

Stavba: Město Šternberk – chodníky Krakovice
Místo stavby: Šternberk, místní část Krakovice
Stavebník: Město Šternberk, Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk

**Dokumentace pro provádění stavby
v souladu a rozsahu s vyhláškou 405/2017 Sb. O dokumentaci staveb**

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Přerov 09/2023

Vypracoval: Ing. Aleš Kovář

.....

OBSAH SVAZKU B.

| | | |
|-----|--|----|
| B.1 | Popis území stavby..... | 3 |
| B.2 | Celkový popis stavby..... | 6 |
| B.3 | Připojení na technickou infrastrukturu..... | 19 |
| B.4 | Dopravní řešení..... | 19 |
| B.5 | Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav..... | 19 |
| B.6 | Popis vlivů stavby na životní prostředí..... | 20 |
| B.7 | Ochrana obyvatelstva..... | 22 |
| B.8 | Zásady organizace výstavby..... | 22 |
| B.9 | Celkové vodohospodářské řešení..... | 20 |

B.1 Popis území stavby

- a) **Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území dosavadní využití a zastavěnost území**

Jedná se o zastavěné území v intravilánu města Šternberk, místní části Krakorčice. Stavba se bude nacházet na pozemcích, které jsou v současné době uvedeny v KN jako ostatní plochy, zastavěné plochy a nádvoří a travní porost.

- b) **Údaje o souladu s územním rozhodnutím, veřejnoprávní smlouvou o umístění stavby, územním souhlasem**

Tato projektová dokumentace pro společné povolení řeší stavební úpravy, které si vyžadují vydání rozhodnutí o umístění stavby.

- c) **Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informací o vydané územně plánovací dokumentaci**

V řešeném území je v současné době platný schválený územní plán města Šternberka. Níže jsou uvedeny údaje o účinnosti:

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Označení vydavatele ÚP: | Zastupitelstvo města Šternberka |
| Datum vydání: | 11.12.2013 |
| Datum nabytí účinnosti: | 5.2.2014 |
| Pořizovatel: | Město Šternberk |

- d) **Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod**

Vzhledem k rozsahu staveniště nebylo potřeba provádět žádné průzkumy.

- e) **Výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.**

Vzhledem k rozsahu staveniště nebylo potřeba provádět žádné průzkumy.

- f) **Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba se nenachází v chráněném území, v památkové zóně ani v památkové rezervaci. Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavbou budou dotčena ochranná pásma některých inženýrských sítí, situovaných na dotčených pozemcích. Jedná se o ochranná pásma vedení vodovodu, kanalizace, vedení VN a NN a další. V rámci této akce dojde ke stranové přeložce kabelů cetin, jak je patrné ze situace. Zemní práce v blízkosti vytyčených podzemních sítí musí být prováděny za dodržení podmínek stanovených jejich správci. Přehled všech sítí dotčených stavbou viz. Situační výkres stavby.

Dotčená ochranná pásma:

Vodovod – ochranné pásmo 1,5 – 3,0 m
Kanalizace – ochranné pásmo 1,5 – 3,0 m
Vedení VN podzemní – ochranné pásmo 1,0 – 3,0 m
Vedení NN podzemní – ochranné pásmo 1,0 – 3,0 m
STL plynovod – ochranné pásmo 1,0 m
NTL plynovod – ochranné pásmo 1,0 m
SEK CETIN – ochranné pásmo 1,5 m

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území. Stavba se nenachází v poddolovaném ani jinak nebezpečném území.

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá vliv na okolní pozemky, odtokové poměry v území zůstanou zachovány.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nemá požadavky na asanace, demolice ani na kácení dřevin.

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

Stavbou dojde k záboru trvalého travního porostu. Jedná se o parcelu 440/1.

k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Řešená lokalita má stávající napojení. Nové trasy chodníků budou napojeny na stávající trasy chodníků, vjezdů a komunikací.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou podmiňující, vyvolané ani související investice.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Údaje o katastrálním území a parcelních číslech a druhu pozemků podle katastru nemovitostí, na nichž se stavba umísťuje a povoluje, jsou uvedeny níže v tabulce:

MĚSTO ŠTERNBERK - CHODNÍKY KRAKOŘICE
Dokumentace pro společné povolení a pro provádění stavby
B – Souhrnná technická zpráva

| Parcelní číslo | Katastrální území | Druh pozemku | Výměra (m ²) | Vlastník pozemku/hospodaření se svěřeným majetkem |
|----------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|--|
| 742/3 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 2691 | Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, Olomouc 779 00 / SSOK p.o. Lipenská 753/120 Olomouc 779 00 |
| 880 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 14352 | Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, Olomouc 779 00 / SSOK p.o. Lipenská 753/120 Olomouc 779 00 |
| 846 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 3298 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 828 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 7037 | Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, Olomouc 779 00 / SSOK p.o. Lipenská 753/120 Olomouc 779 00 |
| 833 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 1827 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 448 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 68 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 830 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 1234 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 861 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 143 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 862 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 68 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 748/1 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 1166 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 488/1 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 4505 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 749/1 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 1592 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| St.21 | Krakořice (600679) | Zastavěná plocha a nádvoří | 1685 | Večeřová Petra, Krakořice 17, Šternberk 780 01 |
| 440/1 | Krakořice (600679) | Trvalý travní porost | 873 | SJM Poledňák Ladislav a Marie, Krakořice 9, Šternberk 785 01 |
| St. 8/1 | Krakořice (600679) | Zastavěná plocha a nádvoří | 633 | SJM Škop Jakub a Denisa, Krakořice 23, 78501 Šternberk |

Vymezení území dotčeného vlivy stavby

Vymezení území stavby je patrné z katastrální a koordinační situace stavby. Stavba nebude mít v konečné důsledku negativní vliv na okolí (pomineme-li dobu, po kterou bude stavba prováděna, v této době může docházet k ovlivnění majitelů sousedních nemovitostí vlivem provádění stavebních prací).

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V rámci stavby se nebudou nacházet pozemky, na kterých by vzniklo ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

o) Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření

U této stavby nejsou požadavky na monitoring ani sledování přetvoření.

p) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Řešená lokalita má stávající napojení. Nové trasy chodníků budou napojeny na stávající trasy chodníků, vjezdů a komunikací.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

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

Jedná se o novou stavbu v místě nových tras chodníků a o změnu dokončené stavby v místě vjezdů a komunikací.

b) Účel užívání stavby

Stavba bude po jejím dokončení určena k veřejnému užívání. Účel užívání bude místní komunikace, dostupnost nemovitostí a komunikace pro pěší.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných norem a předpisů

V rámci řešené stavby nebyly vydány žádné výjimky.

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

Projektová dokumentace byla rozeslána na vyjádření dotčeným orgánům. Veškerá jejich stanoviska a připomínky byly zapracovány do projektu.

f) Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby – návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzita dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.

Stavební objekty:

SO 101 – Komunikace, chodníky a zpevněné plochy

Popis prostorového řešení stavby, zejména její půdorysnou velikost a základní údaje o její kapacitě:

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| - plocha komunikace | 700,00 m ² |
| - plocha chodníků | 450,00 m ² |
| - plocha vjezdů na okolní pozemky | 230,00 m ² |

SO 101 – Komunikace, chodníky a zpevněné plochy

Jedná se o vybudování nových tras chodníků ke stávajícím obrubníkům podél silnice III/4451. V některých místech dojde k doplnění resp. výměně obrubníků včetně dvojřádku žulové kostky. Současně dojde k úpravě zpevněných vjezdů v místě navržených tras chodníků. Zároveň dojde k obnově povrchu místních komunikací v místě napojení na silnici III/4451, povrch místní komunikace kolem „kapličky“ bude obnoven v celé délce.

Směrové poměry

Směrové vedení vychází ze stávající situace v daném území.

Šířkové poměry

Chodník bude mít proměnou šířku od 1,00 do 2,0m. Výška silničních obrub na rozhraní silnice/zeleň bude +0,12 m, rozhraní silnice/chodník 0,12m a v místě bezbariérového řešení +0,02, a na rozhraní silnice/vjezd +0,05m. Výška chodníkového obrubníku na rozhraní chodník/zeleň bude +0,06 m.

Sklonové poměry

Chodníky budou mít příčný sklon 2,00 %. Podélný sklon bude vycházet ze stávajících poměrů v daném území.

Konstrukční uspořádání

Konstrukce vozovky (obnova povrchu)

- | | |
|--|-------|
| - Obrusná asfaltová vrstva ACO 11 50/70 | 40 mm |
| - Spojovací asfaltový postřik 0,40 kg/m ² | |

| | | |
|--------------------------|------|-------|
| - <u>Očištěný povrch</u> | | |
| - celkem | min. | 40 mm |

Konstrukce vozovky (v místě výměny obruby a dvojřádku žulové kostky)

| | | |
|--|------|--------------|
| - Obrusná asfaltová vrstva ACO 11 50/70 | | 40 mm |
| - Spojovací asfaltový postřík 0,40 kg/m ² | | |
| - Podkladní asfaltová vrstva ACP 16+ 50/70 | | 70 mm |
| - Infiltrační asfaltový postřík 1,40 kg/m ² | | |
| - Štěrkodrt' fr. 0-32 ŠDA 150 | | 150mm |
| - <u>Štěrkodrt' fr. 0-32 ŠDB 150</u> | | <u>150mm</u> |
| - celkem | min. | 410 mm |

Konstrukce vozovky (nová)

| | | |
|--|------|--------|
| - Obrusná asfaltová vrstva ACO 11 50/70 | | 40 mm |
| - Spojovací asfaltový postřík 0,40 kg/m ² | | |
| - Podkladní asfaltová vrstva ACP 16+ 50/70 | | 70 mm |
| - Infiltrační asfaltový postřík 1,40 kg/m ² | | |
| - Štěrkodrt' fr. 0-32 ŠDA 150 | | 150mm |
| - Štěrkodrt' fr. 0-32 ŠDB 150 | | 150mm |
| - <u>Násyp vhodným materiálem, hutnit po vrstvách na $E_{def2} > 45\text{MPa}$</u> | | |
| - celkem | min. | 410 mm |

Konstrukce chodníku

| | | |
|---|------|---------------|
| - Betonová zámková šedá/ slepecká červená | | 60 mm |
| - Lože z drti fr. 4-8 mm | | 40 mm |
| - <u>Štěrkodrt' ŠD fr. 0-32 mm</u> | | <u>150 mm</u> |
| - celkem | min. | 250 mm |

