

Stavba : **Odvodnění pozemků p.č. 114/1, 115/1 a 116/1 - MěÚ Strakonice**

Stavebník : **Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice**

Část : **B. Kanalizace**

Projektový stupeň : **Územní souhlas**

A. TECHNICKÝ POPIS

Vypracoval : **Kozlík Zdeněk**

Strakonice: **prosinec 2015**

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) **název stavby** Odvodnění pozemků p.č. 114/1,115/1 a 116/1 - MěÚ Strakonice
- b) **místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)**
katastrální území Strakonice, p.č.st. 115/1,116/2.
- c) **předmět dokumentace** Vybudování odvodnění parkovací plochy Městského úřadu ve Strakonících (pozemky č.st. 115/1 a 116/2).

A.1.2 Údaje o vlastníkovi

a) **název a adresa (právnícká osoba)**

- p.č.st 115/1, k.ú Strakonice, vlastník Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice
- p.č.st 116/2, k.ú Strakonice, vlastník Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- a) **jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),**

Kozlík Zdeněk, Čelakovského 182, 386 01 Strakonice IČ 11344652

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- katastrální mapa města Strakonice
- vyjádření správců sítí technické infrastruktury
- vlastní zaměření území

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) **rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území,**

Pozemky jsou dle platného územního plánu města Strakonice s účinností od 2.1.2012 v zastavěném území.

b) **dosavadní využití a zastavěnost území,**

- p.č.st. 115/1 k.ú. Strakonice, druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří
 - p.č.st. 116/2 k.ú. Strakonice, druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří
- Pozemky přiléhají k zastavěnému území města Strakonice.

c) **údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů¹⁾ (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),** Neřeší se.

d) **údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,**

Stavba je v souladu s platným územním plánem města Strakonice ze dne 2.1.2012.

e) **údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,**

Případné požadavky dotčených orgánů budou zapracovány do dokumentace a po jejich vydání příslušnými dotčenými orgány.

V místě trasy navržené stavby se nachází kabel veřejného osvětlení a chráničky Metropolitní sítě.

f) **seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí).**

- p.č.st.115/1 a 116/2 k.ú. Strakonice

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

- a) **nová stavba nebo změna dokončené stavby** Nová stavba.
- b) **účel užívání stavby** Odvodnění parkovací plochy Městský úřad Strakonice.
- c) **trvalá nebo dočasná stavba** Stavba trvalá.
- d) **údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ (kulturní památka apod.)**, Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.
- e) **údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:**
Zpracovaná dokumentace plně respektuje jednotlivá ustanovení vyhlášky č. 268/2009 – o technických požadavcích na stavby.
Požadavky bezbariérového užívání staveb se neřeší.
- f) **údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²⁾**,
Nejsou stanoveny požadavky dle jiných právních předpisů. Případné požadavky dotčených orgánů budou zpracovány do dokumentace po jejich stanovení.
- g) **seznam vyjímek a úlevových řešení** Nejsou.
- h) **navrhované kapacity stavby** množství dešťových vod 20,94 l/sec
- i) **základní bilance stavby**
Hydrotechnický výpočet:
Množství dešťových vod
 $Q_d = (0,19 \cdot 120 \cdot 0,8) + (0,025 \cdot 120 \cdot 0,9) = 20,94 \text{ l/sec}$
- j) **základní předpoklady vý stavby**
Zahájení stavby : 12/2015
Dokončení stavby : 12/2016
- k) **orientační náklady stavby**.
předpokládaný náklad stavby: 220 tis. Kč

A.5 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

a) všeobecně

Projektová dokumentace řeší vybudování posílení odvodnění parkovacích ploch ve dvoře městského úřadu ve Strakonici. Navrženým řešením se zlepší odtokové poměry v území, nevyřeší to však úplně problém zaplavování při přívalových deštích.

b) kanalizace

Navržena je z plastového hladkého kanalizačního potrubí. Délka potrubí od odvodňovacího kanálku v parkovišti z recyklátu bude 6,1 metru, z kanálku z asfaltové plochy pak 33 metrů. Potrubí bude položeno do zhutněného pískového lože tl. 10 cm, obsype se pískem nebo prosetou vytěženou zeminou min. 30 cm nad povrch potrubí a poté se zahrne. Vzorové provedení uložení potrubí viz výkres č.5. Napojení na stávající kanalizaci se provede jižní části pozemku č.st.116/2 v zelené ploše u schodů.

c) odvodňovací kanálek Navrženy jsou žlaby z polyesteru vystuženého skelnými vlákny s polyesterovou ochrannou hranou. V parkovišti z recyklátu je navržen odvodňovací kanálek šíře 300 mm o délce 8 metrů (např. RONN DRAIN MEARIN PLUS 300). V asfaltové ploše pak šíře 200 mm o délce 3,5 metru (např. RONN DRAIN MEARIN PLUS 200). Opatřeny budou litinovým roštem. Uloženy budou do betonu. Kanálky je nutné udržovat v provozuschopném stavu (pravidelně čistit), zvláště po deštích, aby se zamezilo ucpání naplaveným materiálem. Vzorové uložení viz výkres č.6.

d) šachta V místě napojení na stávající kanalizaci se zbuduje nová šachta. Bude sloužit jako revizní. Navržena je celoplastová Ø 400 s plastovým poklopem.

e) zemní práce Budou prováděny převážně ručně. Při výkopech dojde ke křížení s ostatním podzemním vedením. Proto je nutné před započatím výkopů si nechat všechny tyto sítě přesně vytýčit. Výkopy v blízkosti podzemních vedení je nutné provádět ručně se zvýšenou opatrností, dle podmínek jednotlivých správců a za jejich technického dozoru. Dále je nutné učinit veškerá bezpečnostní opatření na podzemních i nadzemních vedeních pro bezpečné provedení těchto prací. Zásyp i obsyp je nutné dostatečně hutnit. Strojní hutnění se povoluje až od výšky zásypu min. 40 cm nad vrcholem potrubí. Při výkopech dojde k narušení povrchu asfaltové plochy a dlážděného chodníku. Proto po položení a zahrnutí potrubí je nutné uvést vše do původního stavu.

e) závěr Před zahrnutím kanalizace se provede zkouška těsnosti. Veškeré práce provádět dle platných právních předpisů a norem ČSN (736005,756909,756114) a ostatních s nimi souvisejících. Dále je nutné dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví.