

Akce: **Nemocnice Nové Město na Moravě**
Umístění magnetické rezonance v 1. PP budovy RTG
Dokumentace pro stavební povolení

Investor: **Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o.**
Žďárská 610
592 31 Nové Město na Moravě

Zak. číslo: **08 – 15 – SP**

D2.02 Kanalizace

D2.02-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Popis technického řešení

V rámci tohoto objektu je navrženo 74m dešťových odpadů z potrubí PVC150/4,7mm SN8 KG od 4 kusů okapových svodů OS1 až OS4, dvou šterbinových vpustí ŠV1,2, od šachty drenáže DR a od tří kusů dešťových vpustí DV1 až DV3. Min. podélný sklon odpadů bude 10‰, napojení bude svislým navrtáním potrubí PP300 a vsazením sedla pro potrubí PVC150. Nebudou používána kolena PVC150/90°, použity dvě kolena PVC150/45°. Navržena je jedna revizní šachta DN600 hloubky 1,62m. Jedna revizní šachta DN1000 hloubky 0,80m je navržena ke zrušení. Vybourání a obnovení dotčených zpevněných ploch bude součástí D2.01 Venkovní úpravy.

Rozdělení kanalizačních odpadů PVC150/4,7mm SN8 :

DV1	25,00 m
DV2	7,00 m
DV3	9,00 m
ŠV1	3,00 m
ŠV2	1,00 m
OS1	4,00 m
OS2	2,00 m
OS3	5,00 m
OS4	1,00 m
RŠ 600	13,00m
DR	4,00 m

Celkem 74,00 m

Potrubí PVC150/4,7mm SN8 KG bude uloženo v zemní rýze šířky dle ČSN 1610/Z1 na loži z drčeného kameniva frakce 0-8 mm tloušťky 100 mm a bude obsypáno pískem frakce 0-8mm se zhutněním v tloušťce 300 mm nad vrch potrubí. Zbytek rýhy bude zasypán zeminou se zhutněním. Přebytková zemina bude uložena na řízené skládce.

Revizní šachta DN 600 hloubky 1,62m je navržena s PP dnem pro napojení potrubí PVC150. Vlastní šachta je z vlnovce z korugované roury DN 600mm, dále z betonového roznášecího prstence DN 600mm a litinového poklopu s rámem DN 600 třídy zatížení D400. Korungovaná roura bude doplněna potřebným těsněním.

Zásyp hutněný zeminou bude proveden na úroveň zemní pláně nové vozovky. Před záhozem rýhy bude provedeno geodetické zaměření kanalizace.

Pro vytyčení bude použita digitální situace v systému Bpv a S-JTSK. Situaci projektant předá geodetovi, kterého zvolí dodavatel stavby.

Další podrobnosti – viz. výkresová část.

b) Seznam použitých podkladů

Digitální geodetické zaměření od geodetické organizace GEOSET spol. s r.o., Dolní 183/30, 591 01 Žďár nad Sázavou v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Digitální pozemkový katastr byl použit z předešlé PD. Dále byl použit geodetický podklad z předešlých etap výstavby areálu nemocnice Nové Město.

c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Dešťové kanalizační odpady budou napojeny na dešťovou areálovou kanalizaci.

d) Vliv na povrchové a podzemní vody

Povrchové vody ze zpevněných a zastavěných ploch budou svedeny do dešťové areálové kanalizace s odtokem do vodoteče. Podzemní vody nebudou dotčeny.

e) Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

Nebyly zpracovány.

f) Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Před zahájením zemních prací nutno vytyčit všechny podzemní inž. sítě a dále nutno postupovat dle platných norem a předpisů, popřípadě dle podmínek správců dotčených sítí. Postup stavebních prací bude dle schváleného harmonogramu provádění stavby. Nastanou-li při realizaci nepředvídané okolnosti nebo nejasnosti, je nutné přizvat projektanta k upřesnění dalších prací. Všechny schválené a provedené změny oproti PD je nutné zakreslit do PD skutečného provedení.

g) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování

Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným závazným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Dodavatel stavby doloží tyto doklady při kolaudaci. Materiály a výrobky pro stavbu musí vyhovovat zákonu 22/1998 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů – schvalování a certifikace výrobků. Ve smyslu par. 47 Stavebního zákona použije zhotovitel pouze ty materiály a výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární, bezpečnostní a hygienické požadavky.

Doprava a skladování materiálu v rámci výstavby je řešena komplexně v PD ZOV.

h) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Navržená výstavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Při výstavbě nutno dbát zejména na zamezení úniku pohonných hmot či jiných škodlivin ze stavebních strojů a mechanismů.

Bude povinností prováděcí firmy resp. provozovatele dodržovat NV 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a především NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ustanovení o bezpečnosti práce obsažené v zákoníku práce - zákon č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a novelizací.

Dále bude povinností dodržovat vyhlášku MPSV č.192/2005 Sb. a zákon 22/1998 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

V souladu s § 15, odst.1, zákona č. 309/2006 Sb. je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli, oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na staveništi musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti. Práce na elektrických zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Od veřejného provozu musí být jednotlivá staveniště oddělena zábranami.