel díla (dodavatel stavebních prací) – původce odpadů. Náklady na zneškodnění odpadů hradí zhotovitel stavby. Přitom musí být postupováno podle § 103 až § 115 zákona č. 541/2020 Sb.

V rámci realizace této zakázky lze předpokládat vznik těchto druhů odpadů:

Katalogové číslo	Název druhu odpadu podle Katalogu odpadů	Kategorie	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly -Vznikají při vybalení výrobků a součástí, shromažďuje se do určených kontejnerů, pokud jsou obaly zamaštěné, musí se s nimi nakládat jako s nebezpečným odpadem a shromažďovat jej odděleně v označeném kontejneru	O/N	Odstranění / Využití - Recyklace, sběrné dvory
15 01 02	Odpadní plastové obaly Vznikají při vybalení výrobků a součástí, shromažďuje se do určených kontejnerů, pokud jsou obaly zamaštěné, musí se s nimi nakládat jako s nebezpečným odpadem a shromažďovat jej odděleně v označeném kontejneru	O/N	Odstranění / Využití - Recyklace, sběrné dvory
15 01 03	Odpadní dřevěné obaly -Vznikají zejména po vybalení výrobků z dřevěných beden různých velikostí.	O	Využití - Recyklace, sběrné dvory

	Shromažďuje se do určených kontejnerů		
15 01 06	Směsné obaly	O	Odstranění - Předáno oprávněné osobě
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné - Vznikají při nátěrech svarů, potrubí, ocelových konstrukcí apod., obaly mohou obsahovat zbytky barev, ředidel, vazeliny a oleje	N	Odstranění - Předáno oprávněné osobě
17 01 01	Beton - Vzniká při bouracích pracích (prostupy, drážky, niky) a nepotřebované přebytky	O	Využití - Recyklace
17 01 02	Cihly – omítky - Vzniká při bouracích pracích (prostupy, drážky, niky) a nepotřebované přebytky	O	Využití - Recyklace
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek, čedičové dlažby a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	Využití - Recyklace
17 02 01	Dřevo	O	Využití - Recyklace, sběrné dvory
17 02 02	Sklo	O	Využití - Recyklace, sběrné dvory
17 02 03	Plasty	O	Využití - Předáno oprávněné osobě
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	Odstranění - Předáno oprávněné osobě
17 03 01	Asfalty z vozovek - Vzniká při odstraňování skladeb komunikací	N	Odstranění - Recyklace
17 03 02	Asfalty bez dehtu - Vzniká při odstraňování skladeb komunikací	O	Odstranění - Recyklace

17 04 05	Železo a ocel -Tento odpad vzniká při montáži nového zařízení, je shromažďován v označených kovových nádobách a následně odvážen na odpadové hospodářství objednatele - stavebníka nebo do výkupu kovových odpadů	O	Využití - Recyklace, sběrné dvory
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 -Tento odpad vzniká při montáži nového zařízení, je shromažďován v označených kovových nádobách a následně odvážen na odpadové hospodářství objednatele - stavebníka	O	Využití - Předáno oprávněné osobě
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	odstranění (skládka) / využití
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	Odstranění - Předáno oprávněné osobě
20 03 01	Směsný komunální odpad -Odpad je podobný domovnímu, původce shromažďuje tento odpad v kontejnerech na domovní odpad rozmístěných po celém areálu, zhotovitel stavby bude mít vlastní nádoby nebo v rámci smluvních vztahů za paušální poplatek bude používat nádob na KO objednavatele - stavebníka	O	Odstranění - Předáno oprávněné osobě

Odpady, které sám původce nemůže využít nebo odstranit v souladu se zákonem a prováděcími právními předpisy, může převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 13 odst. 2, zákona o odpadech.

Na stavbě bude vedena průběžná evidence vzniklých odpadů. Kopie dokladů o předání odpadu ze stavby oprávněné osobě k využití či odstranění se budou zakládat do stavební dokumentace. Nepotřebná zemina a inertní odpad budou odváženy na skládku určenou stavebním úřadem.

H. Ochrana obyvatelstva

Při výstavbě je nutné zajistit staveniště tak, aby byl zamezen přístup nepovolaných osob. Staveniště a zařízení staveniště bude oploceno.

Při výstavbě je třeba respektovat pracovní postupy, bezpečnostní předpisy a předpisy o ochraně pracujících ve stavebnictví, tj. platné ČSN, Zákoník práce a dále **zákon 309/2006** o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, **nařízení vlády 591/2006** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Výpis některých povinností vyplývajících z nařízení vlády č. 591/2006 je uveden v příloze B.2. – Technická zpráva organizace výstavby.

I. Autorský dozor

Vzhledem k složitosti stavby je nezbytně nutné provádět autorský dozor při jejím provádění.