

E. Zásady organizace výstavby

Technická zpráva

Název akce : Celoplošná oprava povrchů vozovek v Novém Městě na Moravě
Investor : Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo nám. 103,
592 31 Nové Město na Moravě
Datum : září 2017
Zak.číslo : 2017/11/DPS
Vypracoval : ing. Martin Jun



verze ze dne 29.09.2017

Tento projekt je duševním vlastnictvím autora, má povahu duševního tajemství dle ustanovení §17 obchodního zákona a nesmí být bez souhlasu autora použit, kopírován či předán třetí osobě.

1. charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění:

Zařízení staveniště bude vybudováno na přilehlých veřejných zpevněných plochách poblíž řešené výstavby. Veškerá média pro výstavbu budou zprostředkována přes mobilní zdroje (benzinová elektrocentrála, mobilní chemické WC, zásobník na vodu, ...). Přesná místa vybudování zařízení staveniště určí při předání staveniště investor. Skládkové plochy na materiál budou řešeny v rámci staveniště, dle aktuální polohy prací.

Příjezd na staveniště je zajištěn ze silnice II/354 a dále po místních veřejných komunikacích (ul. Smetanova a Tyršova). Je nutné, aby materiál na stavbu byl doplňován průběžně a nedocházelo k přetěžování ploch.

Pro staveniště bude vypracováno dopravně inženýrské opatření (DIO) dodavatelem stavby.

Plochy staveniště budou spádovány směrem ke stávajícím k uličním vpustím tak, aby nedocházelo k tvorbě kaluží a znehodnocení skladovaných materiálů.

Staveniště bude ohraničeno oplocením, prostor bude uzamčen uzamykatelnou bránou.

2. stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník/objednatel:

Plocha staveniště je vymezena pozemky (nebo jejich částmi) : 335/1, 135/3, 34/1, 110, 33 a 184 vše v k.ú. Nové Město na Moravě (viz. tab.1)

Tab.1 parcelní protokol:

Katastrální území	Parcelní číslo dle KN	Druh pozemku, vlastník
Nové Město na Moravě	335/1	ostatní plocha Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě
Nové Město na Moravě	135/3	ostatní plocha Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě
Nové Město na Moravě	34/1	ostatní plocha Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě
Nové Město na Moravě	110	ostatní plocha Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě
Nové Město na Moravě	33	ostatní plocha Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě
Nové Město na Moravě	184	ostatní plocha Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 59231 Nové Město na Moravě

Katastrální území	Parcelní číslo dle KN
Pozemky sousední	
Nové Město na Moravě	334; 331/1; 329; 330; 328; 45/1; 35/2; 35/5; 35/6; 225; 221/2; 186; 18; 16; 19/1; 27; 25/1; 8; 29; 72; 47/1; 342; 341; 340; 338/1; 336/1; 358

Pozn.: vlastníci pozemků jsou uvedeni na výpisu z KN, ZE

Plocha staveniště je charakterizována jedním staveništěm, které je patrné z výkresu B.2 Koordinační situační výkres.

3. zásady návrhu zařízení staveniště:

Jak již bylo uvedeno, stavba je charakterizovaná jedním stavenišťem, kde musí být zajištěn zdroj vody a elektrické energie a odvod kanalizace. Všechny přípojky se nachází na staveništi. Přípojka elektro bude nadimenzována podle příkonu zařízení staveniště.

4. návrh postupu a provádění výstavby:

Jelikož stavba řeší více stavebních a inženýrských objektů, je potřeba zpracovat úsečkový harmonogram s rozdělením nákladů po jednotlivých objektech. Projektant doporučuje pro plynulé návaznosti prací vyhotovit v rámci dodavatelské dokumentace harmonogram nebo síťový graf s rozdělením po jednotlivých druzích prací ve vazbě na čas a investice, zejména podrobný časový rozpis stavby.

Před zahájením prací bude předložen stavebnímu úřadu jako podklad pro plán kontrolních prohlídek. Dle plánu kontrolních prohlídek budou jednotlivé fáze výstavby ohlašovány stavebnímu úřadu.

5. objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání):

Nejsou požadovány žádné objekty, které by bylo nutné samostatně uvést do provozu.

6. možné napojení na zdroje (voda, el. energie, plyn, telekomunikace):

Stavba je charakterizovaná jedním stavenišťem, kde musí být zajištěn zdroj vody a elektrické energie a odvod kanalizace.

Nápojný body:

Kanalizace – předpokládá se umístění mobilních chemických WC se zařízením na mytí rukou

Zásobení vodou – na staveništi bude umístěn zásobník na vodu o objemu 1000l

El.energie – staveništní benzinová elektro centrála

Místa umístění vybavení staveniště určí při předání staveniště investor.

7. možnosti nakládání s odpady:

Dodavatel stavby (původce odpadu) bude zajišťovat řádné třídění a likvidaci všech odpadů předáním zodpovědné osobě. Podrobněji viz. Průvodní zpráva, ods.13.f).

8. příjezdy na staveniště:

Příjezd na staveniště je zajištěn ze silnice II/354 a dále po místních veřejných komunikacích (ul. Smetanova a Tyršova).

9. požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí:

Při jakékoli dopravě v rámci stavby zajistí dodavatel, aby nedocházelo ke znečištění ani poškození veřejné komunikace ani dalších pozemků sousedících se stavbou. Staveniště bude ohraničeno oplocením s uzamykatelnou bránou tak, aby se zamezilo vstupu nepovolané „třetí“ osoby. Při stavbě musí být bezpodmínečně dodrženy bezpečnostní předpisy ve stavebnictví. Za dodržení těchto předpisů zodpovídá dodavatel.

10. zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření:

Na staveništi nejsou žádné zvláštní požadavky na provádění stavby.

11. návrh řešení dopravy během výstavby, včetně zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se stavenišťem:

Dodavatel stavby na svoje náklady zabezpečí zpracování a odsouhlasení návrhu dopravního značení na DI PČR a zabezpečí příslušná povolení.

Doporučený návrh dočasného dopravního značení pro realizaci stavby :

- vjezd a výjezd mechanizace ze stavby na veřejnou silnici: v místě sjezdu budou osazeny DZ IP22 - „Pozor – výjezd vozidel stavby“
- práce při výstavbě: při dočasném dopravním označení bude postupováno dle typového schéma pro označení pracovních míst v obci B/1 popř. B/6 (dle TP 66).
- při provádění horní asfaltové vrstvy budou dočasné místní komunikace plně uzavřeny, budou vyznačeny objízdné trasy

12. stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle zákona č. 309/2006Sb.:

Dodavatel stavebního díla (stavby) bude povinen při realizaci díla dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k zjištění BOZP na staveništi (především NV 591/2006Sb. a NV 362/2005Sb.) a k provozu vyhrazených technických zařízení a příslušné související a závazné technické normy. Ve vztahu ke svým zaměstnancům, ale i ke všem ostatním osobám, které se budou s jeho souhlasem pohybovat na staveništi a v budovaném díle a nebudou zaměstnanci dalších dodavatelů prací nebo zhotoviteli je dodavatel stavby zajistit především veškeré požadavky na zajištění BOZP vyplývající z ustanovení Zákoníku práce a dalších předpisů na tento zákon navazujících. S dalšími dodavateli prací a zhotoviteli bude dodavatel stavby povinen smluvně dohodnout konkrétní podmínky odpovědnosti za zajištění BOZP včetně stanovení odpovědných a kontaktních osob. V případě vzniku mimořádné události, například vážného pracovního úrazu samostatně pracujících zaměstnanců dalších dodavatelů nebo zhotovitelů je povinen dodavatel stavby zajistit poskytnutí první pomoci a následné odborné lékařské pomoci postiženým a dále zajistit všechny důležité stopy a skutečnosti související se vznikem takové události do jejich ohlášení a vyšetření v nezměněném stavu nebo je řádně a prokazatelně zdokumentovat.

