

OPRAVA ČÁSTI asfaltového povrchu MK v ulici V Průhonech, Chrudim

IO.101 - CHODNÍK

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Investor: MĚSTO CHRUDIM,
Resselovo náměstí 77,
537 01 Chrudim

IČO: 00270211

Archivní číslo:

Zakázkové číslo:

Změna číslo:

Varianta číslo:

Datum: 10/2025

Paré:

Projektant:

Hlavní projektant: Ing. Vladimír Dulík, tel: 601 586 042, e-mail: dulikvladimir@email.cz,
autorizovaný inženýr v oboru DOPRAVNÍ STAVBY č. 0701567

Vypracoval:

**Autorizovaný
technik / inženýr:**

B.1. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, včetně zhodnocení potřeby návrhu dopravně inženýrských opatření,

Obsluha staveniště a oprava povrchu části místní komunikace, je pomocí stávající místní komunikaci z obou stran.

- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, odstraňování staveb a kácení dřevin atd.,

Okolí staveniště bude stavbou obtěžováno vlivy jednající se z výstavby frézování a bourání asfaltového povrchu, rozebrání obrubníku a vodící proužků. Práce budou probíhat v denní době maximálně od 6.00-22.00. Při stavbě bude dbáno zhotovitelem na očištění mechanismů před vjezdem na veřejné komunikace.

- c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

při realizaci stavby je nutno zajistit minimálně pěší trasy

- d) popis zásad odvodnění staveniště,

dle stávající místní komunikace

- e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Proces výstavby vyžaduje dočasné zábory veřejného prostranství, tyto zábory musí zhotovitel vyřešit před realizací stavby. Trvalé zábory pro staveniště nejsou navrženy.

- f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a ustanoveními vyhlášek č. 273/2021 Sb. a 8/2021 Sb.

Pro skladování veškerých druhů nebezpečných odpadů, jejichž vznik se předpokládá na místě stavby bude v rámci stavby zřízen zastřešený prostor, ve kterém budou umístěny shromažďovací prostředky pro ukládání jednotlivých druhů nebezpečných odpadů. Shromažďovací prostředky budou označeny identifikačním listem nebezpečného odpadu, symbolem nebezpečné vlastnosti odpadu a budou svým provedením odpovídat technickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č. 8/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a budou zabezpečeny proti zcizení odpadu a neoprávněné manipulace s ním.

Koncepce odpadového hospodářství stavby je zpracována na základě platné legislativy v odpadovém hospodářství a jejím cílem je stanovit základní principy nakládání s odpady vznikajícími při předmětné stavbě, a to jak v přímých souvislostech s hlavním staveništěm, tak i při činnostech, které se stavbou souvisejí.

Koncepce odpadového hospodářství stavby je zpracována na základě platné legislativy v odpadovém hospodářství a jejím cílem je stanovit základní principy nakládání s odpady vznikajícími při předmětné stavbě, a to jak v přímých souvislostech s hlavním staveništěm, tak i při činnostech, které se stavbou souvisejí. Druhy vznikajících odpadů, jejich vznik souvisí jednak přímo s prováděnými stavebními činnostmi a jednak s doprovodnými a servisními aktivitami prováděnými v souvislosti s hlavní stavbou v prostoru. Odpady vznikající na místě staveniště V rámci komplexu činností, které budou prováděny a které lze při realizaci akce lze předpokládat, bude vznikat škála odpadů, jejich druhy jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Druh	Název	
03 01 04	Piliny, hobliny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha	O
08 01 11	Barva s obsahem organických rozpouštědel	N
08 01 12	Barva neuvedená pod č. 080111	N
15 01 01	Papírový a lepenkový obal	O
15 01 02	Plastový obal	O
15 01 03	Dřevěný obal	O
15 01 04	Kovový obal	O
15 01 06	Směs obalových materiálů	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 06	Směs betonu, cihel, tašek	O

17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O

Odpady uvedené v tabulce budou tříděny podle druhů, předány odpovědným osobám ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, tj. firmám provádějícím zneškodnění uvedených druhů odpadů. Služby spojené s nakládáním a zneškodněním odpadů kategorie „N“ budou zajišťovány provozovatelem komunikací dodavatelským způsobem přímo oprávněnými osobami.

