

Parkování v ulici Boženy Němcové – Nový Bor

Zadávací dokumentace stavby, projektová dokumentace pro provádění stavby

HS : 001/02/2012

E. Zásady organizace výstavby

TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) ÚVOD A CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ VÝSTAVBY

Stavba se nachází na katastrálním území Nový Bor ve městě Nový Bor. Přístup na staveniště je z krajské silnice II/ 268. Staveniště se nachází v nadmořské výšce v rozmezí 353,00 – 357,00 m.n.m.

Účelem stavby Parkování v ulici Boženy Němcové - Nový Bor je vyřešit jeden z klíčových problémů sídliště a to parkovací stání pro rezidenty sídliště.

Odvodnění staveniště

Vzhledem k charakteru stavby není třeba odvodnění staveniště řešit.

b) STAVOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ, JEHO ZDŮVODNĚNÍ A ÚDAJE O POZEMCÍCH STAVENIŠTĚ

Obvod staveniště se nachází na pozemcích , na kterých leží budoucí stavba zpevněných ploch..

Veškeré pozemky budou ve vlastnictví investora stavby.

c) PLOCHY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Po dohodě investora a zhotovitele stavby bude nutno v rámci realizace zajistit vhodné plochy zařízení staveniště, deponie a mezideponie včetně odvozu výkopku na skládku. Plocha bude využívána pro umístění chemického WC a skladování materiálu. Pozemek bude používán pouze pro krátkodobé skladování – meziskládka při překládání.

d) NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ VÝSTAVBY

Na staveniště bude dovážen stavební materiál postupně dle potřeby stavby.

Přebytečná zemina z výkopu bude odvezena na nejbližší stálou skládku.

Stavba bude zahájena přípravnými pracemi - vytyčením inženýrských sítí.

Postup výstavby:

- odhumusování stavby
- odstranění krytů vozovek v místě nové konstrukce chodníků a parkovacích ploch

- provede se odkop pro spodní stavbu v místě zpevněných ploch
- provede se výkop pro kabely veřejného osvětlení včetně základů pro 2 stožáry, dále pro chráničky kabelů
- následně budou položeny kabely, chráničky kabelů a provedeny základy pro stožáry
- provede se zásyp kabelů, chrániček a základů pro sloupy veřejného osvětlení
- provede se úprava pláň se zhutněním
- budou provedeny podkladní vrstvy pod navrženými zpevněnými plochami
- položení záhonových a chodníkových obrubníků
- osazení stožárů
- budou provedeny vrchní vrstvy zpevněných ploch
- budou osazeny svislé dopravní značky a provedeny vodorovné dopravní značky
- provede se hydroosev

e) PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

S ohledem na charakter stavby se předčasné užívání nepředpokládá. Stavba bude předána jako jeden stavební celek mezi zhotovitelem a investorem na základě zápisu o předání a zaměření skutečného provedení stavby.

f) MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE

Zajištění vody a energií po dobu stavby

Pro realizaci stavby je nutno zajistit potřebná média pro zařízení staveniště z místních rozvodů. Pro potřeby stavby bude elektrická energie odebírána v potřebném množství z místní elektro sítě NN dle dohody s ČEZ Distribuce, a.s. . Vodovodní přípojka pro potřeby stavby nebude vybudována.

Odpad z chemického WC bude likvidován jako běžný fekální odpad. Odvoz bude zajištěn smluvně. Odpady komunálního charakteru budou ukládány do k tomu určených nádob a likvidovány odbornou firmou provádějící svoz (bude zajištěno smluvně). Ostatní odpady ze stavby budou likvidovány odbornými firmami pro konkrétní odpady (bude zajištěno smluvně).

Na zařízení staveniště bude k dispozici telefonní přístroj (např. mobilní), s uvedením tísňových telefonních čísel pro případ havárie.

g) NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

S veškerými odpady, které budou v průběhu stavby vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a souvisejícími právními předpisy (úplné znění, zákon č. 106/2005 Sb.). Odpady budou zejména důsledně tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Odpady budou předávány pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo k výkupu určeného odpadu, přičemž každý původce odpadů je povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí oprávněna. O vzniku a způsobu nakládání s odpady bude vedena průběžná evidence odpadů.

Používané komunikace pro přepravu materiálů budou udržovány během výstavby v bezpečném a provozuschopném stavu.

Po dokončení stavby bude lokalita staveniště uvedena do původního stavu.

h) PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Přístup na staveniště je z krajské silnice II/268 a dále po místní komunikaci ulici Boženy Němcové.

i) ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ

Staveniště bude zařízení, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat. Na území stavby jsou kapacitně vyhovující prostory potřebné pro zařízení staveniště. Zabezpečení ochrany staveniště je povinností zhotovitele stavby.

j) ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavba nemá zvláštní požadavky na provádění stavby. Jedná se o jednoduchou stavbu.

k) NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM STAVBY (PŘEPRAVNÍ A PŘÍSTUPOVÉ TRASY, ZVLÁŠTNÍ UŽÍVÁNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE, UZAVÍRKY, OBJÍŽDKY, VÝLUKY), VČETNĚ ZAJIŠTĚNÍ ZÁKLADNÍCH PODMÍNEK A OZNAČENÍ PRO SAMOSTATNÝ A BEZPEČNÝ POHYB OSOB S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Stavba se nachází v zastavěném území.

