

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ VIAPROJEKT s.r.o., Evžena Rošického 950/30,
72100 OSTRAVA - SVINOV

Rekonstrukce chodníku na ul. Jubilejní v Ostravě Hrabůvce

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení
Podle vyhl. č. 146/2008 Sb., příloha č. 8

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnné řešení stavby

- B1. Přehledná situace stavby 1 : 5000
- B2. Situace stavby 1: 500
- B3. Situace dotčených pozemků 1 : 1000
- B4. Bilance zemních prací
- B5. Zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu
- B6. Plán kontrolních prohlídek

C. Stavební část

- C1. Technická zpráva
- C2. Situace stavby 1 : 500
- C3. Vzorový řez Typ I

E. Zásady organizace výstavby

- E1. Technická zpráva

F. Doklady

Název stavby:	REKONSTRUKCE CHODNÍKU NA UL. JUBILEJNÍ V OSTRAVĚ HRABŮVCE k.ú. HRABŮVKA
Stavebník:	Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 1803/8, 72930 Ostrava – Moravská Ostrava
Zasílací adresa:	Městský obvod Ostrava – Jih, Horní 3, Ostrava – Hrabůvka
Zodp. Projektant:	Ing. Jiří Pokorný
Projektant specialista:	Ing. Ivo Kurka

06/2017

CELKOVÝ SEZNAM PŘÍLOH

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnné řešení stavby

- B1. Přehledná situace stavby 1 : 5000
- B2. Situace stavby 1: 500
- B3. Situace dotčených pozemků 1 : 1000
- B4. Bilance zemních prací
- B5. Zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu
- B6. Plán kontrolních prohlídek
- B7 .Investiční náklad

C. Stavební část

- C1. Technická zpráva
- C2. Situace stavby 1 : 500
- C3. Vzorový příčný řez Typ I

E. Zásady organizace výstavby

- E1. Technická zpráva

F. Doklady

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

Název stavby:	Rekonstrukce chodníku na ul. Jubilejní v Ostravě Hrabůvce k. ú. Hrabůvka
Stupeň:	projekt pro stavební povolení
Místo stavby:	Ul. Jubilejní, Ostrava - Hrabůvka
Kraj:	Moravskoslezský
Charakter stavby:	Rekonstrukce
Stavebník:	Statutární Město Ostrava, Prokešovo nám. 1803/8, 72930, Ostrava - Moravská Ostrava
Zpracovatel projektu:	Projekční kancelář Viaprojekt, s.r.o. Evžena Rošického 950/30, 72100 Ostrava - Svinov
Zodp. projektant stavby:	Ing. Jiří Pokorný, autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby č. 1100496
Dodavatel stavby:	bude stanoven výběrovým řízením
Zahájení a ukončení stavby:	2018

2. Základní údaje o stavbě

a. Stručný popis návrhu stavby

Tato stavba řeší opravu chodníků v úseku ulice Jubilejní, kde ještě není povrch chodníků vyměněn za nový v rámci rekonstrukce chodníků v minulých letech. Tento úsek rekonstrukce výměny povrchu chodníku se týká ul. Jubilejní od ulice Závodní po ulici Slezskou se týká chodníků a to po obou stranách ulice Jubilejní a v úseku mezi ulicemi Slezská a ulici Velflíkova se to týká jenom chodníku po jedné straně (na severním okraji ulice Jubilejní). Oba tyto úseky mají chodníky z velké betonové dlažby 500x 500 mm a výměna bude spočívat za pravoúhlou obdélníkovou bet. dlažbu tl. 60 mm, velikosti 200 x 100 mm, barvy šedé. Šířkové provedení chodníků i jejich poloha zůstane shodná jako dnes, to znamená, že chodník je odsazen od okraje komunikace o zelený pás šířky 0,75 m. Součástí rekonstrukce budou i úseky chodníků, přístupy od chodníku průběžného po vstupy do domů.

b. Předpokládaný průběh výstavby

Stavba je malého rozsahu a bude provedena jako celek. Zahájení stavby je předpoklad druhá polovina roku 2018 a stejně tak její ukončení.

c. Vazby na regulační plány, územní plán, a na územní rozhodnutí (nebylo nutné, stavba je již umístěná.).

V rámci koordinovaného stanoviska je citováno, že stavba je v souladu s Územním plánem města Ostravy. Současně se v rámci koordinovaného stanoviska upozorňuje, že předmět žádosti neleží v památkově chráněném území a tudíž se na něj nevztahují ustanovení zákona č. 20/1987 sb. o státní památkové péči. Vzhledem k tomu, že stavba není stavbou novou a tudíž se neumísťovala, stavební úřad rozhodl, že není nutné žádat o územní rozhodnutí.

d. Stručná charakteristika území a jeho využití

Stavba se nachází v zastavěném území obce, v lokalitě kde převažuje bydlení.

Dotčené parcely:

Parcela č.	výměra	druh pozemku	vlastník pozemku	zábor pozemku
234/5	663 m ²	ost. komunikace	SMO, Prokešovo nám.8,72930	265m ²
234/6	655 m ²	ost. komunikace	SMO, Prokešovo nám. 8,72930	87m ²
241/16	3283m ²	zeleň, ost. plocha	SMO , Prokešovo nám. 8 ,72930	202m ²

e. Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Stavba je malého rozsahu a její provoz nevyvolá zásadní negativní účinky na krajinu a životní prostředí a to jak z hlediska hluku, emisí i znečištění vod.

f. Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhována opatření

Charakter a provoz výstavby nevyvolá žádné negativní účinky, které by bylo nutné likvidovat zvláštními opatřeními.

3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

a. Výchozím podkladem pro projekt pro stavební povolení byla objednávka stavebníka č. O/2214/2016/ODK .

b. Regulační plány, územní plán, územně plánovací informace

Podle koordinovaného stanoviska je stavba v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací.

c. Mapové podklady, zaměření území

Pro projekt pro SP byla zpracována účelová mapa (zaměření polohopisné a výškopisné v M = 1 : 500) a do tohoto zaměření byl vložen podklad mapy pozemkové.

d. dopravní průzkum

Dopravní průzkum pro projekt nebylo nutné zpracovávat, jedná se pouze o rekonstrukci povrchů stávajících chodníků.

e. Geotechnický a hydrogeologický a korozní průzkum

Stavba se nenachází na poddolovaném území, je mimo zdrojů dobývání nerostů. Dle údajů z Geofondu ČR nejsou v dané oblasti registrovány žádné aktivní svahové deformace.

Hydrogeologický průzkum nebyl zpracován, odvodnění chodníku je řešeno shodně s dnešním stavem, to je do odvodňovacího systému ulice Jubilejní.

f. Diagnostický průzkum konstrukcí

Nebyl nutný

g. Hydrometeorologické, hydrologické údaje

Nebyly nutné pro projekt opravy chodníku takto malého rozsahu.

i. Stavebně historický průzkum

Stavba je v památkové zóně, ale není kulturní památkou.

4. Členění stavby

Dokumentace pro SP obsahuje jeden objekt a to je: Rekonstrukce chodníku na ulici Jubilejní v Ostravě Hrabůvce.

5. Podmínky realizace stavby

a. Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků

V současné době je známo dle vyjádření OVAK a.s. k projektu rekonstrukce Chodníku na ul. Jubilejní, že koncem roku 2017 se začne provádět na ulici Jubilejní oprava vodovodu. Tuto stavbu bude nutno koordinovat se stavbou Rekonstrukce chodníku na ulici Jubilejní.

b. Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti.

Stavba bude realizována na pozemku stavebníka, v současné době je známo, že bude muset být koordinována se stavbou „Rekonstrukce vodovodu OVAK a.s. na ulici Jubilejní,,.

c. zajištění přístupu na stavbu

Ze stávající místní komunikace ulice Jubilejní.

d. Dopravní omezení, objížděky a výluky v dopravě

Jedná se o stavbu opravy povrchu chodníku, kterou bude možno realizovat po etapách vždy na jedné straně komunikace a následně po ukončení začít s opravou chodníku na druhé straně komunikace.

6. Přehled budoucích vlastníků a správců

Jediným vlastníkem majetku je Město Ostrava, majetek je svěřený do správy městského obvodu Ostravy - Jih.

7. Předávání části stavby do užívání

Stavba bude předávána do provozu a užívání po kolaudaci jako celek.

8. Souhrnný technický popis stavby

Tento projekt řeší výměnu povrchu chodníků za novou betonovou, pravoúhlou, obdélníkovou dlažbu o rozměrech 200/100, dle požadavku památkového úřadu. Kromě dlažby a podkladních vrstev budou vyměněny i obrubníky. Šířka chodníků bude stejná jako dnes, to je 1,50 m. Příčný spád chodníků bude jednostranný k zapuštěnému obrubníku a odvodnění přes tento obrubník do odvodňovacího systému ulice Jubilejní, resp. do veřejné zeleně.

Součástí rekonstrukce chodníku bude i sanace (úprava) a vyrovnaní pláň pod dlažbou a to vrstvou šterkodrtě 0 – 32 tl. 100 mm.

9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

Nebyly nutné, nejsou takové, kromě průzkumu průběhu inženýrských sítí.

10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky

Stavba se nedotýká chráněných území, zátopových území, ani kulturních památek.

11. Zásah stavby do území

a. Bourací práce - jedná se pouze o rozebrání stávající staré dlažby a obrubníků.

b. Kácení mimolesní zeleně – nedojde ke kácení mimolesní zeleně.

c. Zásah do zemědělského půdního fondu – nejsou takové pozemky.

Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch, v rámci tohoto objektu se řeší pouze ozelenění pásů podél vyměňovaných obrubníků a to v šířce 0,50 m.

d. Zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa – není

e. Zásah do jiných pozemků – stavba bude realizována na pozemcích stavebníka.

12. Nároky stavby na zdroje a energie

Stavba rekonstrukce chodníku nevyžaduje žádných energií pro svůj provoz.

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

Charakter stavby nevyvolá svým zanedbatelným provozem z dopravy negativní dopady na zajištění ochrany krajiny a přírody, hluk, emise z dopravy, znečištění vod, a ochranu zdraví a bezpečnosti pracovníku při výstavbě a užívání stavby.

Odpady z výstavby budou zahrnovat pouze výkopek zeminy pro konstrukci komunikace, což není odpad, ale bude tento výkopek odvážen na řízenou skládku, kde bude uložen. S ostatními odpady jako jsou obaly nebo palety, ve kterých bude dopravován stavební materiál, bude dodavatel stavby zacházet dle platného zákona č. 185/2001 Sb o odpadech. Podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanovuje Katalog odpadů, jsou odpady vzniklé při provádění této stavby (odpadní obaly a stavební a demoliční odpady) zařazeny do následujících kategorií:

- 15 Odpadní obaly, absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy
 - 15 01 Odpadní obaly
 - 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
 - 15 01 02 Plastové obaly
 - 15 01 03 Dřevěné obaly
 - 15 01 04 Kovové obaly
- 17 Stavební a demoliční odpady (včetně zeminy z kontaminovaných míst)
 - 17 01 Beton, cihly, tašky a keramika
 - 17 01 01 Beton
 - 17 01 02 Cihly
 - 17 02 Dřevo
 - 17 02 01 Dřevo
 - 17 02 02 Sklo
 - 17 02 03 Plasty
 - 17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
 - 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
 - 17 04 Kovy (včetně jejich slitin)
 - 17 04 05 Železo a ocel
 - 17 05 Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina
 - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

V našem případě se bude jednat o výkopek zeminy pro konstrukci chodníků v množství 240 m³.

14. Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

Mechanická odolnost a stabilita je dána použitím běžných materiálů požívaných v dopravních stavbách.