Legenda: N – NEBEZPEČNÝ ODPAD
O – OSTATNÍ ODPAD

Další fáze nakládání s uvedenými druhy nebezpečných odpadů (doprava a zneškodnění) budou zajištěny dodavatelským způsobem přímo osobami k těmto činnostem oprávněnými dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. Smlouvy s konkrétními firmami, které budou zajišťovat využití, nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů budou uzavřeny firmami provádějícími stavbu. Množství odpadů, které budou při stavbě a při servisních činnostech v rámci stavby vznikat nebylo možné v době zpracování koncepce odpadového hospodářství přesněji specifikovat.

Smlouvy s firmami, které budou zajišťovat využití, nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů budou uzavřeny s firmami provádějícími stavbu. Podobně jako v předchozím případě, množství uvedených druhů odpadů nebylo možné v době zpracování dokumentace přesněji specifikovat.

Evidence odpadů

Průběžná evidence odpadů vznikajících v průběhu výstavby akce bude vedena v rozsahu stanoveném zákony a vyhláškami ČR. Evidence bude vedena v týdenních intervalech. Formuláře, na kterých bude evidence vedena, budou uloženy u pracovníka stavby odpovědného za nakládání s odpady.

Hlášení o roční produkci a nakládání s odpady se předává podle zákony a vyhláškami místně příslušnému obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností.

Evidenční listy odpadů, výsledky veškerých laboratorních rozborů odpadů a výsledky všech případných kontrol budou archivovány tak, aby mohly sloužit orgánům státní správy v oblasti odpadového hospodářství, hygienickým a vodohospodářským a inspekčním orgánům jako podkladový materiál.

S odpady vniklými během realizace stavby bude nakládáno v souladu s platnou legislativou tj.

- zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
- Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Vzniklé odpady budou zaříděny a bude s nimi naloženo v souladu s výše uvedenou legislativou. Odpady budou předány k likvidaci firmě k této činnosti vybavené a oprávněné.

Odpady budou odváženy na nejbližší příslušnou skládku odpadu. Z ohledu na životní prostředí bude požadováno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, upřednostnit opětovné použití odpadů, které během stavební činnosti vzniknou (např. stavební suť – inertní odpad, dřevo) nebo zajistit nezávadnou likvidaci (zbytky izolačních hmot, prázdné obaly od barev apod.) Doklady o využití, popřípadě nezávadné likvidaci odpadů vzniklých stavební činností budou předloženy při kolaudačním řízení a potvrzeny oprávněným příjemcem.

Předpokládaná bilance odpadu:

- budou vyčísleny ve zpracovaném výkazu výměr
- odpady budou přednostně odváženy do recyklačních center a obalovém
 - 17 01 01 – beton – odvoz do recyklačního centra nebo na příslušnou skládku – **cca. 3,16 t**
 - 17 05 04 – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 – odvoz na příslušnou skládku nebo do třídícího centra – **cca. 2,64 t**
 - 17 03 02 – asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 – odvoz na obalovnu nebo do třídícího centra – **cca. 136,30 t**

g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Po celou dobu stavby budou dodržovány veškeré obecně závazné předpisy a vyhláška č.324/1990 SB. o bezpečnosti práce a technických prostředků při stavebních pracích ve znění vyhlášky č.207/1991 Sb., 352/2000 Sb., 192/2005 Sb. Zejména bude dbáno ustanovení o bezpečnosti při práci s technickými prostředky, při práci ve výšce, na lešení, při klempířských pracích apod. V rámci výrobní přípravy dodavatele bude řešena statická a bezpečnostní stránka zvedacích zařízení a lešení. Tato opatření nejsou předmětem projektu, ale jsou plně v kompetenci dodavatele.

