

POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČIČKY

přístavba budovy sokolovny

D 4.1

SO 04 - PŘELOŽKA PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE RD č.p.265

Místo stavby : **Lovčičky**
okres Vškov
parc.č.: 113
kú Lovčičky

Investor : **Obec Lovčičky, IČ: 00291994**
Lovčičky 148, 68354 Otnice

Zodpovědný projektant : **Ing. Matyáš Luděk**
projektová a inženýrská činnost
Milešovská 250, 683 54 Otnice
IČO 75736691

Zakázka č.: **P06017**

Datum :
červen 2017

Paré č.:

Název akce : **POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČIČKY
SO 04 - PŘELOŽKA PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ
KANALIZACE RD č.p. 265**
Místo: **parc.č. 113 – kú Lovčičky**
Investor : **Obec Lovčičky, IČ: 00291994**
Zodp.projektant: **Lovčičky 148, 68354 Otnice**
Zakázka č.: **Ing. Matyáš Luděk,**
Lovčičky 183, 68354 Otnice
P06017

SO 04 – PŘELOŽENÍ PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE RD č.p. 265

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zodp.projektant : **Ing. Luděk Matyáš**

Datum : **červen 2017**

1. Identifikační údaje stavby

Název: **POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČIČKY
- SO 04 přeložka přípojky splaškové kanalizace RD č.p. 265**

Místo stavby: **Lovčičky**

Parcela č.: **113 - zastavěná plocha a nádvoří o výměře 997 m²**

Okres: **Vyškov**

Investor: **Obec Lovčičky, IČ: 00291994
Lovčičky 148, 68354 Lovčičky**

Účel stavby: **přeložka splaškové kanalizace**

Způsob provedení: **odbornou firmou**

Projektant: **Ing. Matyáš Luděk, Milešovská 250, 683 54 Otnice**

Zodp. projektant: **Ing. Matyáš Luděk, Milešovská 250, 683 54 Otnice**
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR č.1006257
ENERGETICKÝ SPECIALISTA č.1269
www.enprukaz.cz
IČO: 75736691
mob.: 608001350
dat. schránka : mbg9upc

Stupeň PD: **PD pro vydání sloučeného územního rozhodnutí a stavebního povolení**

Datum: **červen 2017**

2. Podklady

Jako podkladů pro vypracování projektu vodovodní přípojky byly použity:

- požadavky investora
- projekt přístavby požární zbrojnice
- projekty rozvodů v obci
- příslušné normy

3. Úvod

Předmětem projektu je odvod splaškových vod z rodinného domu č.p. 265 – úprava trasy stávající přípojky splaškové kanalizace z důvodu výstavby přístavby budovy požární zbrojnice v místě stávajícího vedení této přípojky. Kanalizační přípojka bude provedena na pozemku parc.č. 113 kú Lovčičky. Přípojka bude osazena podružnou revizní šachtou DN 400.

4. Stavebně technické řešení

Objekt RD je napojen na splaškovou stoku DN 250 mm stávající přípojkou splaškové kanalizace. Stávající trasa přípojky je lomená. V místě zalomení této přípojky bude potrubí rozpojeno a bude provedeno prodloužení tohoto ramene v délce cca 2,0m. Následně bude osazena podružná plastová revizní šachta DN 400 s plastovým poklopem a se sběrným dnem. Ve sběrném dně budou přímá a pravá odbočná trasa zaslepeny a bude provedeno připojení kolena 45°m k levému odbočnému připojení. Dále bude trasa pokračovat do původní revizní šachty. Přípojka (přeložka) bude z plastových trub PVC DN 150 mm do uložených ve sklonu minimálně 2%. Pod potrubím bude zřízeno pískové lože a potrubí bude obsypáno pískem.

Množství odpadních vod bude beze změn

5. Stavební práce

Výkop pro uložení potrubí je navržen otevřený. Dno rýhy bude upraveno, vyrovnáno a zhutněno ($\lambda_d > 0,8$). Na takto upravenou základovou spáru bude nasypáno pískové lože ve spádu. Uložení kanalizačního potrubí do pískového lože tloušťky 100 mm. Zásyp se provede štěrkopískem 300 mm nad vrchol potrubí. Rýha bude dále zasypána vytěženou zemínou, která bude hutněna po vrstvách maximální tloušťky 300 mm.