Stavba nemá nároky na samostatné požární zabezpečení. Umožnění zásahu požárních jednotek bude možné po stávající místní komunikaci ulici Jubilejní.

Charakter stavby nevyvolá nároky na ochranu proti negativním účinkům hluku.

Průkazem, že obecné požadavky na užitné vlastnosti budoucího stavebního řešení jsou splněny, vyplývají z použitých norem ČSN a technologických pravidel použitých při zpracování projektu.

15. Další požadavky

Nejsou dokumentovány.

B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

B1. Přehledná situace stavby M= 1 : 5000

B2. Situace stavby M = 1:500

B3. Situace dotčených pozemků M = 1: 1000

B4. Bilance zemních prací

Jedná se o výkopek v zemině 4. tř. těžitelnosti v množství 240 m³.

B5 . Zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

Navržené řešení obsahuje prvky pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace, které vyplývají z vyhlášky 398/2009 Sb. Jedná se o přirozenou vodící linii pro chodce tvořenou převýšeným obrubníkem o 0,06m nad povrchem chodníků. Déle se jedná o varovné pásy šířky 0,4m z reliéfní červené dlažby, které jsou provedeny v místech, kde chodník navazuje na komunikaci a převýšení obrubníku nad komunikací je menší než 0,08m. Místa, kde budou provedeny varovné pásy, jsou znázorněny a popsány v situaci stavby a v těchto místech bude převýšení obruby nad komunikací 0,02m. Na opravované části chodníku v křižovatce ulic Jubilejní a Velflíkova je rovněž navržen signální pás šířky 0,8m a délky 1,5m z reliéfní červené dlažby v rámci místa pro přecházení. Místa s těmito bezbariérovými úpravami jsou znázorněny a popsány v situaci stavby.

B6. Plán kontrolních prohlídek

Vzhledem k charakteru a malému rozsahu stavby jsou navrhovány termíny prohlídek v tomto rozsahu:

- po vytýčení stavby a podzemních vedení při přejímce staveniště
- po pokládce ochranné (vyrovnávací) vrstvy pláně
- po pokládce obrubníků
- po pokládce dlažby
- před přejímkou stavby

B7. Investiční náklad

Investiční náklad celého projektu je cca 2,0 mil. Kč vč. DPH.

C. STAVEBNÍ ČÁST
TECHNICKÁ ZPRÁVA
K projektu pro stavební povolení

Rekonstrukce chodníku na ul. Jubilejní v Ostravě Hrabůvce

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení
Podle vyhl. č. 146/2008 Sb., příloha č. 8

Seznam příloh:

- C1. Technická zpráva
- C2. Situace stavby 1 : 500
- C3. Vzorový řez Typ I
- C4. Rozpočet + výkaz výměr

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby :	Rekonstrukce chodníku na ul. Jubilejní v Ostravě Hrabůvce. k. ú. Hrabůvka
Stupeň:	projekt pro stavební povolení
Místo stavby:	Ostrava - Hrabůvka
Kraj:	Moravskoslezský
Charakter stavby:	Rekonstrukce
Stavebník:	Město Ostrava, Prokešovo nám. 1803/8, 72930, Ostrava-Moravská Ostrava
Zpracovatel projektu:	Projekční kancelář Viaprojekt s.r.o. Evžena Rošického 950/30, 72100 Ostrava - Svinov
Zodp. projektant stavby:	Ing. Jiří Pokorný, autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby č. 1100496
Dodavatel stavby:	bude stanoven výběrovým řízením
Zahájení a ukončení stavby:	2018

2. Stručný technický popis se zdůvodněním navrhovaného řešení

2.a. Stručný technický popis ze zdůvodněním navrženého řešení

Tento projekt řeší výměnu povrchu chodníků za novou betonovou, pravoúhlou, obdélníkovou dlažbu o rozměrech 200/100, dle požadavku památkového úřadu. Stávající povrch chodníků je dlažba betonová 500/500/60. Kromě dlažby a podkladních vrstev budou vyměněny i obrubníky. Šířka chodníků bude stejná jako dnes, to je 1,50 m. Příčný spád chodníků bude jednostranný k zapuštěnému obrubníku a odvodnění přes tento obrubník do odvodňovacího systému ulice Jubilejní, resp. do veřejné zeleně.

