

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Dle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby

Stavba	:	Oprava veřejného osvětlení na ul. Studentská
Objednatel	:	Statutární město Karviná Fryštátská 72/1 733 24 Karviná - Fryštát
Pozemek parcela číslo	:	1624/333, Karviná-Ráj
Stupeň dokumentace	:	PD DPS
Zodpovědný projektant	:	Petr Kubala, ČKAIT 1101989
Vypracoval	:	Petr Kubala

V Karviné dne 4.12.2023

SEZNAM :

A.1 Identifikační údaje

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby:

Oprava veřejného osvětlení na ul. Studentská

b) místo stavby: (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Ulice Studentská

Katastrální území Karviná-Ráj

Pozemek parcela číslo 1624/333

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

Neuvádíme – není předmětem.

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo

podnikání (fyzická osoba podnikající)

Neuvádíme – není předmětem.

nebo

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídlo (právní osoba).

Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo

podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název,

IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právní osoba):

Petr Kubala, IČ: 623 11 832, Místo podnikání: Ciolkovského 452/25, Karviná-Ráj 734 01

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je

zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů

nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s

vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace:

Petr Kubala, ČKAIT 1101989 pro obor technika prostředí staveb,

specializace elektrotechnická zařízení

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace

včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob

vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných

inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě

specializací jejich autorizace:

Petr Kubala, ČKAIT 1101989 pro obor technika prostředí staveb,

specializace elektrotechnická zařízení

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Veřejné osvětlení

A.3 Seznam vstupních podkladů

- a) Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena – označení stavebního úřadu, jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslu jednací rozhodnutí nebo opatření

Objednávka č. 1852/2023 z 08.1.2023

Objednatel: Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná

- b) Základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace provádění stavby

Katastrální mapa řešené části území města.

Mapové podklady inženýrských sítí zasahujících do řešené části území města.

- c) Další podklady

Vyjádření správců inženýrských sítí.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby

Stavba	:	Oprava veřejného osvětlení na ul. Studentská
Objednatel	:	Statutární město Karviná Fryštátská 72/1 733 24 Karviná - Fryštát
Katastrální území	:	Karviná
Pozemek parcela číslo	:	1624/333
Stupeň dokumentace	:	PD DPS
Zodpovědný projektant	:	Petr Kubala, ČKAIT 1101989
Vypracoval	:	Petr Kubala

V Karviné dne 4.12.2023

SEZNAM :

- a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,**
- b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**
- c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb,**
- d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,**
- e) ochrana životního prostředí při výstavbě.**

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby
Neuvažuje se.

b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Bude zpracován pověřeným koordinátorem BOZP před zahájením výstavby.

c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

- *Ochranné pásmo NN – správce ČEZ Distribuce a.s.*
 - u napětí do 110 kV, vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m od krajního kabelu na každou stranu

Omezení nebo zákaz činnosti v ochranných pásmech elektrických zařízení jsou stanovena zákonem č.458/2000 Sb. v bodě (8), o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích, a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění zákona č. 151 / 2002 Sb., zákona č. 262 / 2002 Sb. , zákona 309 / 2002 a zákona 278 / 2003 Sb , dále bezpečnostními předpisy, zejména ČSN 34 3108.

- *Ochranné pásmo vodovodu 1,5m od obvodu potrubí do průměru 500mm, při křížení 0,4m*

Výkopové práce musí být prováděny ručně s ohledem na stávající podzemní inženýrské sítě. Souběh a křížení nově položeného zemního kabelu musí odpovídat požadavkům na souběh a křížení zemních sítí v souladu s ČSN 01 3306.

d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,

V místě vjezdu na obě části parkoviště, na parkovišti přilehlém k prostoru se stožárovými svítidly řešené části VO a na průjezdné komunikaci kolem bude během stavby omezen provoz s ohledem na probíhající realizační práce.

e) ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba bude prováděna na venkovním prostranství. Z důvodu ochrany prostředí je nutno po dobu realizace stavby zajistit:

- vozidla musí být při výjezdu ze staveniště řádně očištěna. Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací, je dodavatel povinen toto neprodleně odstranit
- je požadováno ekologické provádění stavebních prací, zejména používat mechanismy ve vyhovujícím technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek. V případě úkapů provozních kapalin z mechanismů je nutno přistoupit k jejich okamžitému zneškodnění
- při demontážních pracích nutno zamezit vzniku nadměrné prašnosti např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, event. vytvořením vodní clony, apod.
- v rámci omezování tuhých odpadů ze stavební výroby je potřebné chránit materiály, které mohou být znehodnoceny nebo poškozeny nevhodným skladováním nebo manipulací (např. přístřešky, zpevněné plochy pro skladování apod.)
- pro přepravu sypkých materiálů nutno použít vhodných dopravních prostředků. Skládky sypkých materiálů zakrýt celtami nebo foliemi
- určí se místa pro soustředění odpadu roztríděného dle jednotlivých druhů a kategorií
- při realizaci všech činností na staveništi povinen postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné právní předpisy v platném znění, zejména:
 - zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, zejména z hlediska použití tzv. regulovaných látek ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích
 - vyhláška o technických požadavcích na stavby - ve znění pozdějších předpisů:
 - minimalizuje dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti (nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací)

- postupuje při likvidaci odpadu v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o odpadech, (zejména musí vést evidenci o nakládání s odpady podle §39, tato evidence je součástí dokumentace předkládané k přejímacímu řízení)
- speciální pozornost věnuje vzniku nebezpečného odpadu (nutné povolení k nakládání s nebezpečnými odpady pro danou lokalitu, všechny materiály, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona) a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, baterie, azbest apod.
- Veškeré stavební práce mohou probíhat pouze v pracovních dnech mimo víkendu a to v časovém rozsahu od 8 - 16h.

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:

Předmětem řešení projektové dokumentace jsou dvě stožárová svítidla veřejného osvětlení osazená mezi místní komunikací a část parkoviště. Veřejné osvětlení je tvořeno stožárovými svítidly s výškou 8 m, kdy osvětlovací tělesa jsou osazena na výložnících ve výšce cca 8,4 m

První stožárové svítidlo je vzdáleno jen 1,23 m od vzrostlého stromu, jehož koruna postupem let zcela pohltila vrchol stožáru i se svítidlem. Druhé svítidlo VO se nachází u vjezdu na parkoviště.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem:

- Oprava veřejného osvětlení nemění územní plán města.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci:

- Oprava veřejného osvětlení nemění územní plán města.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:

- Žádné nejsou

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

- Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou uvedena v samostatné příloze této dokumentace.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:

- Průzkumy nebyly pro stavbu prováděny

g) ochrana území podle jiných právních předpisů ^{1/}:

- Není žádná

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Stavba se nenachází v zátopovém území. Stavba se nachází v chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve pro výhradní ložisko černého uhlí – dle „Mapy důlních podmínek pro stavby v okrese Karviná“ se jedná o plochu C2 a stavbu není nutno zabezpečit na účinky poddolování - generální souhlas odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Moravskoslezského kraje s umístěním staveb v chráněném ložiskovém území bez podmínek na jejich provedení

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

- Nemá vliv na okolní stavby a pozemky

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

- Nejsou žádné

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

- Nejsou žádné

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

Oprava veřejného osvětlení nevyžaduje zřizování nových odběrných míst ani nových rozvaděčů. Nové stožárové svítidlo navržené jako náhrada stávajícího stožárového svítidla bude doplňovat stávající větev VO. Nebude nutné upravovat dimenzi hlavních kabelových tras, ani hlavního jističe před měřením spotřeby v příslušném rozvaděči veřejného osvětlení

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

- Nejsou žádné

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí:

¹ ... Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

- k.ú. Karviná, pozemky parcela číslo 1624/333

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo. :

- Nejsou žádné

B.2 Celkový popis stavby

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

Veřejné osvětlení lemují místní komunikaci a je tvořeno stožárovými svítidly s výškou 8 m, kdy osvětlovací tělesa jsou osazena ve výšce cca 8,4 m na mírně skloněných výložnicích. Jedno stožárové svítidlo, které je předmětem řešení této projektové dokumentace, je vzdáleno jen 1,23 m od kmene vzrostlého stromu, jehož koruna postupem let zcela pohltila vrchol stožáru včetně osvětlovacího tělesa. Vzhledem k této skutečnosti je nezbytné stožárové svítidlo přesunout do odpovídající vzdálenosti od koruny stromu.

b) účel užívání stavby:

Osvětlovací soustava veřejného osvětlení je v současnosti využívána k nočnímu osvětlení místní komunikace.

c) trvalá nebo dočasná stavba:

- stavba trvalá

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

- žádné výjimky se stavby nedotýkají

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

- Vyjádření dotčených orgánů, jež tvoří přílohy této dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů [1\)](#):

- Není záměrem dotčeno

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.:

- Nemění se.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.:

- Nemění se.

i) Orientační náklady stavby: 250 000,- Kč bez DPH

B.2.1 Technický popis realizace stavby

Stávající stožárová svítidla s označením 022.04.007 a 022.04.008 budou demontována (do šrotu) a budou nahrazena novými stožáry VO nesoucími stejná označení jako stožáry nahrazované.