Při stavebních a přípravných pracích je nutno dodržovat předpis:

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se mění a doplňuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb.

Během stavebních a přípravných prací je třeba dodržovat zejména:

- práce na stavbě mohou provádět pouze oprávněné a poučené osoby,
- nesmí být nepovoleně omezován provoz na komunikacích,
- nesmí být nadměrně znečišťováno ovzduší a okolí stavby, ani jinak zhoršováno životní prostředí,
- nesmí být omezována práva vlastníků sousedních pozemků,
- musí být zajištěna bezpečnost práce a technických zařízení, požární ochrana, řádné oplocení a osvětlení staveniště a bezpečné přístupy ke stavbě,
- celý prostor staveniště bude ohrazen a zajištěn proti možnému zranění osob stavení techniky.

Při všech pracích na této stavbě budou dodržována platná nařízení, předpisy BOZ, uvedené v Metodickém pokynu. Zaměstnanci budou při nástupu na pracoviště seznámeni s přístupovými cestami, s pracovištěm, s technologickým předpisem a budou jim opětovně zdůrazněny hlavní zásady BOZ.

Zaměstnanci jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky:

Jako je pracovní oděv, pracovní kožená obuv s protiskluzovou podrážkou, prstové pracovní rukavice, ochranná přilba, chrániče sluchu, respirátory, ochranné oděvy, brýle, štíty, rukavice pro pálení autogenní soupravou.

Podrobné posouzení vlivu hlučnosti z provádění stavebních činností bude možno provést až po výběru dodavatele stavby, po upřesnění údajů o druhu a počtech stavebních strojů a mechanismů, které budou na stavbě nasazeny, resp. po zpracování podrobnějšího POV vybraným dodavatelem stavby.

V současné fázi zpracování dokumentace je možno specifikovat pouze základní požadavky a doporučení na omezení vlivu hlučnosti. Zásadně je třeba mít na zřeteli skutečnost, že práce na staveništi bude možno provádět pouze v průběhu denního období (konkrétně nejvýše v době od 7.00 do 21.00 hodin). I v tomto denním období bude nutno používat stroje a mechanismy (resp. provádět činnosti) s co možná nejnížší úrovní hlučnosti a respektovat zásady úprav a opatření (technicky dostupných) na omezení emise hluku směrem do exteriéru.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, využitelnost zemin a hornin, plán na přemístění ornice a podornicových vrstev a plán rekultivace,

jedná se o oprava povrchu asfaltového krytu

i) limity pro užití výškové mechanizace,

dle charakteru stávajícího stavu v území a inženýrských sítí

j) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

nejdou, uvedení do provozu bude v celku

k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,**Postup prací při výstavbě:**

- vytyčení inženýrských sítí
- vytyčení stavby po dohodě s investorem (z důvodu, že se jedná o opravu povrchu **NEPŘEDPOKLÁDÁ SE**)
- dopravně inženýrské opatření
- odstranění stávajících obrusných a potřebných podkladních ploch
- rozebrání propadlých obrubníků a vodících proužků
- opětovné osazení obrubníků a vodících proužků a jejich doplnění v případě zničených
- vyrovnaní znaků inženýrských sítí
- podkladní plochy ŠD a asfalt
- pokládka asfaltového krytu
- skutečné zaměření (z důvodu, že se jedná o opravu povrchu **NEPŘEDPOKLÁDÁ SE**)

Definitivní návrh plánu výstavby bude předložen dodavatelem stavby s ohledem na jeho možnosti a požadavky investora.

