

AKCE: ZÁSOBNÍK SNĚHU SPORTOVNÍHO KLUBU LYŽOVÁNÍ

SO 04 – REZERVA PŘÍPOJEK INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

04.100 TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Identifikační údaje stavby

Název stavby : ZÁSOBNÍK SNĚHU SPORTOVNÍHO KLUBU LYŽOVÁNÍ

Stavební objekt: SO04 – REZERVA PŘÍPOJEK INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Místo stavby: Areál SKI Nové Město na Moravě, parc.č. 3091/4, 3100, 3101/2 a 3911/1 v k.ú.

Nové Město na Moravě

Katastrální území: Nové Město na Moravě

Kraj: Vysočina

Identifikační údaje stavebníka

Stavebník : Sportovní klub Nové Město na Moravě

sídlo : Vlachovická 1200, 592 31 Město na Moravě

IČ : 43378480

Zpracovatel dokumentace

Ing. Milan Pelikán,

autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

ev. číslo u ČKAIT: 1001885

IČ: 18117422,

sídlo: Lučiny 1186/1, 591 01 Žďár nad Sázavou,

provozovna: Jamská 2486/8, 591 01 Žďár nad Sázavou

B. ÚVODNÍ ČÁST

Charakteristika území a stavby

Nové Město na Moravě a jeho okolí jsou lyžařsky navštěvovanou lokalitou. Pro zajištění lyžařských akcí v rámci biatlonového areálu se plánuje zřízení zásobníku sněhu. Blízkost obce dává předpoklad kvalitního zázemí pro komplexní služby návštěvníkům této lokality a návaznost na doprovodnou infrastrukturu.

Předmětem zpracované části PD je SO04– REZERVA PŘÍPOJEK INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, který řeší přivedení vodovodu a splaškové kanalizace do blízkosti zásobníku pro případné využití zásobníku jako parkoviště v době kdy bude prázdný. Návrh technického řešení je proveden šetrně s ohledem na životní prostředí a se snahou o optimalizaci parametrů navrženého zařízení.

Rezerva přípojek inženýrských sítí

pro případné využití zásobníku jako parkoviště v době kdy bude prázdný, budou protlakem pod silnicí přivedeny do jeho bezprostřední blízkosti vodovod a splašková kanalizace. Jedná se pouze o přípojky vedené pod silnicí k zásobníku sněhu, které prozatím nebudou napojeny na stávající inženýrské sítě.

Výchozí podklady

- digitální katastrální mapa
- mapový podklad dané lokality s doměřením výškopisu a polohopisu
- projektová dokumentace k územnímu řízení
- jednání se zástupcem objednatele
- související předpisy a normy

Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický polohový a výškový systém

Pro umístění stavby bylo použito :

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém : Bpv

C. TECHNICKÝ POPIS ŘEŠENÍ

OBJEKT SO 04.1 – VODOVOD

Bude proveden z polyethylenových trubek DN50 uložených ve výkopu šířky 80mm na pískovém loži v nezámrzné hloubce cca 1,4-1,7 m od terénu. Potrubí bude obsypáno do výšky 300mm od horního líce potrubí štěrkopískem 0-16mm a poté výkopovou zeminou hutněnou po vrstvách. Potrubí bude ukončeno v železobetonové šachtě společně se splaškovou kanalizací.

DÉLKA POTRUBÍ PE DN50: 51m

OBJEKT SO 04.2 – KANALIZACE

Bude provedena z kanalizační PVC trubky SN8 DN200 uložené na pískovém loži ve výkopu šířky 1,0m v hloubce cca 1,4-1,7 m od terénu. Potrubí bude obsypáno do výšky 300mm od horního líce potrubí štěrkopískem 0-16mm a poté výkopovou zeminou hutněnou po vrstvách. Potrubí bude ukončeno v železobetonové šachtě DN1000. Šachta se bude skládat ze dna o hloubce 800mm, skruže o výšce 500mm a přechodové skruže - konusu o výšce 600mm. Šachta bude osazena na hutněném štěrkopískovém loži tloušťky 200mm.

DÉLKA POTRUBÍ PVC SN8 DN200: 51m

D. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Zemní práce musí být prováděny dle ČSN 73 3050. Stěny rýhy budou svislé. Dno výkopu musí být vykopáno v souladu s předepsaným spádem. Při budování nových sítí musí být dodržena všechna ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí a odstupové vzdálenosti při souběhu nebo křížení s ostatními inženýrskými sítěmi dle ČSN 736005 - prostorové uspořádání sítí.

Pro montáž potrubí musí být vždy použit pouze materiál (trubky, tvarovky atd.), který nebyl při dopravě, skladování poškozen nebo znečištěn. Je nutno dodržovat pokyny a postupy předepsané výrobcem materiálu. Montáž potrubí je nutno provádět v souladu s příslušnými předpisy a normami. Montáž může provádět organizace, která má k této činnosti oprávnění dle platných předpisů.

Při provádění potrubí vznikne jednorázově odpad (plastové potrubí, apod.), který je nutno zlikvidovat. Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb. se nejedná o nebezpečný odpad. Z hlediska vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o stavební a demoliční odpad. Odpad bude zlikvidován v souladu se zák. č. 185/2001 Sb. Na základě smlouvy investora s dodavatelem stavby, eventuelně zajistí likvidaci odpadů investor sám v souladu s příslušnými předpisy.

E. OBECNÁ USTANOVENÍ

Před zahájením prací je nutno vytyčit přesný průběh všech stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby, aby nedošlo ke kolizi s těmito sítěmi při provádění zemních prací.

Při výstavbě je nutno dbát příslušných norem a předpisů, především norem a nařízení o bezpečnosti práce na pracovišti a ochrany zdraví pracovníků.

Ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků

Při realizaci stavebních úprav musí být dodrženy všechny technologické předpisy, předepsané pracovní postupy a veškeré předpisy o bezpečnosti práce. Veškeré materiály a technologická zařízení použité ke stavebním úpravám budou s veškerými atesty, schválené příslušnými orgány a budou určené pro prodej v ČR.

Dodavatel je povinen v rámci přípravy zpracovat technologický postup se zajištěním průběžné bezpečnosti práce při výstavbě. Pracovníci stavby musí být před zahájením stavební činnosti seznámeni s podmínkami bezpečnosti práce.

O použití strojů nebo pneumatických nástrojů v blízkosti podzemních tras inženýrských sítí rozhodne dodavatel stavebních prací po dohodě s provozovateli těchto sítí a současně provede nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce. Provádět zemní práce v ochranném pásmu elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení je možné pouze za předpokladu, že budou učiněna opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení pracovníků k výše uvedeným sítím.