Před zahájením prací musí být vedení VO odpojeno od napájení v příslušném rozvaděči RVO a zajištěno proti neoprávněnému zapnutí.

Přívodní zemní kabelové vedení ke stávajícímu stožáru VO č. 022.04.007 ze směru od RVO 022 s největší opatrností odkryt mimo základovou konstrukci tohoto stožáru, a přerušit. K přerušenému konci kabelu od RVO 022 bude následně instalována zemní kabelová spojka a propojovací kabel AYKY-J 4x25 vedený k nově osazenému stožáru VO 022.04.007.

Stejným způsobem bude přerušeno zemní kabelové vedení, a následně prostřednictvím kabelové spojky a propojovacího kabelu 1-AYKY 4x25 připojen i nový stožár VO 022.04.008. Oba stožáry pak budou propojeny mezi sebou nově položeným zemním kabelem 1-AYKY 4x25 v ochranné HDPE trubce.

Demontáž stávajících stožárů VO č. 022.04.007 a 022.04.008, a montáž nových stožárů se stejným označením, provést v souladu s pracovními postupy vypracovanými a ověřenými provádějící organizací.

Montáž nových stožárů VO bude provedena do betonových základů v provedení podle výkresu č.3 této dokumentace. Kóty osazení nového stožáru VO jsou uvedeny na situačním výkrese č.2 této dokumentace. Stožáry VO budou osazeny trojitým výložníkem s rameny v úhlu 120°, kdy dvě ze tří ramen ponesou svítidla osvětlující parkovací plochu, jedno rameno se svítidlem pak bude osvětlovat místní komunikaci. Výpočet osvětlení je součástí této dokumentace.

Uložení kabelů v zemi provést v hloubce 70cm do pískového lože podle vyobrazení na výkrese č.2, případně v hloubce akceptující stávající zemní uložení kabelu VO.

Veškeré výkopové zemní práce musí být prováděny ručně se zvláštní opatrností zejména v blízkosti kořenového systému stromu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Veřejné osvětlení

Nová dvě stožárová svítidla nahradí stávající dvojici stožárových svítidel v řadě 16-ti stožárových svítidel VO s označením 022.04.001 až 022.04.016. Tato větev VO je napájena ze stávajícího rozvaděče veřejného osvětlení RVO 022.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Veřejné osvětlení -

Připojovací příkon dvojice nových stožárových svítidel VO s označením 022.04.007 a 022.04.008 je 2x 115W, celkově pak 230W. Vzhledem k uvedenému připojovanému příkonu nebude nutné měnit dimenzi stávajících kabelů VO, ani hodnoty jistících prvků v rozvaděči RVO 022.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace:

Dopravní obslužnost je zajištěna přímým přístupem z místní komunikace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Stávající napojení – bez vlivu stavebními úpravami.

c) doprava v klidu:

Předmětnou stavbou není dotčeno, a proto není posuzováno.

d) pěší a cyklistické stezky:

Předmětnou stavbou není dotčeno, a proto není posuzováno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba nevyžaduje ořez stávajících stromů v místě umístění sloupových svítidel. Kabelová trasa nebude zasahovat do kořenového systému okolních dřevin v souladu s požadavky na ochranu dřevin dle ČSN 83 9061. Po realizaci výkopových prací bude zatravněný terén uveden do původního stavu.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba bude prováděna na venkovním prostranství. Z důvodu ochrany prostředí je nutno po dobu realizace stavby zajistit:

- vozidla musí být při výjezdu ze staveniště řádně očištěna. Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací, je dodavatel povinen toto neprodleně odstranit
- je požadováno ekologické provádění stavebních prací, zejména používat mechanismy ve vyhovujícím technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek. V případě úkapů provozních kapalin z mechanismů je nutno přistoupit k jejich okamžitému zneškodnění
- při demontážních pracích nutno zamezit vzniku nadměrné prašnosti např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, event. vytvořením vodní clony, apod.
- v rámci omezování tuhých odpadů ze stavební výroby je potřebné chránit materiály, které mohou být znehodnoceny nebo poškozeny nevhodným skladováním nebo manipulací (např. přístřešky, zpevněné plochy pro skladování apod.)
- pro přepravu sypkých materiálů nutno použít vhodných dopravních prostředků. Skládky sypkých materiálů zakrýt celtami nebo foliemi
- určí se místa pro soustředění odpadu roztríděného dle jednotlivých druhů a kategorií
- při realizaci všech činností na staveništi povinen postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné právní předpisy v platném znění, zejména:
 - zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, zejména z hlediska použití tzv. regulovaných látek ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích
 - vyhláška o technických požadavcích na stavby - ve znění pozdějších předpisů:
 - minimalizuje dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti (nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací)
 - postupuje při likvidaci odpadu v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o odpadech, (zejména musí vést evidenci o nakládání s odpady podle §39, tato evidence je součástí dokumentace předkládané k přejímacímu řízení)