Konstrukce vjezdu

| | | |
|-------------------------------------|------|---------------|
| - Betonová zámková šedá 200/100 | | 80 mm |
| - Lože z drti fr. 4-8 mm | | 40 mm |
| - <u>Štěrkodrt' ŠDa fr. 0-32 mm</u> | | <u>250 mm</u> |
| - celkem | min. | 370 mm |

Konstrukce zesíleného vjezdu

| | | |
|-------------------------------------|------|---------------|
| - Betonová zámková šedá 200/100 | | 80 mm |
| - Lože z drti fr. 4-8 mm | | 40 mm |
| - Kamenivo zpevněné cementem KSC | | 100 mm |
| - <u>Štěrkodrt' ŠDa fr. 0-32 mm</u> | | <u>250 mm</u> |
| - celkem | min. | 470 mm |

V rámci návrhu zpevněných ploch budou osazeny nové betonové silniční obrubníky 1000x150x200, nájezdové obrubníky 1000x150x150 a chodníkové obrubníky 1000x150x150, vše do betonu C 20/25.

Odvodnění

Dešťové vody z chodníku a vjezdů budou podélným a příčným sklonem svedeny do komunikace nebo do travnaté plochy. V rámci odvodnění zde bude doplněna jedna horská vpust, podélný propustek a jedna uliční vpust, která bude napojena do stávající uliční vpusti.

V rámci stavebních prací bude dále provedena výšková úprava všech šachet a poklopů dotčených inženýrských sítí a dále pak oprava římsy se zábradlím.

g) U změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Stavba se nedotýká žádných konstrukcí, které by vyžadovaly stavebně historické nebo statické posouzení.

h) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba po jejím dokončení nebude spadat do žádné ochrany podle jiných právních předpisů.

i) 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.

V rámci zařízení staveniště bude zajištěna dodávka el. energie o příkonu cca do 25kW s napětím 400 V dieselovým agregátem. Stavba nemá nároky na dodávku zemního plynu nebo tepelné energie. Po uvedení do provozu nemá stavba žádné nároky na dodávku pitné vody. Stávající prostor produkuje množství dešťových vod, jejichž rozsah se realizací navržených stavebních úprav a stavby nezmění.

Tato voda bude ze všech zpevněných ploch svedena na okraj komunikace a odtud do přilehlých uličních vpustí nebo do nezpevněných ploch.

Stavba nemá požadavek na kapacity veřejných sítí, komunikačních sítí apod. Spojení bude umožněno pomocí mobilních telefonů.

Na stavbu nejsou kladeny žádné zvláštní nároky na zdroje. Elektrická energie a voda pro stavbu bude zajištěna zhotovitelem, popř. stavebníkem. Jiné zdroje není třeba zajišťovat.

j) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Celá stavba bude zahájena a realizována po vydání povolení. Realizace by měla proběhnout podle rozpočtových možností stavebníka. Odhadovaná lhůta výstavby je max. 3 měsíce. Stavba bude řešena jako jeden celek.

- k) **Základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby (údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu)**

Stavba nebude předčasně užívána ani nebude užívána ve zkušebním provozu.

l) Orientační náklady stavby

Náklady na tuto stavbu budou stanoveny v dalším stupni dokumentace položkovým rozpočtem. Investiční náklady budou v rámci výběrového řízení na dodavatele stavebních prací upřesněny z nabídkových cen jednotlivých uchazečů ve výběrovém řízení na dodavatele stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o vybudování nových tras chodníků ke stávajícím obrubníkům podél silnice III/4451. V některých místech dojde k doplnění resp. výměně obrubníků včetně dvojřádku žulové kostky. Současně dojde k úpravě zpevněných vjezdů v místě navržených tras chodníků. Zároveň dojde k obnově povrchu místních komunikací v místě napojení na silnici III/4451, povrch místní komunikace kolem „kapličky“ bude obnoven v celé délce.

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

Navržené úpravy zhodnotí technicky, funkčně a esteticky dotčenou část řešené lokality. Povrch vozovky bude provedena z asfaltobetonu, chodníky a vjezdy budou z šedé zámkové dlažby, bezbariérové prvky budou z červené reliéfní dlažby s pravidelnými výstupky.

B.2.3 Celkové technické řešení

a) Popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřipustné přetvoření

Tato problematika řešena v bodě B.2.1 odst. d) této zprávy.

b) Celková bilance stavby nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody (podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima)

PD tuto problematiku neřeší.

c) Celková spotřeba vody

PD tuto problematiku neřeší.

d) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem

Během výstavby se musí zřizovatel stavby řídit veškerými právními normami týkající se nakládání s odpady.,

Zákon o odpadech, ve znění zákona č. 185 / 2001 Sb.

vyhl. MŽP č. 93 / 2016 Sb. Katalog odpadů

vyhl. MŽP č. 383 / 2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady

vyhl. MŽP č. 94 / 2016 Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Po dobu výstavby budou vznikat odpady při zemních pracích, při realizaci objektů stavby, odpady z provozu stavebních strojů a různé odpady vázané na provoz zařízení stavenišť. Z hlediska zařídění odpadů do kategorií se jedná o odpady ostatní (O). Investor a zhotovitel stavby jsou povinni zajistit nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a souvisejícími předpisy.

Spektrum a množství odpadů produkovanych v průběhu výstavby nelze v daném stupni přípravy stavby přesně stanovit, bude předmětem evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi, kterou je původce (zhotovitel stavby) povinen vést (viz § 16 „Povinnosti původců odpadů“ zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

| Kód druhu odpadu | Název druhu odpadu | Doporučené nakládání s odpadem |
|------------------|--|-----------------------------------|
| 17 01 01 | Beton | Recyklace |
| 17 02 03 | Plasty | Recyklace |
| 17 03 02 | Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01 | Recyklace |
| 17 04 05 | Železo a ocel | Druhotná surovina |
| 17 04 11 | Kabely neuvedené pod č. 17 04 10 | Druhotná surovina |
| 17 05 04 | Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03 | Využití na stavbě, skládka |
| 17 05 06 | Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 | Využití na stavbách, skládka |
| 17 06 04 | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 | Skládka |
| 17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | Skládka |
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly | Druhotná surovina |
| 15 01 02 | Plastové obaly | Recyklace |
| 15 01 06 | Směsné obaly | Skládka |
| 20 01 38 | Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 (např. odpadní klest) | Drcení a ohumusování svahů násypů |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | Skládka |

| Bilance zemních hmot – soupis množství odpadů | | | |
|---|------------------|------------------------------|---|
| Soupis množství odpadů | | | |
| Název | Katalogové číslo | Hmotnostní množství v tunách | Požadavek na 70% hmotnosti opětovného použití |
| Zemina a kamení | 17 05 04 | 88,56 | Netýká se |
| Beton | 17 01 01 | 99,15 | Odvoz do recyklačního centra k předrcení a opětovnému využití |
| Asfalt bez obsahu dehtu | 17 03 02 | 11,66 | Odvoz do recyklačního centra příp. na obalovnu k opětovnému využití |
| Směsný a demoliční odpad | 17 09 04 | 27,92 | Uložení na skládku, poplatek za uložení (skládkovné) |
| Množství odpadu, kterého se týká povinnost opětovného využití | | 110,81 | |
| Celkové množství odpadu | | 138,73 | |
| Podíl opětovného využitého odpadu | | 79,8 % | |

Odpady budou vznikat v místech zařízení staveniště při údržbě a opravách strojů, při přepravě materiálů na staveniště, při skladování a vydávání materiálů, při administrativních činnostech a budou vznikat i odpady v sociálním zázemí stavby. Nakládání s těmito odpady bude řešeno dodavatelskou firmou.

Dále bude nutné specifikovat způsob shromažďování, třídění, skladování, přepravy, využití či nezávadného zneškodnění odpadů. Konkretizovat prostor pro shromažďování odpadů, nádoby pro jejich ukládání a prostředky pro přepravu. V rámci kolaudačního řízení musí zhotovitel doložit příslušnému orgánu státní správy specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby včetně způsobu jejich zneškodnění.

Většina odpadů bude odvezena na skládku, výkopová zemina bude použita pro terénní úpravy v rámci stavby, recyklovatelné odpady budou předány sběrným surovinám (železný šrot, papír, lepenka atd.)

Technologický postup, při kterém odpad vzniká:

Technologické postupy, při kterých bude pravděpodobně vznikat uvedený odpad:

Při výstavbě:

- výkopové práce
- demoliční práce

- eventuálně možné odpady z havárií

Při samotném provozu:

- údržba povrchu vozovky
- údržba povrchu parkovacích stání
- údržba povrchu chodníků
- údržba zeleně

e) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

V rámci stavby nejsou kladeny požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba bude splňovat požadavky vyhlášky 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Chodníky budou lemovány chodníkovým obrubníkem s výškou +0,06 m, tak aby vytvořil přirozenou vodící linii. V místě přecházení pozemní komunikace resp. v místě vjezdů budou na chodnících vybudovány varovné pásy ze zámkové dlažby s pravidelnými výstupky.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Parametry navržené stavby jsou ve shodě s TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací a ČSN 766110 – Projektování místních komunikací.

Užívání stavby po jejím dokončení se řídí vyhláškou č. 30/2001, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a řízení provozu na pozemních komunikacích ve znění vyhl. č. 153/2003 Sb., 176/2004 Sb., 193/2006 Sb. a 507/2006 Sb.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

1. Pozemní komunikace

a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby

SO 101 – Komunikace, chodníky a zpevněné plochy

b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací

Jedná se o vybudování nových tras chodníků ke stávajícím obrubníkům podél silnice III/4451. V některých místech dojde k doplnění resp. výměně obrubníků včetně dvojřádku žulové kostky. Současně dojde k úpravě zpevněných vjezdů v místě navržených tras chodníků. Zároveň dojde k obnově povrchu místních

komunikací v místě napojení na silnici III/4451, povrch místní komunikace kolem „kapličky“ bude obnoven v celé délce.

Směrové poměry

Směrové vedení vychází ze stávající situace v daném území.

Šířkové poměry

Chodník bude mít proměnou šířku od 1,00 do 2,0m. Výška silničních obrub na rozhraní silnice/zeleň bude +0,12 m, rozhraní silnice/chodník 0,12m a v místě bezbariérového řešení +0,02, a na rozhraní silnice/vjezd +0,05m. Výška chodníkového obrubníku na rozhraní chodník/zeleň bude +0,06 m.

Sklonové poměry

Chodníky budou mít příčný sklon 2,00 %. Podélný sklon bude vycházet ze stávajících poměrů v daném území.

Chodník podél komunikace napojení pozemku p.č. 488/1 bude o max. podélném sklonu 8,33 %.