Dodavatel stavby vypracuje a na veřejně přístupném místě zpřístupní provozní řád stavby obsahující základní požadavky BOZP a důležitá krizová a kontaktní telefonní čísla a jména odpovědných vedoucích zaměstnanců.

Dodavatel stavby a další dodavatelé a zhotovitelé stavebních prací provozující na stavbě technická zařízení zajistí v souladu s požadavky příslušných předpisů a norem jejich pravidelnou kontrolu ve stanovených termínech příslušné předepsané zkoušky a revize a povedou o nich průkaznou dokumentaci.

Dodavatel stavby je povinen zajistit, aby při používání technických zařízení a technologií, jakož i materiálů a výrobků byly důsledně respektovány, jak obecně závazné předpisy, tak také všechny pracovní a technologické postupy, návody a technické podmínky stanovené jejich výrobcí a je také povinen si je od dodavatelů těchto zařízení, materiálů a výrobků vyžádat.

Při realizaci stavebního díla a provádění jednotlivých prací se bude dodavatel stavby a další dodavatelé a zhotovitelé stavebních prací a všichni jejich zaměstnanci povinni řídit platnými obecně závaznými právními normami, platnými technickými normami, bezpečnostními předpisy a pravidly a to především:

- Vyhl. 48/1982 Sb., která stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění pozdějších novelizací
- Nařízení vl. 11/2002 Sb. v platném znění, které stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vl. 361/2007 Sb. v platném znění, které stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vl. 378/2001 Sb., které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nař. vl. 201/2010 Sb., které stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nař. vl. 495/2001 Sb., které stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nař. vl. 168/2002 Sb., které stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nař. vl. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nař. vl. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu s výšky nebo do hloubky

- *Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích... (zákon o zajištění dalších podmínek BOZP)*
- *Nař. vl. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na zdraví při práci na staveništích*

- staveniště nutno ohradit do výšky 1,8m
- každé pracoviště musí být dostatečně osvětleno denním nebo umělým osvětlením, velikost musí vyhovovat požadavkům příslušných technických norem
- organizace skladů a skládek má odpovídat předpokládaným postupům práce tak, aby jejich kapacita, rozmístění a vybavení umožňovaly plynulé doplňování a odběr bez zbytečné manipulace
- plochy skládek musí být odvodněny, urovnané, upraveny a zpevněny
- nutno dodržet předpisy pro zákaz práce jednotlivého pracovníka při zemních pracích
- stavbyvedoucí se musí postarat nejpozději den před zahájením výkopových prací o vyznačení podpovrchových zařízení a vedení
- při práci ve výškách je nutno dodržovat platné předpisy
- lešení bude opatřeno síťovinou proti šíření prachu
- lešení bude podchozí, bude zajištěna bezpečnost osob proti pádu předmětů z lešení
- případné znečištění vozovek bude neprodleně odstraněno
- při realizaci se předpokládá pojezd nákladních automobilů (12t), rypadel, apod.

Jednotlivé práce budou prováděny podle zpracovaných typizovaných firemních pracovních a technologických postupů a pro zvlášť nebezpečné práce jako jsou práce bourací nebo výkopové prováděné ručně bude před jejich zahájením zpracován speciální pracovní postup příprávkem dodavatele stavby.

Dodavatel stavby a další dodavatelé a zhotovitelé stavebních prací zajistí při výstavbě požární ochranu a dodržování požadavků vyplývajících z právních předpisů a platných technických norem a to především:

- *Zákon 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění*
- *Vyhl. 246/2001 Sb. o požární prevenci*
- *Vyhl. MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách*

Za zajištění PO odpovídá vedoucí stavební organizace prostřednictvím požárního technika. Každý zaměstnanec musí znát a dodržovat předpisy PO. Požární posouzení se provádí dle ČSN 73 0802(04). Staveniště je nutno vybavit potřebným množstvím hasicích přístrojů, odpovídajícím skladovému materiálu.

Dle zákona 309/2006 §14, budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, ve fázi přípravy a ve fázi realizace. Jméno koordinátora dle přílohy č.4 NV 591/2006Sb. bod 6 – bude vybrán na základě výběrového řízení.