

Stavba	Oprava vozovky na ulici Kaplanova – Kroměříž
Investor	Město Kroměříž, Velké nám 115/, 767 01 Kroměříž, IČ : 00287351
Místo stavby	Kroměříž
Kraj	Zlínský
Stupeň PD	Dokumentace pro vydání tavebního povolení (DSP) Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

A. Průvodní zpráva

Vypracoval	Ing. Onderka Pavel
Místo, datum	Zlín, 02. 2018

Počet vyhotovení

6

Číslo vyhotovení

1. Identifikační údaje

a) označení stavby Oprava vozovky na ulici Kaplanova - Kroměříž

b) stavebník nebo objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání

Město Kroměříž, Velké nám 115/, 767 01 Kroměříž, IČ : 00287351

c) projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace, jeho sídlo nebo místo podnikání, údaje o živnostenském oprávnění a autorizaci osob, IČ a jeho podzhotovitelé s identifikačními údaji

Ing. Onderka Pavel, projektování dopravních staveb

IČ : 40424430

Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby - ČKAIT 1300832

2. Základní údaje o stavbě

a) stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění - lokalita stavby se nachází na katastru města Kroměříž, na ulici Kaplanova, daná komunikace navazuje na silnici I/47. Po obou stranách komunikace jsou zpevněné plochy a zástavba. Stavbou nebude měněno šířkové uspořádání komunikace. Na základě dopravního zatížení a stavu porušení povrchu vozovek je v návrhu uvažováno s výměnou asfaltových vrstev a obrub. Po odstranění asfaltových vrstev (částečně kryt z cementobetonu) budou provedeny sondy pro případnou výměnu podkladních vrstev. Oprava je navržena v délce 52,29 m a ve stávající šířce 6,00 m. Stavba bude realizována na pozemcích kú Kroměříž – viz příloha č. 1 této zprávy.

b) předpokládaný průběh stavby

- zahájení - bude upřesněno investorem stavby, rok 2018

- etapizace – stavba bude prováděna po polovinách.

c) vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek - stavba je v souladu s územním plánem města Kroměříž.

d) stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití - lokalita stavby se nachází na katastru města Kroměříž, na ulici Kaplanova, komunikace navazuje na silnici I/47. Komunikace slouží jako příjezd k průmyslovým objektům.

e) vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí - stavba nemá vliv krajinu, zdraví a životní prostředí.

f) celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření

- vztahy na dosavadní využití území – nemá vliv

- vztahy na ostatní plánované stavby v zájmovém území – nemá vliv

- změny staveb dotčených navrhovanou stavbou – nemá vliv

3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby - není

b) regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace - město má zpracovaný územní plán.

c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady - pro zpracování PD bylo provedeno zaměření polohopisu a výškopisu.

d) dopravní průzkum (studie, dopravní údaje)

e) geotechnický a hydrogeologický průzkum, základní korozní průzkum

f) diagnostický průzkum konstrukcí

g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody v recipientech

h) klimatologické údaje (převládající směr větru, výskyt mlh a přízemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu, smogové oblasti)

i) stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně.

d) – i) - pro účely stavby nebyly provedeny.

4. Členění stavby (jednotlivých částí stavby)

a) způsob číslování a značení – není řešeno

b) určení jednotlivých částí stavby – není řešeno

c) členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory - stavba není členěna na stavební objekty

5. Podmínky realizace stavby

a) věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků - stavba nemá věcné a časové vazby na jiné stavby.

b) uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti - stavba musí zachovat průjezd komunikací jedním pruhem. Proto bude stavba prováděna po polovinách.

c) zajištění přístupu na stavbu - stavba bude přístupná ze silnice I/47.

d) dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy - stavba musí zachovat provoz na polovině silnice. Stavbou budou dočasně omezeny sjezdy na stávající zpevněné plochy. Provoz bude organizován přechodným dopravním značením.

6. Přehled budoucích vlastníků a správců

a) seznam známých nebo předpokládaných právnických a fyzických osob, které převezmou jednotlivé stavební objekty a provozní soubory po jejich ukončení do vlastnictví a osob, které je budou spravovat (pozemní komunikace, sítě technické infrastruktury, oplocení apod.) - majitelem komunikace bude město Kroměříž.

b) způsob užívání jednotlivých objektů stavby - všechny objekty budou po dokončení sloužit svému účelu a budou veřejně přístupné.