Konstrukční uspořádání

Konstrukce vozovky (obnova povrchu)

| | |
|--|------------|
| - Obrusná asfaltová vrstva ACO 11 50/70 | 40 mm |
| - Spojovací asfaltový postřik 0,40 kg/m ² | |
| - <u>Očištěný povrch</u> | |
| - celkem | min. 40 mm |

Konstrukce vozovky (v místě výměny obruby a dvojřádku žulové kostky)

| | |
|--|--------------|
| - Obrusná asfaltová vrstva ACO 11 50/70 | 40 mm |
| - Spojovací asfaltový postřik 0,40 kg/m ² | |
| - Podkladní asfaltová vrstva ACP 16+ 50/70 | 70 mm |
| - Infiltrační asfaltový postřik 1,40 kg/m ² | |
| - Štěrkodrt' fr. 0-32 ŠDA 150 | 150mm |
| - <u>Štěrkodrt' fr. 0-32 ŠDB 150</u> | <u>150mm</u> |
| - celkem | min. 410 mm |

Konstrukce vozovky (nová)

| | |
|--|-------------|
| - Obrusná asfaltová vrstva ACO 11 50/70 | 40 mm |
| - Spojovací asfaltový postřik 0,40 kg/m ² | |
| - Podkladní asfaltová vrstva ACP 16+ 50/70 | 70 mm |
| - Infiltrační asfaltový postřik 1,40 kg/m ² | |
| - Štěrkodrt' fr. 0-32 ŠDA 150 | 150mm |
| - Štěrkodrt' fr. 0-32 ŠDB 150 | 150mm |
| - <u>Násyp vhodným materiálem, hutnit po vrstvách na E_{def2} > 45MPa</u> | |
| - celkem | min. 410 mm |

Konstrukce chodníku

| | |
|---|-------------|
| - Betonová zámková šedá/ slepecká červená | 60 mm |
| - Lože z drti fr. 4-8 mm | 40 mm |
| - Štěrkodrt' ŠD fr. 0-32 mm | 150 mm |
| - celkem | min. 250 mm |

Konstrukce vjezdu

| | |
|---------------------------------|-------------|
| - Betonová zámková šedá 200/100 | 80 mm |
| - Lože z drti fr. 4-8 mm | 40 mm |
| - Štěrkodrt' ŠDa fr. 0-32 mm | 250 mm |
| - celkem | min. 370 mm |

Konstrukce zesíleného vjezdu

| | |
|----------------------------------|-------------|
| - Betonová zámková šedá 200/100 | 80 mm |
| - Lože z drti fr. 4-8 mm | 40 mm |
| - Kamenivo zpevněné cementem KSC | 100 mm |
| - Štěrkodrt' ŠDa fr. 0-32 mm | 250 mm |
| - celkem | min. 470 mm |

V rámci návrhu zpevněných ploch budou osazeny nové betonové silniční obrubníky 1000x150x200, nájezdové obrubníky 1000x150x150 a chodníkové obrubníky 1000x150x150, vše do betonu C 20/25.

2. Mostní objekty a zdi

a) výčet objektů a zdí

Tato kapitola není v této PD řešena.

b) základní charakteristiky jednotlivých objektů, zejména základní údaje - rozpětí, délky, šířky, průjezdní a průchozí prostory

Tato kapitola není v této PD řešena.

3. Odvodnění pozemní komunikace

Odvodnění

Dešťové vody z chodníku a vjezdů budou podélným a příčným sklonem svedeny do komunikace nebo do travnaté plochy. V rámci odvodnění zde bude doplněna jedna horská vpust, podélný propustek a jedna uliční vpust, která bude napojena do stávající uliční vpusti.

V rámci stavebních prací bude dále provedena výšková úprava všech šachet a poklopů dotčených inženýrských sítí a dále pak oprava římsy se zábradlím.

4. Tunely, podzemní stavby a galerie

a) základní údaje (délka, příčné uspořádání, sklony)

Tato kapitola není v této PD řešena.

b) technické vybavení tunelu

Tato kapitola není v této PD řešena.

c) navržená technologie výstavby

Tato kapitola není v této PD řešena.

d) principy systémů provozních informací, řízení dopravy a požární bezpečnosti

Tato kapitola není v této PD řešena.

5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

Tato kapitola není v této PD řešena.

6. Vybavení pozemní komunikace

a) záchytná bezpečnostní zařízení

Tato kapitola není v této PD řešena.

b) dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku

V řešených úsecích budou nově osazena svislá dopravní značení a vodorovné dopravní značení u autobusové zastávky. Vše je patrné ze situace DZ.

c) veřejné osvětlení

Tato kapitola není v této PD řešena.

d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace

Tato kapitola není v této PD řešena.

e) clony a sítě proti oslnění

Tato kapitola není v této PD řešena.