Součástí rekonstrukce chodníku bude i sanace (úprava) a vyrovnaní pláň pod dlažbou a to vrstvou šterkodrtě 0 – 32 tl. 100 mm. Pláň pod chodníky bude zhutněna na únosnost 40 Mpa a k tomu účelu je v projektu navržena sanační vrstva ze šterkodrti fr. 0 – 32 v tloušťce 100mm. Tato vrstva není součástí konstrukčních vrstev chodníků. Vlastní chodník má následující konstrukční vrstvy:

- | | |
|---|-------|
| - Pravoúhlá, obdélníková, betonová dlažba (200/100) | 0,06m |
| - Lože z drceného kameniva | 0,04m |
| - Šterkodrt' 0 – 32 | 0,20m |

Obrubníky se navrhují betonové 10/25 do bet. lože. V místě poblíž ul. Závodní, kde chodník navazuje na komunikaci, bude použit kamenný krajník KS 3 – 13/20 s přídlažbou z jedné řady žulových kostek 10/10 – viz. situace stavby.

3. Vyhodnocení průzkumů a podkladů

Pro projekt nebylo nutné zajištění zvláštních průzkumů, pouze byly provedeny průzkumy průběhu inž. sítí, které zasahují do řešeného území. Vyjádření všech dotčených správců inž. sítí jsou součástí části F této dokumentace. Dopravní průzkum, ani geotechnický průzkum nebyl nutný.

4. Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Návrh výstavby opravy chodníku byl koordinován se stavbou, oprava vodovodu na ulici Jubilejní. U obou staveb se bude muset upřesnit jejich časový postup, v současnosti to vypadá tak, že oprava vodovodu bude předcházet opravě chodníku.

5. Režim povrchových vod, zásady odvodnění

Výpočet množství odváděné dešťové vody z projektované plochy opravovaného chodníku:

$P = 582 \text{ m}^2 = 0,0582 \text{ ha}$ (Plocha chodníku)

$k = 0,8$

15min. déšť = 155 l/s/ha

$Q = P \times k \times 15\text{min. déšť} = 0,0582 \times 0,8 \times 155 = 7,22 \text{ l/s}$

Jedná se o malé množství dešťové vody z chodníku, voda bude svedená do přilehlé zeleně, resp. do odvodňovacího systému ul. Jubilejní.

6. Návrh dopravních značek, dopravních zařízení

Definitivní dopravní značení není navrhováno, jelikož v dané lokalitě a okolí není instalováno žádné stávající dopravní značení v rámci pěších tras.

7. Řešení stavby pro osoby se sníženou schopností orientace a pohybu

Navržené řešení obsahuje prvky pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace, které vyplývají z vyhlášky 398/2009 Sb. Jedná se o přirozenou vodící linii pro chodce tvořenou převýšeným chodníkovým obrubníkem o 0,06m nad povrchem chodníků. Dále se jedná o varovné pásy šířky 0,4m z reliéfní červené dlažby, které jsou provedeny v místech, kde

chodník navazuje na komunikaci a převýšení obrubníku nad komunikací je menší než 0,08m. Místa, kde budou provedeny varovné pásy, jsou znázorněné a popsány v situaci stavby a v těchto místech bude převýšení obruby nad komunikací 0,02m. Na opravované části chodníku v křižovatce ulic Jubilejní a Velflíkova je rovněž navržen signální pás šířky 0,8m a délky 1,5m z reliéfní červené dlažby v rámci místa pro přecházení. Místa s těmito bezbariérovými úpravami jsou znázorněny a popsány v situaci stavby.