7. Předávání částí stavby do užívání

a) možnosti (návrh) postupného předávání části stavby (úsek, objekt) do užívání - stavba bude uvedena do provozu jako celek.

b) zdůvodnění potřeb užívání stavby před dokončením celé stavby - z důvodu zachování provozu silniční dopravy a chodců bude povolen na hotových úsecích povolen provoz.

8. Souhrnný technický popis stavby

8.1. Souhrnný technický popis

Lokalita stavby se nachází na katastru města Kroměříž, na ulici Kaplanova, daná komunikace navazuje na silnici I/47. Po obou stranách komunikace jsou zpevněné plochy a zástavba. Na základě dopravního zatížení a stavu porušení povrchu vozovek je v návrhu uvažováno s výměnou asfaltových vrstev a výměna obrub.

8.2. Technický popis jednotlivých objektů a jejich

Komunikace - oprava je navržena v délce 52,29 m a ve stávající šířce 6,00 m. V maximální míře je dodržen i podélný sklon komunikace. Odvodnění povrchových vod z komunikace je řešeno do stávajících uličních vpustí.

V místě pro přecházení přes komunikaci je navrženo snížení obruby - bezbariérová úprava a výškou obruby 0,02 m. V rámci stavby ale chodníky a napojení chodníků není řešeno.

Bourací práce - výkopy - cca 20 m³, demontáž obrub 69 m, odstranění asfaltových vrstev 266 m² a betonového krytu 97 m².

9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

Pro návrh oprav nebyly provedeny žádné průzkumy.

10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny

Na dané území se nevztahují žádná další pásma (mimo stávající inženýrské sítě). Chráněná území ani památky se v prostoru staveniště nevyskytují.

11. Zásah stavby do území

a) bourací práce - výkopy - cca 20 m³, demontáž obrub 99 m, odstranění asfaltových vrstev 266 m² a betonového krytu 97 m². Skládky stavebního materiálu v prostoru staveniště budou minimální. Kamenivo do podkladních vrstev a dlažba bude dováženo přímo podle potřeby stavby. Skladování je možné na pozemcích podél komunikace.

b) kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada – v prostoru staveniště se nenachází zeleň

c) rozsah zemních prací a konečná úprava terénu – zemní práce budou prováděny v množství 20 m³. Konečná úprava zahrnuje obnovení travnatých ploch 20 m², úprava podél obrubníků.

d) ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch – pouze uvedení terénu do původního stavu podél obrubníků, terénní úpravy zahrnují ohumusování a zatravnění – cca 20 m².

e) zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace - není

f) zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa - nezasahuje

g) zásah do jiných pozemků - nezasahuje

h) vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků - nevyvolává

12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby

a) všechny druhy energií - nevyžaduje

b) telekomunikace - nevyžaduje

c) vodní hospodářství - nevyžaduje

d) připojení na dopravní infrastrukturu a parkování - nevyžaduje

e) možnosti napojení na technickou infrastrukturu (podzemní a nadzemní sítě) - nevyžaduje

f) druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby – viz. kapitola 13 f, odpad k.č. 150101 – 150 104

13. Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí

a) ochrana krajiny a přírody – nemá vliv

b) hluk – nemá vliv

c) emise z dopravy – nemá vliv

d) vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje – nemá vliv

e) ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí;
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění NV č. 405/2004 Sb.;
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci;
- nařízení vlády 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků
- zák. č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- před zahájením prací v blízkosti el. venkovních vedení musí ten, kdo práci organizuje nebo řídí, prokazatelně poučit všechny pracovníky o nebezpečí práce v ochranném pásmu vedení. Při práci

v ochranném pásmu musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy a normy, především ČSN 34 3110 a ČSN 34 3108.

- jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoliv poloze byly všechny jejich části mimo OP vedení VN.
- jiná zařízení, která nemají povahu jeřábu je možno provozovat v blízkosti el. vedení a to i v OP vedení, jsou-li opatřena tak, že žádná část se v žádném případě nemůže přiblížit k vodičům na vzdálenost kratší než 3 m.
- při práci nebo pobytu v blízkosti el. zařízení NN nesmí dojít k přiblížení na vzdálenost kratší než 1 m.
- nelze-li při provádění prací tyto vzdálenosti dodržet, musí se zařízení vypnout a zajistit. Vypnutí a zajištění vedení provede správce sítě na základě objednávky.
- před započetím zemních prací budou vytyčeny všechny podzemní sítě v místě zemních prací v areálu. Vytýčení provede odpovědný pracovník.
- vzájemné vztahy a povinnosti v oblasti BOZP mezi účastníky stavby budou zakotveny v zápise o předání a převzetí staveniště
- při pracích za provozu (jedná se o průjezd stavební techniky po silnicích) provozovatel seznámí pracovníky dodavatele stavby a vlastní zaměstnance se zásadami bezpečného chování na místě pohybu stavební techniky. Obdobně provede toto seznámení i dodavatel stavebních prací. O tomto seznámení bude proveden písemný zápis
- zajištění bezpečnosti práce a technického zařízení je nezbytnou podmínkou chodu provozu. Zásady bezpečnosti práce se opírají o závazná ustanovení bezpečnosti práce vyplývající z ČSN a vyhlášek Českého úřadu bezpečnosti práce, které musí být splněny, pokud není povolena výjimka. Nejdůležitějšími dokumenty v této oblasti jsou:
- pro zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení platí zákon č. 309/2006 Sb. Zajištění dalších podmínek o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, doplněný nařízením vlády č. 591/2006 Sb. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích.

f) nakládání s odpady

Veškeré druhy odpadů, kategorie ostatní (včetně přebytečné výkopové zeminy), nebezpečný je povinnost odděleně podle druhů a kategorie předávat do vlastnictví oprávněné osobě podle § 12 odst.3 zákona č.185/2001 Sb., zákona o odpadech, ve znění pozd. předpisů (dále jen „zákon o odpadech“) plnit povinnosti § 12 a 16 zákona o odpadech a postupovat v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady podle § 9a zákona o odpadech a předávat odpady do vlastnictví oprávněným osobám provozující recyklační zařízení (ty, které lze recyklovat). Vytěžený materiál nebude zpětně použit a nebude skladován na místě stavby.

Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle § 12 odst.3 zákona o odpadech, oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

Odpady při provádění stavby budou evidovány a dodavatel stavby předloží ke kolaudačnímu řízení doklad o likvidaci vzniklých odpadů.

<u>katalog. č.</u>	<u>druh odpadu</u>	<u>kategorie odpadu</u>	<u>množství(t)</u>
150101	papírové a lepenkové obaly	O	0,05
150102	plastové obaly	O	0,02
150103	dřevěné obaly	O	0,05
150104	kovové obaly	O	0,02
170101	beton	O	66,0
170302	asfaltové směsi neuvedené pod čís. 170301	O	125,0

Přehled právních předpisů České republiky upravující oblast odpadového hospodářství :

- Zákon č. 106/2005 Sb., zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech

- Vyhláška MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 83/2016 Sb., O podrobnostech nakládání s odpady

14. Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

a) mechanická odolnost a stabilita – není řešeno

b) požární bezpečnost (umožnění zásahu jednotek požární ochrany, únikové cesty pro osoby apod.)

Objekty navrhované stavby jsou bez požárního rizika. Vzhledem k charakteru a situování objektů stavby je požární riziko minimální. Při stavebních a montážních pracích nebude nutno používat otevřený oheň ani nebudou prováděny svářečské práce. V prostoru staveniště nebude prováděna manipulace s hořlavými nebo výbušnými látkami. V případě potřeby zásahu je celý prostor staveniště a okolí přístupný.

Navržená úprava komunikace vyhovuje šířkou a únosností pro průjezd a příjezd požární techniky. Nástupní plochy, vnější zásahové cesty ani vnitřní zásahové cesty není nutné řešit. Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů, zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva se posuzované stavby se netýká.

c) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí – není řešeno.

d) ochrana proti hluku – není řešeno.

e) bezpečnost při užívání (bezpečnost provozu na PK) – není řešeno.

f) úspora energie a ochrana tepla (hospodárnost provozu, úsporné technologie při výstavbě a údržbě apod.) – není řešeno.

15. Další požadavky

a) užitných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, obecné technické požadavky na výstavbu a výrobky, snadná údržba, životnost apod.) – není řešeno.

b) zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby - veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace – místo pro přecházení přes komunikaci je navrženo s bezbariérovou úpravou a výškou obruby 0,02 m. V rámci stavby chodníky a napojení chodníků není řešeno.

c) ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí (povodně, agresivní podzemní voda, bludné proudy, poddolování a povětrnostní vlivy) – není řešeno

d) splnění požadavků dotčených orgánů – dotčené orgány nemají ke stavbě připomínky