7. Objekty ostatních skupin objektů

a) výčet objektů

Tato kapitola není v této PD řešena.

b) základní charakteristiky

Tato kapitola není v této PD řešena.

c) související zařízení a vybavení

Tato kapitola není v této PD řešena.

d) technické řešení

Tato kapitola není v této PD řešena.

e) postup a technologie výstavby

Tato kapitola není v této PD řešena.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Navržené stavební úpravy neobsahují žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Na stavbu nejsou z hlediska požární ochrany a civilní obrany kladeny žádné požadavky. Úpravami nedojde ke ztížení příjezdu požární techniky a zásahu do sítě požárních hydrantů. Prostor stavby není v současné době využíván pro případný příjezd požární techniky v případě požárního zásahu.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není v této PD řešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí

Na stavbu nejsou z hlediska hygienických požadavků na stavby, požadavků na pracovní a komunální prostředí kladeny žádné požadavky.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Tato kapitola není v této PD řešena.

b) Ochrana před bludnými proudy

Tato kapitola není v této PD řešena.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Tato kapitola není v této PD řešena.

d) Ochrana před hlukem

Tato kapitola není v této PD řešena.

e) Protipovodňová opatření

Tato kapitola není v této PD řešena.

f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Tato kapitola není v této PD řešena.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Stavba nebude napojena na žádné prvky technické infrastruktury.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Tato kapitola není v této PD řešena.

B.4 Dopravní řešení

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

Jedná se o vybudování nových tras chodníků ke stávajícím obrubníkům podél silnice III/4451. V některých místech dojde k doplnění resp. výměně obrubníků včetně dvojřádku žulové kostky. Současně dojde k úpravě zpevněných vjezdů v místě navržených tras chodníků. Chodníky budou řešeny v soulad s vyhláškou 398/2009 Sb. Stávající dopravní značení zůstane zachováno.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Řešená lokalita má stávající napojení.

c) Doprava v klidu

PD tuto problematiku neřeší.

d) Pěší a cyklistické stezky

Jedná se o vybudování nových tras chodníků ke stávajícím obrubníkům podél silnice III/4451. V některých místech dojde k doplnění resp. výměně obrubníků včetně dvojřádku žulové kostky. Současně dojde k úpravě zpevněných vjezdů v místě navržených tras chodníků.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

V důsledku stavební činnosti budou dotčeny okolní pozemky, které budou po skončení realizace stavby uvedeny do původního stavu.

b) Použité vegetační prvky

Nejsou v této PD řešena.

c) Biotechnická, protierozní opatření

Nejsou v této PD řešena.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí

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

Ochrana krajiny a přírody

ŽP nebude vlastní stavbou nijak dotčeno. Účinky stavby z hlediska užívání a provozu negativně neovlivní životní prostředí. Z hlediska hluku nedojde k překročení limitů u okolní zástavby.

Hluk

Hlukové emise, šířené do nejbližšího okolí nově vybudovaných komunikací a chodníků na ulicích Lužická a U Hřbitova, lze jen těžko přesně stanovit. Nicméně se nepředpokládá navýšení hluku v dané oblasti.

Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat zejména při samotné výstavbě, zejména pak na počátku stavebních prací, při odstranění živičného krytu, při skrývce zeminy a při jejím odvozu, případně při demolcích a navážení stavebního materiálu. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich současném provozu a místě jejich působení.

| Zdroje hluku | Předpokládaná hladina hluku L_{Aekv} dB /A/ |
|----------------------|---|
| Nákladní automobily | 80 – 90 |
| Autojeřáb | 80 – 85 |
| Rýpadlo | 85 – 90 |
| Buldozer | 85 – 95 |
| Kompresor + sbíječka | 90 – 100 |
| Rozbrušovačka | 90 – 108 |

Ovzduší

U nově vybudovaných komunikací a chodníků se nepředpokládá, že by měla mít nepříznivý vliv na ovzduší v dané lokalitě.

Plošným zdrojem znečištění ovzduší se může stavba stát ve fázi výstavby, kdy budou prováděny skrývkové a výkopové práce. Vzhledem ke krátkodobosti nelze její vliv exaktně vyhodnotit. Tento stav je však časově omezen a lze jej omezit technickými opatřeními, např. zaplachtováním a zakrytováním prашného materiálu při jeho skladování, manipulaci, včetně přepravy, oplachem nebo zkrápěním prашných ploch ap.

Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje

Nově vybudované komunikace a chodníky nijak negativně neovlivní vody, vodní toky a vodní zdroje. Provozem komunikací nedojde ke znečištění vod, vodních toků ani vodních zdrojů.

Odpadní vody jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z nich odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Odpadní vody jsou i průsakové vody z odkališť nebo ze skládek odpadu.

Odpadní vody dešťové:

Odpadní dešťová voda bude tvořit převážnou část odpadních vod, vytvořených provozem na komunikaci a chodníku. Tato voda pak bude podélným a příčným sklonem odvedena do uličních vpustí a následně do kanalizace.

Odpadní voda ze stavby může vzniknout zcela výjimečně. Pokud vznikne, předpokládá se její vsak do terénu. Znečištění dešťové vody ze stavby se nepředpokládá. Havárie nelze předvídat.

Odvedení dešťových odpadních vod ze staveniště a ZS není s ohledem na rozsah stavby řešeno.

Po uvedení do provozu budou dešťové odpadní vody z komunikací tvořit hlavní podíl odpadních vod z provozu na silnici.

Odpadní vody splaškové:

Splaškové odpadní vody provozem na komunikacích a chodnících nevzniknou.

Splaškové odpadní vody mohou vznikat pouze na zařízení staveniště. V těchto

místech se předpokládá realizace chemických WC.

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

Jedná se o stavbu, která nemá negativní vliv na změnu životního prostředí.

Vliv na přírodu a krajinu lze očekávat pouze po dobu provádění stavby, kdy dojde ke zvýšení prašnosti a hluchnosti, znečištění prostředí. Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu. PD ochranu přírody neřeší. Stavba nemá vliv na vodní zdroje a léčebné prameny. V rámci stavby nedojde k dotčení vodních toků ani léčebných pramenů.