Při úpravě lože je nevyhnutelná ruční práce ve výkopu (uhlazení pískového lože, vyrovnaní vzniklých kaveren). Po uložení potrubí a zkontrolování spojů technickým dozorem investora (záznam do stavebního deníku) a zástupcem provozovatele veřejné kanalizace, může dodavatel zahájit obsyp potrubí a zásyp rýhy. Třetí vrstva dosahuje výšky 0,3 m nad horní hranu trouby a měla by být hutněna dusadlem po obou stranách trouby. Nikdy ne přímo nad troubou! Dokud není tato vrstva hotova, je nepřípustné zasypávat výkop jiným materiálem. Před zahájením zemních prací musí investor zajistit vytyčení všech stávajících podzemních rozvodů, aby při výkopech nedošlo k jejich porušení. Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení a jiným vnějším účinkům.



LEGENDA:

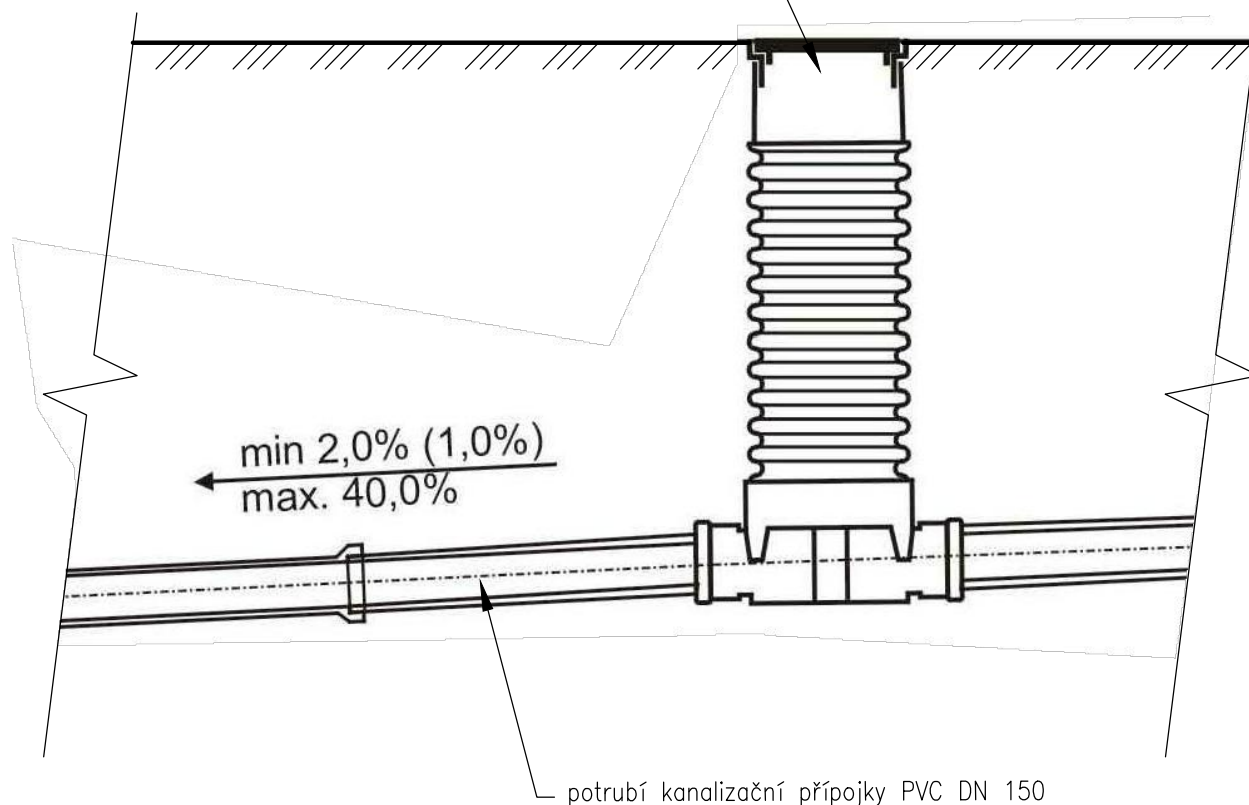
- ŘEŠENÝ OBJEKT – PŘÍSTAVBA POŽÁRNÍ ZBRÓJNICE
- STÁVAJÍCÍ BUDOVA SOKOLOVNY
- OKOLNÍ OBJEKTY
- DOTČENÉ PARCELY

