

E. Zásady organizace bouracích prací

Technická zpráva

Název akce : Demolice Tělovýchovného střediska v Novém Městě na Moravě,
p.č.269
Investor : MĚSTO NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ
Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě
Datum : leden 2013
Zak.číslo : 2012/06/DOS-2
Vypracoval : Gabriela Fialová DiS.

verze ze dne 12.2.2013

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.

firma Santis a.s. je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, vložka 28 35 odd. B

IČO 25546791
DIČ CZ25546791

santis@ateliersantis.cz
www.ateliersantis.cz

Bankovní spojení: KB a.s. Žďár nad Sáz.
číslo účtu: 5364210247/ 0100

Obsah:

1. stav stavby při předání stavebnímu podnikateli
2. obvod a úpravy staveniště, příjezdy a přístupy na staveniště
3. významné nadzemní a podzemní sítě technické infrastruktury a jejich odpojovací body
4. stanovení podmínek pro provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
5. způsob ochrany a vymezení nebezpečného prostoru
6. podmínky pro ochranu životního prostředí při odstraňování stavby
7. orientační lhůty bouracích prací a přehled rozhodujících termínů
8. zajištění samostatných přívodů energií pro bourací práce
9. nakládání s odpady - druhy odpadů, doprava, recyklace a uložení

1. Stav stavby při předání stavebnímu podnikateli

Před zahájením demoličních prací bude provedena prohlídka nemovitosti a GD zdokumentuje stav okolních nemovitostí. GP nepředpokládá žádné speciální opatření na ochranu okolních objektů.

2. Obvod a úpravy staveniště, příjezdy a přístupy na staveniště

Navržena je demolice objektu v zastavěném území v Novém Městě na Moravě ul. Tyršova. Obvod staveniště je vymezen stávajícím oplocením fotbalového hřiště a dále bude vymezeno dočasným oplocením vymezující prostor pro demolice. Plocha staveniště je vymezena parcelami (nebo částmi parcel) : 269, 275/7, 270, 233/1, 288, 272 a 226/1 vše v k.ú. Nové Město na Moravě.

Při přípravě staveniště proběhne demolice objektů **SD-03 demolice oplocení a SD-04 odstranění zpevněných ploch**. Budou odstraněny drobné stavby, odpojeno a demontováno stávající veřejné osvětlení, odstraněna drobná zeleň a vykácen vzrostlý smrk uprostřed pozemku.

Příjezd na staveniště :

Příjezd na staveniště po místní komunikaci na ul. Sportovní a po místní komunikaci na ul. Tyršova. Část staveniště na parcele 226/1 bude přístupná z místní komunikace na ul. Tyršova branou ve stávajícím oplocení (vjezd na atletické hřiště) a dále branou dočasného oplocení na pozemku atletického hřiště.

3. Významné nadzemní a podzemní sítě technické infrastruktury a jejich odpojovací body

V lednu 2013 byl proveden vizuální průzkum staveniště. Stávající vnitroareálové sítě, které byly zjištěny z podkladů investora, jsou zakresleny pouze orientačně (nejsou zaměřeny!). Stávající inženýrské sítě veřejných řadů jsou zakresleny dle podkladů správců těchto sítí. **Před zahájením prací musí být ověřeny všechny inženýrské sítě (ve správě správců sítí i vnitroareálové)!**

Objekt SD-01 je napojen na elektroinstalaci, rozvod vody, plynu, kanalizaci, horkovod a sdělovací kabel, objekt SD-02 na elektroinstalaci. Před započatím bourání je třeba objekty odborně odpojit od těchto sítí. Po odpojení a zaslepení je nutno odborně ověřit, zda např. všechny žíly elektro rozvodů jsou bez proudu, že v objektu neteče voda, apod.

Přes objekt SD-01 je vedena kanalizační přípojka ze šaten na p.č. 226/2. Stávající potrubí bude během demolice přeloženo (v místě demolovaného objektu). Nové vedení je navrženo z kameninového potrubí DN 150 s napojením do stávajícího nápojného místa v šachtě Š527.

Před započatím bouracích prací je nutné přeložit vedení horkovodu do ZŠ na pozemku p.č. 275/2 (v současné době napojeno ze střediska) – není součástí tohoto PD.

4. Opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví osob

Dodavatel díla (demolice) bude povinen při realizaci díla dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k zjištění BOZP na staveništi (především NV 591/2006Sb. a NV362/2005Sb.) 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 demolovaném díle a nebudou zaměstnanci dalších dodavatelů prací nebo zhotovitelů je dodavatel stavby povinen 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 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 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.

Stanovení podmínek pro provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při realizaci díla a provádění jednotlivých prací se bude dodavatel stavby a další dodavatelé 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. 11/2001 Sb., které stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vl. 361/2007 Sb., 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, o způsobu evidence úrazů, 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
- Vyhl. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených el.tech. zařízení
 - 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.

Dodavatel zajistí při demolici 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. 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, 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.