- c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba se nenachází v blízkosti chráněných území Natura 2000.

- d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Vztah k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (E.I.A.) – vzhledem k charakteru stavby, záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení.

- e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Není řešeno v této PD.

- f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Navrhovaná stavba nebude spadat do bezpečnostních pásem ochrany přírody podle jiných právních předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Z hlediska civilní obrany nejsou na stavební práce kladeny žádné požadavky. Staveniště bude řádně oploceno, označeno a chráněno před vstupem nepovolaných osob.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.2.1 Technická zpráva

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Na stavbu nejsou kladeny žádné zvláštní nároky na zdroje. Elektrická energie pro stavbu bude zajištěna napojením na nejbližší odběrné místo ČEZ, popř. bude vyráběna v elektrocentrále. Voda bude zajištěna z nejbližšího hydrantu, popř. dovozem. Jiné zdroje není třeba zajišťovat.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště není nutné nijak zvlášť zabezpečovat. Bezpodmínečně nutné je však důkladné odvodnění odkryté zemní pláně a následně konstrukce vozovky.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na staveniště bude umožněn ze silnice III/4451.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba po dobu výstavby nebude mít vliv na okolní stavby ani pozemky.

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

Stavba nemá požadavky na asanace, demolice, ani kácení dřevin.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

V rámci stavby budou potřeba dočasné zábory těchto pozemků:

| Parcelní číslo | Katastrální území | Druh pozemku | Výměra (m²) | Vlastník pozemku/hospodaření se svěřeným majetkem |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------|--|
| 742/3 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 2691 | Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, Olomouc 779 00 / SSOK p.o. Lipenská 753/120 Olomouc 779 00 |
| 880 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 14352 | Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, Olomouc 779 00 / SSOK p.o. Lipenská 753/120 Olomouc 779 00 |
| 846 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 3298 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 828 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 7037 | Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, Olomouc 779 00 / SSOK p.o. Lipenská 753/120 Olomouc 779 00 |

MĚSTO ŠTERNBERK - CHODNÍKY KRAKOŘICE
Dokumentace pro společné povolení a pro provádění stavby
B – Souhrnná technická zpráva

| Parcelní číslo | Katastrální území | Druh pozemku | Výměra (m ²) | Vlastník pozemku/hospodaření se svěřeným majetkem |
|----------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|--|
| 833 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 1827 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 448 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 68 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 830 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 1234 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 861 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 143 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 862 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 68 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 748/1 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 1166 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 488/1 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 4505 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| 749/1 | Krakořice (600679) | Ostatní plocha | 1592 | Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, Šternberk 785 01 |
| St.21 | Krakořice (600679) | Zastavěná plocha a nádvoří | 1685 | Večeřová Petra, Krakořice 17, Šternberk 780 01 |
| 440/1 | Krakořice (600679) | Trvalý travní porost | 873 | SJM Poledňák Ladislav a Marie, Krakořice 9, Šternberk 785 01 |
| St. 8/1 | Krakořice (600679) | Zastavěná plocha a nádvoří | 633 | SJM Škop Jakub a Denisa, Krakořice 23, 78501 Šternberk |

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k umístění stavby, není požadavek na bezbariérovost obchozích tras.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Během výstavby se musí zřizovatel stavby řídit veškerými právními normami týkající se nakládání s odpady.,

zákon o odpadech, ve znění zákona č. 185 / 2001 Sb.

vyhl. MŽP č. 93 / 2016 Sb. Katalog odpadů

vyhl. MŽP č. 383 / 2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady

vyhl. MŽP č. 94 / 2016 Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Po dobu výstavby budou vznikat odpady při zemních pracích, při realizaci objektů stavby, odpady z provozu stavebních strojů a různé odpady vázané na provoz zařízení stavenišť. Z hlediska zatřídění odpadů do kategorií se jedná o odpady ostatní (O). Investor a zhotovitel stavby jsou povinni zajistit nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a souvisejícími předpisy.

Spektrum a množství odpadů produkovaných v průběhu výstavby nelze v daném stupni přípravy stavby přesně stanovit, bude předmětem evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi, kterou je původce (zhotovitel stavby) povinen vést (viz § 16 „Povinnosti původců odpadů“ zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

| Kód druhu odpadu | Název druhu odpadu | Doporučené nakládání s odpadem |
|------------------|--|-----------------------------------|
| 17 01 01 | Beton | Recyklace |
| 17 02 03 | Plasty | Recyklace |
| 17 03 02 | Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01 | Recyklace |
| 17 04 05 | Železo a ocel | Druhotná surovina |
| 17 04 11 | Kabely neuvedené pod č. 17 04 10 | Druhotná surovina |
| 17 05 04 | Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03 | Využití na stavbě, skládka |
| 17 05 06 | Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 | Využití na stavbách, skládka |
| 17 06 04 | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 | Skládka |
| 17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | Skládka |
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly | Druhotná surovina |
| 15 01 02 | Plastové obaly | Recyklace |
| 15 01 06 | Směsné obaly | Skládka |
| 20 01 38 | Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 (např. odpadní klest) | Drcení a ohumusování svahů násypů |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | Skládka |

Odpady budou vznikat v místech zařízení staveniště při údržbě a opravách strojů, při přepravě materiálů na staveniště, při skladování a vydávání materiálů, při administrativních činnostech a budou vznikat i odpady v sociálním zázemí stavby. Nakládání s těmito odpady bude řešeno dodavatelskou firmou.

Dále bude nutné specifikovat způsob shromažďování, třídění, skladování, přepravy, využití či nezávadného zneškodnění odpadů. Konkretizovat prostor pro shromažďování odpadů, nádoby pro jejich ukládání a prostředky pro přepravu.

V rámci kolaudačního řízení musí zhotovitel doložit příslušnému orgánu státní správy specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby včetně způsobu jejich zneškodnění.

Většina odpadů bude odvezena na skládku, výkopová zemina bude použita pro terénní úpravy v rámci stavby, recyklovatelné odpady budou předány sběrným surovinám (železný šrot, papír, lepenka atd.)

Technologický postup, při kterém odpad vzniká:

Technologické postupy, při kterých bude pravděpodobně vznikat uvedený odpad:

Při výstavbě:

- výkopové práce
- demoliční práce
- eventuálně možné odpady z havárií

Při samotném provozu:

- údržba povrchu vozovky
- údržba povrchu parkovacích stání
- údržba povrchu chodníků
- údržba zeleně

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

Tato problematika není v této PD řešena.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana životního prostředí při výstavbě je v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby, konkrétně část třetí §9.

k) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi bude realizováno v souladu s ustanoveními vyhl. č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti, nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti o ochrany zdraví při práci).

Současně je nutno dodržovat nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích 591/2009 Sb., ze dne 12. prosince 2006, dle přílohy č. 1 až 4

- Staveniště bude řádně označeno, pracoviště budou ohrazena zábradlím, výšky 1,10 m. Budou označeny hranice staveniště tak, aby byly zřetelně

rozpoznatelné i za snížené viditelnosti. Zákaz vstupu nepovolaným osobám musí být vyznačen bezpečností značkou.

- Výkopy v zastavěném území na veřejných prostranstvích musí být zakryty, nebo opatřeny zábradlím.
- Na veřejných prostorách a veřejně přístupných komunikacích musí být, přes výkopy, řízeny přechody nebo přejezdy. Přechody o šířce větší než 1,5 m musí být opatřeny zábradlím.
- Místní úpravy dopravního provozu budou vyznačeny mobilním dopravním značením.
- Nezbytný stavební materiál bude ukládán vždy v prostoru staveniště v souladu s postupem prací. Prostor skládek bude řádně označen. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Všechna strojní zařízení při přerušení nebo ukončení práce musí být řádně zabezpečeny proti manipulaci nepovolanými osobami a zajištěny proti samovolnému pohybu a zpuštění.
- Stavební činnost bude oznámena v dostatečném předstihu. Náležitosti oznámení o zahájení prací jsou stanoveny v příloze 4 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Užívání stavby po jejím dokončení se řídí vyhláškou č. 30/2001, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích ve znění vyhl. č. 153/2003 Sb., 176/2004 Sb., 193/2006 Sb. a 507/2006 Sb.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nejsou dotčeny stavby, u nichž by bylo potřeba zajistit bezbariérové užívání.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Vzhledem k rozsahu a umístění stavby není nutné stanovovat zásady pro dopravní inženýrská opatření.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – řešení dopravy během výstavby, např. přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objízďky a výluky; opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Vzhledem k rozsahu a umístění stavby není potřeba stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby.

o) Zařízení staveniště s vyznačením vjezdu

Vzhledem k rozsahu a délce výstavby předmětné stavby není potřeba zřizovat zařízení staveniště. Záleží tedy na stavebníkovi, jestli se rozhodne zřídit zařízení staveniště. V prostoru staveniště bude umístěno jedno chemické WC.

Pokud se ovšem stavebník rozhodne zřídit zařízení staveniště, bude obsahovat následující prvky:

- Stavební buňka pro pracovníky
- Stavební buňka pro úschovu stavební techniky
- Chemické WC (1-2 ks)
- Určené místo pro zaparkování stavební techniky (bagry apod.)
- Určené místo pro skládku materiálu

Zařízení staveniště bude orientačně zakresleno ve výkresu Situace ZOV. Konkrétní umístění zařízení staveniště bude určeno po dohodě se stavebníkem.

p) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Fáze 1:

Zahrnuje především přípravné práce, tj. zejména vytyčení stavby, vybourání stávajících konstrukcí vozovky apod.

Fáze 2:

Zahrnuje sanaci zemní pláně a osazení obrubníků.

Fáze 3:

Pokládka nových vrstev konstrukce a povrchů chodníků, vjezdů a povrchu vozovky komunikací.

Fáze 3:

Provedení souvisejících terénních úprav.

Časový postup prací si dodavatel upraví na základě svých technologií a technického vybavení. Jednotlivé etapy lze slučovat, aby bylo možno maximálně zkrátit termín výstavby.

B.2.2 Výkresy

a) Viz situační výkresy

B.2.3 Harmonogram výstavby

Harmonogram výstavby není v rámci této PD řešen. Harmonogram výstavby si zajistí stavebník.

B.2.4 Schéma stavebních postupů

Schéma stavebních postupů není v rámci této PD řešena. Schéma stavebních postupů si zajistí stavebník.

B.2.5 Bilance zemních ploch

Není v rámci této PD řešeno.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není v rámci této PD řešeno.