

**DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

*Dle přílohy č. 9 vyhlášky č. 146/2008 Sb.*

## **C.4.1 Technická zpráva**

### Obsah

C.4.1	Technická zpráva .....	- 1 -
a)	Identifikace objektu: .....	- 2 -
b)	popis charakteristik objektu .....	- 2 -
c)	zdůvodnění funkčního a technického řešení (včetně provozních údajů a instalovaných výkonů) .....	- 2 -
d)	popis napojení na dosavadní síť nebo recipient .....	- 2 -
e)	úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana.....	- 3 -
f)	zvláštní požadavky na postup stavebních prací (na provoz a údržbu) .....	- 3 -
g)	charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby.....	- 3 -

### **a) Identifikace objektu:**

#### **Identifikační údaje žadatele:**

Název, jméno : Pardubický kraj  
Adresa, sídlo : Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice  
IČ : 708 92 822

#### **Identifikační údaje zpracovatele dokumentace:**

Název : BETA-PROJEKT, s. r. o.  
Adresa : Pavlovova 1249/43, 568 02 Svitavy  
IČ : 642 57 614

Ing. Zdeněk Pavlík–Vodohospodářské stavby - ČKAIT 0700356

#### **Označení stavby:**

Název stavby : ***Parkoviště na ulici U Nemocnice ve Svitavách***  
Místo : areál Svitavské nemocnice  
kat. území : Svitavy-předměstí  
Kraj : Pardubický  
Název objektu : C.4 Odvodnění pozemní komunikace

### **b) popis charakteristik objektu**

Odvodnění parkovacích ploch bude dešťovou kanalizací z plastových trub o kruhové tuhosti min. SN 8 a DN 250 mm. Tato dešťová kanalizace bude vedena do akumulární nádrže, ve které se bude srážková voda akumulovat a z nádrže bude omezený odtok cca 3 l/s.

### **c) zdůvodnění funkčního a technického řešení (včetně provozních údajů a instalovaných výkonů)**

Kanalizace bude provedena v délce 30,75 m a budou do ni napojeny přípojky od uličních vpustí v parkovišti. Před vtokem do akumulace bude provedena šachta Š2 se sníženým dnem. Tento prostor bude sloužit pro usazování splavenin ze zpevněných ploch. Retenční nádrž bude provedena z betonových skruží průměru 2,5 m a její retenční objem bude 12 m<sup>3</sup>. Odtok z akumulace bude potrubím DN 150 mm, na kterém bude v šachtě Š1 osazeno EROX šoupátko pro regulaci průtoku. Na výškové kótě 437,50 m.n.m. bude z retenční nádrže proveden přepad o DN 250 mm, který bude napojen do šachty Š1.

### **d) popis napojení na dosavadní síť nebo recipient**

Odtok z nádrže bude napojen na stávající areálovou kanalizaci v nemocnici ve Svitavách. Napojení bude provedeno do vysekaného otvoru nade dnem stávající šachty, jejíž dno a

vnitřek šachty budou opraveny rychletvrdnoucím betonem. Vně šachty bude potrubí obetonováno bet. blokem 30/60/40 cm.

#### **e) úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana**

Retenční nádrž je navržena pro zachycení srážkových vod od pětiletého deště v trvání 20 min.

t (min)	t (s)	n = 0,5	S.ψ	Q (l/s)	V (m3)	Q - Q <sub>lim</sub> (l/s)	V <sub>ret</sub> (m3)
20	1200	167	0,08	12,86	15,43	9,86	11,83

#### **f) zvláštní požadavky na postup stavebních prací (na provoz a údržbu)**

V šachtě Š2 bude sníženo dno šachty o cca 1 m, tento prostor bude sloužit pro usazování splavenin a bude jej třeba pravidelně čistit (4 x ročně), aby se omezilo zanášení prostoru akumulace.

#### **g) charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby**

Provozovatel zařízení před uvedením do provozu zahrne vybudovanou stoku do provozního řádu areálové kanalizace.

Veškeré práce musí být provedeny dle příslušných předpisů, či ČSN.

Při provádění veškerých prací ze strany dodavatele je třeba, aby byla dodržena veškerá pravidla, nařízení, ČSN a opatření z hlediska bezpečnosti a nezávadnosti provádění stavby a ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků.

Nutné vyjádření, vytýčení a dozor správců podzemních sítí.

**POZOR!** – statický návrh a výpočet únosnosti mechanismů, technologický postup při stavbě a jejich zajištění proti samovolnému posuvu zemních těles nejsou součástí tohoto projektu, ale jako obvykle musí být součástí výrobní přípravy dodavatele.

**POZOR!** – projekt neobsahuje opatření, která by byla nutná v případě, že stavba bude rozestavěna v zimním období, přerušena nebo zazimována. Projektant předpokládá, že stavba bude prováděna za podmínek, které její provádění dovolují. V případě, že by z jakýchkoliv důvodů byla stavba zahájena před zimním nebo jinak nevhodným obdobím, je nutno v rámci výrobní přípravy dodavatele navrhnout opatření, která zaručí kvalitu prováděných prací.

Obsluhu technických zařízení bude provádět řádně proškolený personál s předepsanou kvalifikací. Na veškeré technické a technologické zařízení budou vypracovány provozní řády.