Návrh provizorního dopravního řešení je nutno před zahájením stavby projednat s Policií ČR, Krajské ředitelství policie Libereckého kraje, dopravním inspektorátem Česká Lípa. Jedná se o jednoduchou stavbu, nepředpokládají se žádné objízdné trasy pro automobilovou dopravu. Doprava bude stavbou minimálně dotčena.

Bezpečné užívání po dobu výstavby

Stavba neomezuje pohyb osobám s omezenou schopností pohybu a orientace. Jedná se o jednoduchou stavbu malého rozsahu. Zpevněné plochy budou realizovány po jednotlivých segmentech, které budou řádně zabezpečeny zábranami proti pádu do výkopu. Podél staveniště budou umístěny pevné kontrastní zábrany a bezbariérové lávky v místě výkopů, které budou vysoké 1,10 m s pevnou zarážkou pro slepeckou hůl ve výši 0,10 až 0,25 m.

D) PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI STAVBY A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Stavba je uvažována v místech výskytu inženýrských sítí.

Všechny stavbou dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu.

Další podmínky provádění stavby:

Zhotovitel stavebních prací vypracuje časový harmonogram prací.

Při provádění je třeba dbát na řádné pažení hloubeného úseku a opatrné provádění výkopů zvláště v ochranných pásmech nadzemních a podzemních vedení a dbát na pokyny správců těchto zařízení.

Dále je nutno zabezpečit veškeré výkopy proti pádu osob pomocí zábradlí a osvětlení, zabezpečit bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na plochách souvisejících se staveništěm. V místech silničního provozu musí pracovníci zhotovitele stavby nosit oranžové vesty a silniční provoz musí být omezen příslušným dopravním značením,

Při provádění výkopu pro kabely veřejného osvětlení, je nutno dodržovat daný technologický postup a v místech křížení s dalším podzemním vedením provádět práce ručním výkopem.

Definitivní dopravní značení bude osazeno podle TP 65.

Provizorní dopravní značení bude odstraněno okamžitě po ukončení stavební činnosti a obnoveno původní dopravní značení.

Při provádění všech stavebních prací je třeba se řídit platnými výnosy, předpisy a vyhláškami a je nutno dodržovat platné normy. Stavba musí být zajišťována dle technologických postupů vypracovaných zhotovitelem.

Technologické postupy, jejich změny a doplňky musí firma vypracovat písemně a musí s nimi prokazatelně seznámit všechny pracovníky v rozsahu, který se jich týká.

Zhotovitel stavby je povinen seznámit prokazatelně všechny pracovníky s platnými bezpečnostními předpisy a to nejméně v rozsahu potřebném pro výkon jejich funkce a musí zařídit, aby tyto předpisy byly pracovníkům přístupny k nahlédnutí.

Dále je zhotovitel povinen zajistit včasné a pravidelné školení BOZP všech svých pracovníků. Zejména se jedná o práce betonářské, železářské, vazačské, zemní práce, tesařské, obsluhu stavebních mechanismů, montážní práce, práce s plamenem a elektrickým proudem.

Stavební práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Bezpečnostní a hygienické předpisy, které je nutno dodržet:

Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.

Vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce na tech. zařízení, ve znění vyhlášek č. 324/1990 Sb., č. 207/1991 Sb., č. 352/2000 Sb. a č. 192/2005 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb.

Nařízení vlády 178/2001 Sb. ve znění NV č. 441/2004 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly, ve znění vyhlášky č. 187/2005 Sb.

Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a novela tohoto zákona č. 392/2005 Sb.

Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Zákon 251/2005 Sb. o inspekci práce.

Vyhláška č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vod

Vyhláška č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmů ve znění vyhlášky č. 207/2006 Sb.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Související právní předpisy:

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb. , č. 274/2003 Sb., č. 20/2004 Sb. a znění pozdějších předpisů a zákona č. 342/2006 Sb.

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu

Zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb. a zákona č. 100/2001 Sb.

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb. a v úplném znění zákona č. 106/2005 Sb. a pozdějších předpisů

Zákon č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, (zákon o posuzování vlivů na ŽP), ve znění zákona č. 93/2004 Sb., zákona č. 163/2006 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb.

Zákon č. 92/2004 Sb. o ochraně ovzduší,

Zákon ČNR č.458/1992 o státní správě ve vodním hospodářství.

Zákon č.65/1965 Sb., Zákoník práce (úplné znění – zákon č.85/2001 Sb., ve znění zákona č.177/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., č.167/2004 Sb. a ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 222/2006 Sb.

Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb.,

Zákon 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání v energetice (Energetický zákon)

Vyhláška č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb