

DOKUMENTACE STAVBY ke SP

**REKO KANALIZACE a VODOVODU
NOVÝ BOR, SMETANOVA č. p. 387**

**A. ÚVODNÍ ÚDAJE
B. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

Investor : Město Nový Bor, Náměstí Míru č.p. 1, Nový Bor, PSČ 473 01

Místo stavby : Nový Bor

Projektant : Ing. Josef Folbrecht - *vodohospodářské projekty*
Žižkova ulice č.p. 205, Nový Bor II., PSČ 473 01
Veden v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod č. 0500139
IČO 120 73 709



Folbrecht Josef

PARÉ č.

7

Nový Bor, duben 2012

A) Úvodní údaje

Název stavby : Reko kanalizace a vodovodu, Nový Bor, Smetanova č.p. 387

Místo stavby : Nový Bor

Kraj : Liberecký

Katastrální území : Nový Bor

Investor : Město Nový Bor, Náměstí Míru č.p. 1, Nový Bor, PSČ 473 01

Projektant : Ing. Josef F o l b r e c h t - *vodohospodářské projekty*

Žižkova ulice č.p. 205, Nový Bor II., PSČ 473 01, IČO 120 73 709

Veden v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod č. 0500139 s oborem

autorizovaný inženýr vodohospodářských staveb a autorizovaný technik

v oboru technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika

Provozovatel : Město Nový Bor, Náměstí Míru č.p. 1, Nový Bor, PSČ 473 01

Způsob výstavby : dodavatelsky

Dodavatel : bude určen výběrovým řízením v souladu se zák. č. 137/06 Sb. v platném znění

Termín výstavby : roky 2012 - 2014 v návaznosti na vydaný územní souhlas stavebním úřadem, finanční možnosti investora a zajištění provozu domu dětí a mládeže č.p. 387

Členění stavby : bez členění

Dotčené pozemky v k.ú. Nový Bor :

- p.č. 243 - ostatní plocha, vlastník Město Nový Bor
- p.č. 244 - zastavěná plocha a nádvoří, vlastník Město Nový Bor
- p.č. 245 - zahrada, vlastník Město Nový Bor

Kapacita stavby :

Rekonstrukce splaškové kanalizační přípojky

- kanalizační potrubí kameninové typ KTH 200 mm, 15 m (třída 160, FN 32 a spoj F)
- betonová revizní typová kanalizační šachta montovaná s litinovým poklopem, 1 ks
- napojení ZTI - ležaté kanalizace v místě prostupu do 1. PP, 1 ks
- napojení kanalizační přípojky do stávající šachty Š útesem, 1 ks
- zkouška vodotěsnosti potrubí kanalizační přípojky, 15 m
- napojení potrubí ULTRA-RIB2 160 mm do odbočky 250/160 mm, 1 ks

Rekonstrukce vodovodní přípojky

- potrubí plastové tlakové PEHD 63 x 5,8 mm, 20 m
(materiál potrubí přípojky vodovodu PE 100, SDR 11)
- šoupě přípojky typ HAWLE č. 2500, DN 50 mm, PN 16 se zemní soupravou, 1 ks
- napojení navrtávacím pasem typ HAWLE č. 3500, DN 100/50 mm, PN 16, 1 ks
- vodoměrná souprava podél stěny v 1. PP, 1 komplet
- tlaková zkouška, dezinfekce potrubí vodovodu DN 50 mm, 20 m

B. Průvodní zpráva

1. Charakteristika území a stavebního pozemku

a) Poloha v obci

Stavba rekonstrukce splaškové kanalizační přípojky a vodovodní přípojky pro objekt č.p. 387 - dům dětí a mládeže v Novém Boru leží v zastavěném území města Nový Bor.

b) Údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci

Město Nový Bor má schválený a platný řádný územní plán.

c) Údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací

Stavba rekonstrukce splaškové kanalizační přípojky pro objekt č.p. 387 navazuje na provozovanou splaškovou oddílnou kanalizaci města Nový Bor a nahrazuje původní přípojku PVC 160 mm napojenou do nadlehlé sousední šachty. Objekt je a zůstane připojen na centrální ČOV v Novém Boru. Stavba rekonstrukce vodovodní přípojky navazuje na vodovodní řad LTH 100 mm v provozu SČVK a.s. Teplice. Rekonstrukce bude provedena ve stejné trase jako je přípojka původní a podle technického stavu se posoudí stejné místo napojení nebo bude napojení vedle a původní místo se zruší a opatří opravným pasem. Stavba rekonstrukce přípojek kanalizace a vodovodu pro č.p. 387 je v souladu s územním plánem města.

d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Dotčené orgány k rekonstrukci kanalizační a vodovodní přípojce pro objekt č.p. 387 - dům dětí a mládeže nevznely žádné požadavky.

e) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nemá nároky na napojení na veřejnou dopravní infrastrukturu. Sama splašková kanalizační přípojka a vodovodní přípojka je napojením č.p. 387 na technickou infrastrukturu = oddílnou splaškovou kanalizační stoku KTH 400 mm města Nový Bor napojenou na ČOV Nový Bor a na veřejný vodovodní řad LTH 100 mm. Objekt je již desítky let napojen a rekonstrukcí se nahrazují nevyhovující a zastaralé přípojky za nové.

f) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území

Stavba rekonstrukce kanalizační přípojky v délce 16 m a vodovodní přípojky v délce 20 m zasáhne do hloubky max. 2,65 m. Území je tvořeno zřejmě rostlým terénem i když takto v úplném centru města to nemusí být jisté. Na území stavby nejsou nerostné zdroje ani zdroje podzemní vody a stavba je v OP 2. stupně vodního zdroje NB2. Území není dotčeno poddolováním ani jinou činností. Stavba je mimo území SCHKO Lužické hory.

g) Poloha vůči záplavovému území

Stavba rekonstrukce splaškové kanalizační přípojky a vodovodní přípojky se nalézá v povodí vodoteče Šporka číslo povodí 1-14-03-055 a je jasně mimo dosah hladiny Q100.

h) Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

Stavba rekonstrukce splaškové kanalizační přípojky a vodovodní přípojky pro č.p. 387 v Novém Boru je v katastrálním území Nový Bor a spadá pod Katastrální úřad Libereckého kraje, katastrální pracoviště Česká Lípa. Dotčené parcely budou k územnímu souhlasu doloženy aktuálním snímkem pozemkové mapy a informacemi o parcelách z KN.

Seznam dotčených parcel :

- p.č. 243 - ostatní plocha, vlastník Město Nový Bor
- p.č. 244 - zastavěná plocha a nádvoří, vlastník Město Nový Bor
- p.č. 245 - zahrada, vlastník Město Nový Bor

i) Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popř. přístupové trasy

Přístup na stavební pozemek je z místní komunikace Smetanova v části mezi ulicemi Dvořákova a Wolkerova proti objektu kina.

j) Zajištění vody a energií po dobu stavby

Pro stavbu rekonstrukce splaškové kanalizační přípojky a vodovodní přípojky nebude potřeba vody (šachtové dno bude továrně vyrobené). Pro stavbu nebude třeba elektrické ani tepelné ani jiné energie. Naopak projektant věří, že vody bude během stavby málo tj. nebude pršet a tepelné energie hodně tj. bude svítit sluníčko.

2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Účel užívání stavby

Splašková kanalizační přípojka dosud odvádí a dále bude odvádět splaškové odpadní vody z objektu č.p. 387 provozovaného jako dům dětí a mládeže do veřejné splaškové stoky KTH 400 mm reprezentované šachtami Š a dále na ČOV Nový Bor. Dešťové vody jsou ze střechy odváděny samostatně a všechny svody (s jednou výjimkou) jsou svedeny pod terén. Není prokázáno kam dešťové vody tekou a kudy, ale novou přípojkou splaškových vod nebude odtok vod dešťových dotčen. Investor platí stočné za srážky a proto jsou asi svedeny do kanalizace KTH 400 mm. Místo napojení není viditelné. Vodovodní přípojka nyní dodává a dále bude do objektu č.p. 387 dodávat pitnou vodu a zajišťovat kapacitu vnitřní požární vody a to z veřejného vodovodního řádu LTH 100 mm vedoucího v ulici Smetanova.

b) Trvalá nebo dočasná stavby

Rekonstrukce splaškové kanalizační přípojky a vodovodní přípojky je stavba trvalá.

c) Novostavba nebo změna dokončené stavby

Splašková kanalizační přípojka a vodovodní přípojka pro č.p. 387 je rekonstrukcí stávajících přípojek k objektu po více než 50-ti letech vyvolaná postupnými problémy.

d) Etapizace stavby

Stavba má dvě etapy. První etapa je projektová příprava a administrativa spojená s povolením stavby a tato bude trvat nejméně 3 měsíce. Druhá etapa stavby je realizace, která bude trvat maximálně 20 pracovních dní a etapa realizace není dělena na další etapy.

3. Orientační údaje stavby

a) Základní údaje o kapacitě stavby

Jsou uvedeny v části A) této zprávy pod pojmem " kapacita stavby ".

b) Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

U rekonstrukce splaškové kanalizační přípojky a vodovodní přípojky pro objekt č.p. 387 - dům dětí a mládeže v Novém Boru není co bilancovat.

c) Celková potřeba vody

B. Průvodní zpráva

C. Souhrnná technická zpráva

D. Výkresová dokumentace

- č.v. 1 - přehledná situace	1 : 5 000
- č.v. 2 - katastrální snímek se zákresem	1 : 200
- č.v. 3 - situace kanalizace a vodovodu	1 : 200
- č.v. 4 - podélný profil kanalizace	1 : 100/1 : 100
- č.v. 5 - podélný profil vodovodu	1 : 100/1 : 100
- č.v. 6 - příčné profily potrubí KTH 200	1 : 10
- č.v. 7 - příčný profil PEHD 63 mm	1 : 10
- č.v. 8 - revizní kanalizační šachta	1 : 25
- č.v. 9 - vodoměrná souprava pro č.p. 387	-----
- prospekt vodoměru FLOSTAR-M světlosti DN 40 mm	

j) Závěr

Realizace uvedené rekonstrukce splaškové kanalizační přípojky a vodovodní přípojky pro objekt č.p. 387 v Novém Boru zajistí obnovu a zkvalitnění technického vybavení území předmětné části města Nový Bor v souladu s platnou legislativou a je ve veřejném zájmu. Odpadní splaškové vody z č.p. 387 nadále bude likvidovat specializovaná organizace SČVK a.s. Teplice na centrální ČOV Nový Bor. Do objektu č.p. 387 bude nadále dodávána pitná voda v kvalitě a v souladu s ČSN. Stavba je v souladu s požadavky na životní prostředí a ochranu podzemních vod a stejně tak ochranu ovzduší a životního prostředí vůbec. Technologie navržené betonové šachty a kanalizačního potrubí kameninového respektuje podmínky staveniště a plně vyhovuje pro účely trubicí kanalizace oddílného systému. Stejně tak tlakové potrubí PE HD 63 mm (materiál PE 100, SDR 11) doplněné elektrotvarovkami FRIATEC a armaturami HAWLE plně vyhovuje pro přívod požární a pitné vody pro objekt domu dětí a mládeže v Novém Boru. Budou odstraněny opakované havárie na ležaté kanalizaci v 1. PP objektu. Stavba rekonstrukce přípojek je potřebná.

Vypracoval : Ing. Josef Folbrecht

Nový Bor, duben 2012