


ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		 <div>BETA PROJEKT s.r.o Pavlovova 43 568 02 SVITAVY tel.: +420461540810-2 betaprojekt@gmail.cz</div>	
Ing. PAVLÍK Zdeněk	Ing. PAVLÍK Zdeněk			
KRAJ PARDUBICKÝ		MÍSTO SVITAVY		
INVESTOR PARDUBICKÝ KRAJ KOMENSKÉHO NÁM. 125 PARDUBICE			CISLO ZAKAZKY52/2014/PD	
AKCE <div>NPK, a. s., Svitavská nemocnice oprava havarijního stavu kanalizace</div>			ARCH. CISLO	
			STUP. DOKUM.	PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
			DATUM	DUBEN 2015
			FORMAT	
OBJEKT _			ČÍSLO PARÉ	
OBSAH A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA				

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

A. Průvodní zpráva

Obsah:

A.1	Identifikační údaje	3
A.1.1	Údaje o stavbě.....	3
a)	Název stavby	3
b)	Místo stavby	3
c)	Předmět projektové dokumentace	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2	Seznam vstupních podkladů.....	3
A.3	Údaje o území	3
a)	Rozsah řešeného území.....	3
b)	Údaje o ochraně území	3
c)	Údaje o odtokových poměrech	4
d)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím	4
e)	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	5
f)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	5
g)	Seznam výjimek a úlevových řešení.....	5
h)	Seznam souvisejících a podmiňujících investic	5
i)	Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby dle KN.....	6
A.4	Údaje o stavbě	6
j)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	6
k)	Účel užívání stavby	6
l)	Trvalá nebo dočasná stavba	6
m)	Údaje o ochraně stavby.....	6
n)	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby	7
o)	Seznam výjimek a úlevových řešení.....	7
p)	Navrhované kapacity stavby	7
q)	Základní bilance stavby	7
r)	Základní předpoklady výstavby	7
s)	Orientační náklady stavby	7
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	7

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

„NPK, a. s., Svitavská nemocnice, oprava havarijního stavu kanalizace“

b) Místo stavby

Svitavy, katastrální území Svitavy-předměstí.

c) Předmět projektové dokumentace

Projekt řeší rekonstrukci jednotné areálové kanalizace v areálu i mimo areál svitavské nemocnice.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Pardubický kraj, Komenského nám.125, 532 11 Pardubice, IČ 70892822

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

BETA-PROJEKT, spol. s r. o., IČ 642 57 614, se sídlem Pavlovova 43, 568 02 Svitavy

A.2 Seznam vstupních podkladů

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace k vydání stavebního povolení bylo projednání uvedené stavby se zástupcem investora (pracovníky nemocnice Svitavy) a provozovatelem městské kanalizace (Vodárenská Svitavy, s.r.o.). Dále byla provedena koordinace s přepočtem kanalizační sítě ve Svitavách (zpracoval Pöyry Environment a.s., Brno), bylo využito polohopisné a výškopisné zaměření území vč. katastrální mapy (zpracovala Geodezie Svitavy, s.r.o.). Bylo žádáno o vyjádření u provozovatelů podzemních inženýrských sítí o jejich existenci. Podklady pro budoucí úpravu zpevněných ploch předal Bc. Březina, projekční kancelář, Svitavy. Dále bylo využito výsledků kamerové prohlídky kanalizace v areálu nemocnice ve Svitavách a byl proveden průzkum se zaměřením, které zpracoval Beta-projekt, s.r.o., Svitavy.

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Rozsah řešeného území je dán obvodem staveniště vyznačeném v situačním výkresu.

b) Údaje o ochraně území

Navržená stavba se nachází mimo hranice chráněných krajinných oblastí. V dotčeném území jsou pouze ochranné pásma stávajících inženýrských sítí. Termín prací na rekonstrukci kanalizace je nutno prokazatelně oznámit minimálně 14 dní dopředu

provozovatelům těchto inženýrských sítí, referátu dopravy MÚ Svitavy, záchranné služby, příslušnému sboru požární ochrany, dále je nutno postupovat dle požadavků a vyjádření, které jsou doloženy v dokladové části, případně jsou uvedeny v příslušných povoleních (územním rozhodnutí a stavební povolení).

Výjezdy ze stavby, objízdné trasy a uzavírky ulic musí splňovat podmínky stanovené referátem dopravy MÚ Svitavy a Policií ČR.

Před zahájením stavby je třeba provést vytýčení stávajících a rovněž navržených inženýrských sítí. Při stavbě je třeba provést geodetické zaměření skutečného provedení stavby, vč. skutečného provedení kanalizačních přípojek.

c) Údaje o odtokových poměrech

Množství odpadních vod, na které má být rekonstrukce stoky v areálu žitavské nemocnice i na veřejných plochách navržena bylo vypočítáno zpracovatelem PD a konzultováno s provozovatelem městské kanalizace. Na základě přepočtu kanalizační sítě ve městě Svitavy provozovatel městské kanalizace nesouhlasí se zkapacitněním kanalizace vedoucí z areálu nemocnice do městské stoky v ulici Purkyňova. Je to vzhledem k omezené kapacitě jednotné stoky v ulici Purkyňova.

Při výpočtu odtokového množství projektant vycházel z podkladů zástupce nemocnice o množství odkanalizovaných ploch napojených do řešené stoky.

Při výpočtu se vycházelo z 15-ti min. deště podle Trupla o periodicitě 0,5 a intenzitě 158 l/s*ha.

$$Q = 0,824 * 0,9 * 158 + 1,4515 * 0,8 * 158 + 4,56 * 0,1 * 158 = 372,69 \text{ l/s}$$

d) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Projektová dokumentace je řešena na opravu a rekonstrukci stávající kanalizace ve stávajících trasách.

Pro umístění a provedení stavby se stanoví tyto podmínky:

1. Stavba bude provedena dle projektové dokumentace, kterou vypracovala projekční kancelář BETA PROJEKT s.r.o., Pavlova 43, 568 02 Svitavy, jmenovitě Ing. Zdeněk Pavlík
2. Stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech.
3. Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a použitých technických zařízení na stavbě, zejména pak zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
4. Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění.
5. Stavebník je povinen ve smyslu § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, tento záměr oznámit Archeologickému ústavu v.v.i. – adresa AV ČR, Letenská 4, 118 01 Praha 1 nebo elektronicky na adresu

oznameni@arup.cs.cz a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. V této věci je možné obrátit se na Regionální muzeum v Litomyšli (www.rml.cz).

6. Při provádění prací je nutné respektovat stávající ochranná pásma stávající dopravní a technické infrastruktury. Zásah do těchto ochranných pásem je možný jen souhlasem vlastníků dotčené dopravní a technické infrastruktury. Při provádění prací je nutné dodržet podmínky stanovené vlastníky dopravní a technické infrastruktury, které jsou stanoveny v jednotlivých stanoviscích, která jsou součástí dokladové části ověřené projektové dokumentace, která je nedílnou přílohou tohoto rozhodnutí.
7. Zařízení staveniště bude na pozemku stavebníka. Bude-li nutné užít veřejné prostranství, je nutné předchozí povolení odboru dopravy Městského úřadu Svitavy. V případě zásahu do pozemních komunikací je nutné předchozí povolení příslušného silničního správního úřadu.
8. Pro provedení stavby je nutné opatřit si stavební povolení, o které je nutné předem požádat na příslušném speciálním vodoprávním úřadu, kterým je odbor ŽP Městského úřadu Svitavy, T. G. Masaryka 40/25, Svitavy.

e) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba se nachází v zastavěném území města Svitavy, v areálu místní nemocnice a v místě zpevněných a nezpevněných ploch v prostoru ulic U nemocnice a Purkyňova. Na plochách, kde bude prováděna rekonstrukce a oprava kanalizace jsou umístěny další stávající inženýrské sítě - vodovody, kanalizace, plynovody, telekomunikační kabely, rozvody elektro a veřejného osvětlení. Navržená trasa bude tyto stávající sítě křížit, popř. bude vedena v souběhu s těmito vedeními. Při realizaci je třeba dodržet ochranné pásma těchto sítí a dodržet odstupové vzdálenosti těchto vedení jak při vedení v souběhu, tak při jejich křížení.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V rámci zpracování PD navržené stavby k vydání stavebního povolení byly zpracovány podmínky dané přepočtem kanalizační sítě a provozovatelem městské kanalizace.

O navržených pracech je třeba vyrozumět Archeologický ústav, AV ČR Brno, Královopolská 147.

Při výstavbě musí být splněny podmínky MÚ Svitavy, referátu dopravy a životního prostředí k této PD.

Před realizací stavby požádá dodavatel stavebních prací Městský úřad Svitavy, referát dopravy o povolení zvláštního užívání komunikace.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Není řešeno.

h) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Není řešeno.

i) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby dle KN

Stavba bude umístěna na následujících pozemcích v katastrálním území Svitavy-předměstí, obec Svitavy.

p.č.	k.ú.	vlastník	kultura
-889	Svitavy-předměstí	Město Svitavy, T.G.Masaryka 5/35, Svitavy	zastavěná plocha
1916/3	Svitavy-předměstí	Město Svitavy	ostatní plocha
436/1	Svitavy-předměstí	Město Svitavy	ostatní plocha
436/3	Svitavy-předměstí	Město Svitavy	ostatní plocha
441/1	Svitavy-předměstí	Město Svitavy	ostatní plocha
1916/10	Svitavy-předměstí	Město Svitavy	ostatní plocha
490/29	Svitavy-předměstí	Pardubický kraj, Komenského nám. 125, PARDUBICE	ostatní plocha
490/30	Svitavy-předměstí	Pardubický kraj	ostatní plocha
490/1	Svitavy-předměstí	Pardubický kraj	ostatní plocha

A.4 Údaje o stavbě

j) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci a opravu stávající kanalizace.

k) Účel užívání stavby

Stavba řeší rekonstrukci a opravu stávající areálové kanalizace, která je v současné době uložena v místě plánovaných zpevněných parkovacích ploch a nezpevněných ploch mimo areál nemocnice. Dojde k opravě a rekonstrukci stávající jednotné areálové kanalizace, která je v současné době funkčně dožitá. Na potrubí se vyskytují statické poruchy, trhliny v potrubí a kanalizace je ucpaná kořeny od okolních porostů. Do realizované kanalizace budou dopojeny stávající přípojky od jednotlivých nemovitostí a uličních vpustí, či dalších objektů. Odtok odváděných vod je řešen gravitačně. Veškeré odváděné vody budou svedeny do městské kanalizace v ulici Purkyňova.

l) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

m) Údaje o ochraně stavby

Není řešeno.

n) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby

Při projektování byla dodržena vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

o) Seznam výjimek a úlevových řešení

Není řešeno.

p) Navrhované kapacity stavby

Plastové potrubí musí být o min. kruhové tuhosti SN 12.

Kanalizace je navržena v následujících profilech a délkách:

DN 300 mm - 109,70 m

q) Základní bilance stavby

Celková bilance nároků všech druhů energií – není řešeno.

Množství odváděných odpadních vod - není řešeno (dle vodoměru)

Odborný odhad množství dešťových vod - 372,69 l/s

Při návrhu stoky je není na tento průtok navržena kanalizace, kapacita potrubí musí dle vyjádření zástupce provozovatele zůstat v dnešních kapacitách 217,7 l/s

r) Základní předpoklady výstavby

Zahájení stavebních prací se předpokládá v dubnu 2015, jejich dokončení potom v srpnu roku 2015.

s) Orientační náklady stavby

1,1 mil. Kč (bez DPH).

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 Kanalizace

Vypracoval:
Ing. Pavlík

Ve Svitavách duben 2015