8. Výkaz výměr

- Zemní práce výkop od povrchu terénu v zemině 4.tř.,vč.sanace pláň
- – rozebrání staré dlažby + lože + zemní práce240 m3
- Odvoz na skládku a uložení vč. poplatků za skládku.....15 km
- Plocha nového chodníku582 m2
- Vytrhání obrubníků betonových747 m
- Délka nových obrubníků chodníkových BO 10/25.....740 m
- Délka kamenného krajníku KS 3 – 13/20 + 1 řada kostek 10/10.....7 m
- Délka vytrhání kamenného krajníku + 1 řada kostek7 m
- Úprava pláň se zhutněním..... .630 m2
- Úprava pláň bez zhutnění.....270m2
- Ohumusování a zatravnění tl. 150mm (pruh mezi chodníkem
- a silničním obrubníkem.....270 m2
- Ochranná vrstva pláň tl. 100 mm ze ŠD 0 -32..... .582 m2
- Odstranění staré dlažby vč. ložné vrstvy582 m2

V Ostravě 06/2017

Vypracoval Pokorný Jiří

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

1. Technická zpráva

a. Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění

Současný stav je takový, že pozemek pro výstavbu rekonstrukce chodníku je stávající chodník, podél ulice Jubilejní od ulice Závodní po ulici Velflíkovu v délce 160 m po obou stranách ulice Jubilejní. Ulice jubilejní je místní komunikací. Chodník je odvodněn příčným spádem přes zapuštěný obrubník do postranního zeleného pásu, resp. do odvodňovacího zařízení ulice Jubilejní.

b. Stanovení obvodu staveniště a údaje o pozemcích staveniště

Chodník se nachází na pozemcích těchto parcelních čísel: 234/5, 234/6, 241/16, vše v katastrálním území Hrabůvka.

c. Zásady návrhu ZS staveniště

Stavba je malého rozsahu a nevyžaduje budování objektů ZS, kromě buňky na převlečení, která bude sloužit i jako kancelář mistra. Vedle bude umístěno chemické WC. Materiál jako je šterk, beton pod obruby a dlažba se bude navážet přímo do trasy chodníku.

d. Návrh postupu a provádění stavby

Stavba se bude realizovat po rozebrání stávajícího chodníku, po provedení zhutněné pláně, rozprostření a hutnění podkladních vrstev, dále pokládky chodníkových obrubníků, dále ložné vrstvy a zámkové dlažby.

e. Objekty, které je nutno uvést samostatně do provozu

Takové objekty nejsou.

f. Možné napojení na zdroje energií

Napojení na energií stavba nevyžaduje, případné řezání obrub a dlažby bude prováděno pilou připojenou na pojízdnou elektrocentrálu.

g. Možnosti nakládání s odpady

Odvoz vybouraných hmot a přebytečné zeminy z výkopů bude odvážen a ukládán na skládky. O uložení a odvozu se bude vést záznam ve stavebním deníku a množství odvozu bude doloženo vážními listky. Ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášky č. 381/2001 se na stavbě budou vyskytovat pouze odpad č. 170504 – zemina z výkopu v množství pro konstrukci chodníku v množství 205 m³.

h. Přístupy na staveniště

Jediný přístup je ze stávající místní komunikace ul. Jubilejní.

i. Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště

Bude řešit dodavatel podle postupu stavby, stavební místo bude viditelně označeno po obvodu páskami a informačními tabulemi zakazující vstup na staveniště, což bude dostačující instalací přechodného dopravního značení, např. dopravní značkou B30.

j. Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření

Nad rámec přechodného dopravního značení a informaci o zákazu vstupu na staveniště nejsou.

k. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Při návrhu projektu nebylo nutné řešit zvláštními opatřeními zajištění bezpečnosti práce, neboť podle povahy stavebního díla lze bezpečnost stavebních zaměstnanců a veřejnosti zajistit podle platných bezpečnostních předpisů a technických norem.

Nad rámec zákonných předpisů což jsou zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. další zvláštní požadavky nejsou.

V Ostravě 06/2017

Vypracoval Pokorný Jiří