Obsah výkresu:		Ing. LUDĚK MATYÁŠ <i>PROJEKTOVÁ A INŽENYRSKÁ ČINNOST</i>	
Situace širších územních vztahů		Milešovská 250, 683 54 Otínice	
Zodpovědný projektant:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	ICO :	75736691 mobil : +420 608 001 350
Kreslil:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	ČKAIT :	č.1006257 web: www.enprukaz.cz
		MPO :	č.1269 e-mail : ludek.matyas@seznam.cz
Stavba:		Měřítko:	1:2000
POŽÁRNÍ ZBRÓJNICE LOVČIČKY		Datum:	07/2017
SO 04 - PŘELOŽENÍ PŘÍPOJKY SPL. KANALIZACE RD č.p.265		Formát:	A4
Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVČIČKY		Č. zakázky:	P06017
Stupeň dokumentace: VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Číslo výkresu:	01
Investor:			
Obec Lovčičky, IČ: 00291994			
Lovčičky 148, 683 54 Otínice			

Obsah výkresu:		Ing. LUDEK MATYÁŠ PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST Milešovská 250, 683 54 Otínice IČO : 75736691 mobil : +420 608 001 350 ČKAIT : č.1006257 web: www.enprukaz.cz MPO : č.1269 e-mail : ludek.matyas@seznam.cz	
Zodpovědný projektant: Ing. LUDEK MATYÁŠ Kreslil: Ing. LUDEK MATYÁŠ			
Stavba: POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČIČKY SO 04 - PŘELOŽENÍ PŘÍPOJKY SPL. KANALIZACE RD č.p.265		Měřítko: 1:200 Datum: 07/2017 Formát: 2A4 Č. zakázky: P06017	
Místo stavby: parc.č. 113 k.ú. LOVČIČKY Stupeň dokumentace: VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ Investor: Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otínice		Číslo výkresu: 02	