Předpokládaná doba výstavby:

- jedná se o opravu povrchu a předpokládá se doby výstavby max. 1 měsíc

l) dočasné objekty – jejich popis, včetně uvedení doby jejich trvání,

nejsou

m) objízdné a náhradní trasy – požadavky a provedení,

nejsou

n) zvláštní podmínky a požadavky na provádění stavby,**Požadavky na provádění stavby – POV****Základní zásady provádění stavby:**

- přístup na staveniště po veřejné komunikaci, vedení zásobovacích tras zásadně po zpevněných plochách,
- projektant uvažuje se zásobováním stavby z veřejné komunikace,
- využití veřejných ploch pro skladování materiálu atd. se neuvažuje,
- staveniště bude omezeno na pozemku investora a pozemků dle technické pomoci,
- rozsah zařízení staveniště si určí vybraný dodavatel, předběžně se uvažuje s osazením 1 mobilního WC.,
- osazení mobilních buněk se neuvažuje,
- staveniště bude vhodným způsobem zabezpečeno proti vniknutí nepovolaných osob, zejména dětí – je nutno zabránit jejich přístupu do míst, kde by mohly být ohroženy vlastními stavebními pracemi nebo přesuny materiálu,
- s ohledem na skutečnost, že se jedná o stavbu ve využívaném a zabydleném území, je důležité dodržování opatření proti hluku a prachu, dodržování denního a týdenního režimu prací, pravidelné čištění a případně kropení komunikací a chodníků apod.,
- neuvažuje se se zásahy do vzrostlé zeleně,
- existenci podzemních sítí je nutno prokázat vytýčením sítí jejich správci,
- pro potřeby stavby nejsou uvažovány napojovací body na inženýrské sítě ,
- po celou dobu stavby je nutno dbát na nepřerušeni, bezpečnost a plynulost provozu dopravy vozidlové i pěší v dosahu objektu, případné omezení provozu (skládání materiálu) musí být krátkodobé, a i rámci něho musí být zabezpečena možnost příjezdu pro zdravotní požární vozy,
- projekt neobsahuje opatření, která by byla nutná v případě, že stavba bude rozestavěna v zimním období, předpokládá se, že stavba bude prováděna za podmínek, které její provádění dovolují.

Tato technická pomoc neobsahuje opatření, která by byla nutná v případě, že stavba bude rozestavěna v zimním období, přerušena nebo zazimována. Technická pomoc předpokládá, že stavba bude prováděna za podmínek, které její provádění dovolují. V případě, že by stavba byla prováděna za nepříznivých klimatických podmínek, je nutno v rámci výrobní přípravy dodavatele navrhnout opatření, která zaručí kvalitu prováděných prací při nízkých teplotách a ochranu objektu před nepříznivými klimatickými vlivy.

Požadavky na provádění stavby vycházejí z předpokladu, že dodavatel použije spíše menší mechanizaci. Stanovení způsobu a postupu provádění stavby je plně v kompetenci dodavatele a bude předmětem jeho nabídky a součástí jeho nabídkové ceny. Z tohoto pohledu nelze předem dodavatele omezovat a striktně mu stanovovat bližší podmínky, které by mohly pro konkrétní firmu znamenat znevýhodnění v soutěži. V případě, že vybraný dodavatel bude uvažovat s jinými prostředky, způsobem nebo postupem výstavby, než předpokládal projekt, projedná svůj záměr tedy POV s dotčenými orgány.

o) Inženýrské sítě

V místě stavby se nacházejí inženýrské sítě, které musí být před realizací stavby vytyčena zhotovitelem (vytyčovací protokol musí zhotovitel předat v dokladové části investorovi) a po případném odkrytí sítí musí zajistit zhotovitel předat jednotlivým správcům sítí (protokol musí zhotovitel předat v dokladové části investorovi):

- sdělovací kabel – CETIN
- elektro – ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- STL plynovod – GasNet Služby s.r.o.
- vodovod, kanalizace – VS Chrudim / VAK Chrudim
- veřejné osvětlení – TS Chrudim 2000 spol. s r.o.