- speciální pozornost věnuje vzniku nebezpečného odpadu (nutné povolení k nakládání s nebezpečnými odpady pro danou lokalitu, všechny materiály, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona) a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, baterie, azbest apod.
- Veškeré stavební práce mohou probíhat pouze v pracovních dnech mimo víkendu a to v časovém rozsahu od 8 - 16h.

b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba s ohledem na svůj rozsah nezasahuje do ekologických funkcí a vazeb v krajině. Kabelová trasa nebude zasahovat do kořenového systému okolních dřevin v souladu s požadavky na ochranu dřevin dle ČSN 83 9061.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba není v území chráněném Natura 2000 ani nemá na tyto území vliv.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba svým charakterem nevyžaduje zjišťovací řízení nebo stanovisko EIA.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Ochranná pásma nejsou navržena.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Návrh odpovídá platným normám a zákonům a z tohoto hlediska je také zajištěna bezpečnost při užívání.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na staveniště po dobu výstavby bude ze stávající komunikace - ulice Studentská.

b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje ochranu stávajících dřevin.

Nakládání s odpady:

Z hlediska odpadového hospodářství je nutné dodržovat zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a předpisy s ním související. Podle této vyhlášky se jedná o odpady zatříděné dle kódu druhu odpadu (170000) do skupiny Stavení a demoliční odpady. V zásadě lze vyjmenovat základní druhy odpadů při výstavbě včetně množství, které lze stanovit na základě předpokládané výše ztraceného. Tato hodnota se u stavebních materiálů tohoto druhu pohybuje v množství 1 až 1,5 % celkového množství stavebního materiálu. Při demoličních pracích lze celkem přesně určit množství demoličního materiálu a provést zatřídění do skupin podle výše uvedené vyhlášky MŽP. Pro generálního dodavatele je závazná evidence těchto odpadů v průběhu výstavby a podrobnostech nakládání s nimi. Veškeré doklady pak budou předloženy v rámci kolaudace stavby.

Zatřídění suti dle Katalogu odpadů:

Odpady vznikající během výstavby

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 05 04	Zemina a kamení	O
17 04 05	Kovová stožárová tělesa	O
17 02 04	Plasty, sklo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N

Způsob likvidace:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Způsob likvidace
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	možnost použít zpětně do zásypů
17 04 05	Kovová stožárová tělesa	Ekologická likvidace, sběrný dvůr TS Karviná
17 02 04	Plasty, sklo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	

Množství odpadu:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Množství odpadu
17 05 04	Zemina a kamení	8,4 m ³
17 02 04	Plasty, sklo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	2x výbojkové svítidlo
17 04 05	Kovová stožárová tělesa	2 ks

c) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Dočasné staveniště bude umístěno na pozemku investora.

d) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Výkopy 8,4 m³

e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

- nejsou žádné

f) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin :

- staveniště bude ohrazeno proti vstupu nepovolaných osob

g) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

- Pro provedení stavby, bude potřeba zábor části přilehlých veřejných obecních ploch.

h) požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

- stavebním záměrem nejsou tyto trasy dotčeny – proto není posuzováno

i) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:

- 2x betonový stožárový základ
- 2x ocelový pozinkovaný stožár
- 2x výbojkové svítidlo

j) ochrana životního prostředí při výstavbě:

- Zhotovitel bude udržovat v bezvadném stavu techniku,

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Při realizaci stavby je nutno dodržet:

- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 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. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu a evidenci úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- nařízení vlády č. 272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- vyhláška č. 283/2021 Sb. o technických požadavcích na stavby

Před zahájením prací provede zhotovitel kontrolu a porovná technické předpoklady vyplývající z tohoto projektu se skutečností. V případě rozporů projektových předpokladů se skutečností, nebude dále zhotovitel pokračovat v pracích a okamžitě oznámí vzniklou skutečnost projektantovi nebo zástupci TDI a pracoviště zajistí odpovídajícím způsobem. Před započetením stavebních prací musí být všichni pracovníci řádně proškoleni v rámci BOZP. O provedeném školení bude proveden písemný zápis s podpisy všech pracovníků.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

- není záměrem dotčeno a proto není posuzováno

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření:

- bude předáno při předání staveniště provozovatelem

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.:

- výstavba musí proběhnout za příznivých klimatických podmínek

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

- předpoklad zahájení stavby
- předpoklad dokončení stavby