Způsob ochrany a vymezení nebezpečného prostoru

Kolem bouraných budov bude vymezen nebezpečný prostor např. dle použité mechanizace k bouracím pracím, zvoleného postupu prací. Vymezení prostoru je věcí dodavatele při přípravě zakázky. Takto vymezený prostor bude ohraničen provizorním oplocením nebo nataženou signální varovnou páskou a dostatečně označen výstražnými značkami a tabulkami.

6. Podmínky pro ochranu životního prostředí při odstraňování stavby

Staveniště se nachází v těsné blízkosti školního zařízení (cca 12m – školní třídy se nacházejí na straně odvrácené staveništi) a v blízkosti obytné zástavby panelových domů (cca 30m), bude nutné respektovat přípustné hlukové limity v rámci stanovené pracovní doby (předpoklad 6,00-18,00). Nebude přípustné pracovat o svátcích, sobotách a nedělích, mimo určenou pracovní dobu a po dobu konání fotbalového utkání (převážně sobota, neděle - koordinovat s SFK Vrchovina).

Pokud by demolice probíhala ve školním roce je nutné omezit práce (především dopravu) v době příchodu/odchodu žáků do ZŠ (7,00-7,30 a 11,00-12,00) a nedemolovat na začátku školního roku (září), kdy se děti „zavádějí“ do školy (zkrácené vyučovací dny,...).

Po celou dobu demolice musí být fotbalový stadion oplocen. Pro obsluhu demolice nesmí být použita travnatá plocha hřiště, demolice nesmí poškodit hrací plochu fotbalového hřiště a ochranné pásmo vedle hřiště (nově vybudovaná závlaha). Všechny dotčené pozemky, stavby a zařízení musí být uvedeny do funkčního stavu před ukončením celé demoliční akce.

Negativní vliv bouracích prací (prach) bude eliminován kropením příslušných ploch. V případě poškození veřejné komunikace provede dodavatel opravu. Během provádění demolice nesmí být na silnicích a jejich součástech skladován žádný materiál, komunikace nesmí být poškozována a znečištěna. Po veřejné komunikaci bude prováděna pouze doprava odbouraného materiálu na skládku apod. Při demolici objektu SD-05 se zasahuje do místní komunikace, dodavatel zajistí povolení zvláštního užívání.

Ovzduší : zvýšená prašnost – použije se kropení

Vodní hospodářství : -

Pevné odpady : viz. nakládání s odpady

Porosty: při přípravě staveniště je nutné odstranit (přesadit) drobnou zeleň, dojde ke kácení stávajícího vzrostlého stromu (povolení v rámci samostatného řízení odborem SŽP MěÚ vyřizuje investor a bude provedeno před demolicí objektů v období vegetačního klidu).

Hluk : po dobu bourání bude zvýšená hladina hluku v nejbližším okolí za dodržení nař. vl. 361/2007 Sb. V platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

7. Orientační lhůty bouracích prací a přehled rozhodujících termínů

viz. A – průvodní zpráva bod.4

8. Zajištění samostatných přívodů energií pro bourací práce

Zdroj el. energie pro bourání si zajistí zhotovitel.

9. Nakládání s odpady - druhy odpadů, doprava, recyklace a uložení

Demoliční odpad bude v průběhu demolice tříděn a odděleně deponován podle druhu odpadu. Vzniklé odpady budou předány oprávněné osobě, která zajistí jejich přepravu, recyklaci, úpravu či uložení na skládce příslušné kategorie nebo jiné zneškodnění. V případě využití recyklovaného odpadu (beton, cihly) na povrchu terénu bude nutné prokázat splnění kvalitativních parametrů dle tab. č. 10.1 a 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb., v platném znění.

Další nakládání s odpadem a laboratorní stanovení odpadů zajistí oprávněná osoba, která odpad převezme. Původce odpadů zpracuje pro každý druh odpadu Základní popis odpadu, který předá oprávněné osobě.

Nakládání s veškerými odpady vzniklými v rámci demolice musí být prováděno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a související vyhláškou č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Přeprava nebezpečných odpadů bude prováděna v uzavřených kontejnerech a v souladu se zákonem č. 111/1994 Sb. ve znění zákona 1/2001 Sb., upravujícím přepravu nebezpečných věcí ADR.

Skutečné množství zneškodněných odpadů bude dokumentováno vážními lístky. O každé přepravě odpadu bude vedena evidence přepravovaných nebezpečných odpadů v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 383/2001 Sb. Evidenční listy budou archivovány u původce odpadu a předepsané části budou zasílány na příslušné orgány státní správy.

V průběhu realizace demolice bude o všech provedených opatřeních v oblasti nakládání s odpady vedena evidence formou zápisů do stavebního deníku, který bude trvale umístěn na stavbě. Po dobu demoličních prací bude zajištěn odborný dohled osobou, která je nositelem pověření Ministerstva životního prostředí k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Místo určené k odvozu demoliční sutě je věcí dodavatelské firmy v rámci přípravy zakázky a následně bude projednána trasa odvozu sutě s místně příslušným odborem dopravy, který stanoví podmínky pro odvoz. Nákladní automobily musí být vhodné k transportu demoliční suti (korba zabezpečena proti padání materiálu, úletu drobných částí, atd.)

Specifikace odpadů viz část B. souhrnná technická zpráva.