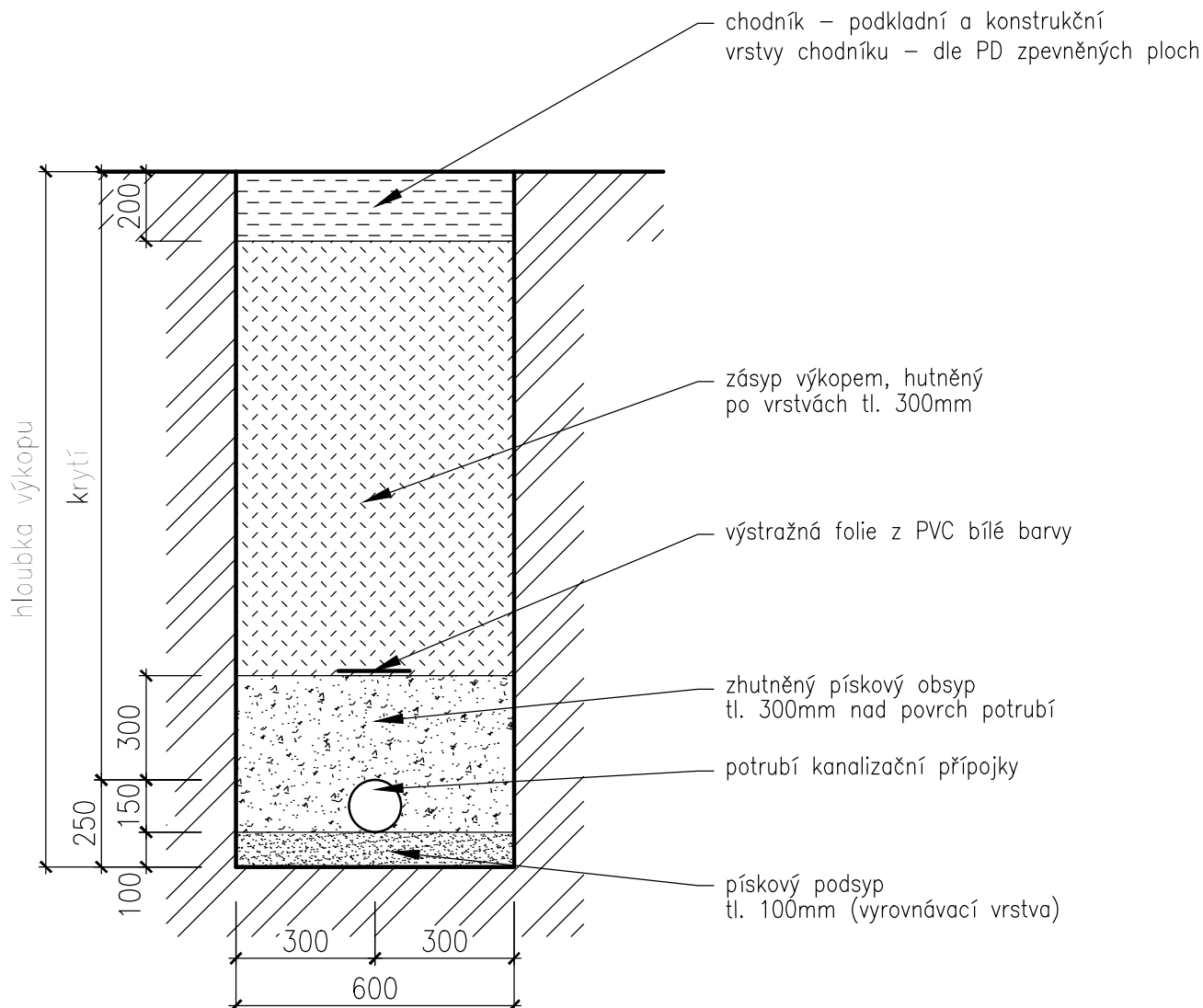
PVC REVIZNÍ ŠACHTA – DN 400

SESTAVA SE SBĚRNÝM ŠACHTOVÝM DNEM A PLASTOVÝM POCHOZÍM POKLOPEM



Obsah výkresu:		Ing. LUDĚK MATYÁŠ PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST	
Schema revizní šachty		Milešovská 250, 683 54 Otínice	
Zodpovědný projektant:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	IČO : 75736691	mobil : +420 608 001 350
Kreslil:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	ČKAIT : 61006257	web: www.enprukaz.cz
		MPO : 61269	e-mail : ludek.matyas@seznam.cz
Stavba:		Měřítko:	1:20
POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČÍČKY		Datum:	07/2017
SO 04 - PŘELOŽENÍ PŘÍPOJKY SPL. KANALIZACE RD č.p.265		Formát:	A4
Místo stavby: parc.č. 113 ků LOVČÍČKY		Č. zakázky:	P06017
Stupeň dokumentace: VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Číslo výkresu:	03
Investor:			
Obec Lovčičky, IČ: 00291994 Lovčičky 148, 683 54 Otínice			

PŘÍČNÝ ŘEZ – NEZPEVNĚNÁ PLOCHA (ZATRAVNĚNÍ) ZPEVNĚNÁ PLOCHA (SILNIČNÍ PANELY, CHODNÍK)



Obsah výkresu:		Ing. LUDĚK MATYÁŠ PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST	
Vzorový příčný řez		Milešovská 250, 683 54 Otlice	
Zodpovědný projektant:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	IČO :	75736691 mobil : +420 608 001 350
Kreslil:	Ing. LUDĚK MATYÁŠ	ČKAIT :	č.1006257 web: www.enprukaz.cz
		MPO :	č.1269 e-mail : ludek.matyas@seznam.cz
Stavba:		Měřítko:	1:20
POŽÁRNÍ ZBROJNICE LOVČIČKY		Datum:	07/2017
SO 04 - PŘELOŽENÍ PŘÍPOJKY SPL. KANALIZACE RD č.p.265		Formát:	A4
Místo stavby: parc.č. 113 kú LOVČIČKY		Č. zakázky:	P06017
Stupeň dokumentace: VYDÁNÍ SLOUČENÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ		Číslo výkresu:	04
Investor:			
Obec Lovčičky, IČ: 00291994			
Lovčičky 148, 683 54 Otlice			