

Akce: **Karlovarská krajská nemocnice, a.s. – nemocnice v Chebu**
 Dokončení revitalizace areálu nemocnice v Chebu
 – úprava a rozdělení
 Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Karlovarský kraj**
 Závodní 353/88
 360 21 Karlovy Vary

Zak. číslo: **A 03 – 20 – P**

D2.03 Kanalizace

D2.03-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Popis technického řešení

V předešlé etapě výstavby byla dokončena areálová dokumentace dle původní PD. Nebyly pouze provedeny kanalizační odpady uvedené níže v rozsahu 100m z potrubí PVC150 a v délce 14,00m z potrubí PVC200. Ještě zbývá k realizaci revizní šachta RŠ24.

Rozdělení kanalizačních odpadů PVC200/5,9mm SN8 :

DO1	7,00 m
DO2	7,00 m

Celkem 14,00 m

Rozdělení kanalizačních odpadů PVC150/4,7mm SN8 :

DV3	28,00 m
DV4	17,00 m
DV5	6,00 m
DV6	14,00 m
DV7	6,00 m
DV8	2,00 m
DV9	14,00 m
DV11	22,00 m
DV12	3,00 m
ŠV13	9,00 m
ŠV14	12,00 m
ŠV15	14,00 m
ŠV16	5,00 m
ŠV17	3,00 m
ŠV18	2,00 m
OS1	5,00 m
SO1	2,00 m
SO2	4,00 m

Celkem 168,00 m

Revizní šachta DN 1000 je navržena s prefabrikovaným dnem výšky 800mm s přítokem a odtokem potrubím PVC200 a PVC150. Vlastní šachta je prefabrikovaná z betonových skruží DN 1000, výšky 1,00 m, 0,50 m a 0,25 m, dále z konusu 100/600/580mm, vyrovnávacích prstenců DN600 výšky 60 mm, 80 mm a 100 mm a litinového těžkého poklopu Ø 600 mm s rámem pro třídu zatížení D400. Konus a skruže jsou se zabudovanými ocelovými stupadly s povrchem PE. Při výšce prstenců vyšší jak 240mm bude použito šachtové skruže DN 1000mm.

Potrubí PVC200/5,9mm, PVC150/4,7mm SN8 KG bude uloženo v zemi rýze šířky dle ČSN 1610/Z1 na loži z drčeného kameniva frakce 0-8 mm tl. 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.

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 GS-geodetické služby s.r.o., Na Rolavě 163/2, 360 05 Karlovy Vary v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Digitální pozemkový katastr poskytl geodet. Dále byl použit geodetický podklad z předešlé etapy výstavby areálu nemocnice Cheb.

c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Nová kanalizace bude napojena na kanalizaci s odtokem na veřejnou ČOV, viz. situace.

d) Vliv na povrchové a podzemní vody

Spláskové vody a povrchové vody ze zpevněných a zastavěných ploch budou svedeny do jednotné kanalizace s odtokem na veřejnou ČOV. Podzemní vody nebudou dotčeny.

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

V této PD nejsou dokládány, bylo provedeny a doloženy v předešlé části PD.

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 kanalizace 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.