



VODOHOSPODÁŘSKÉ INŽENÝRSKÉ SLUŽBY a.s.

Křížová 472/47, 150 00 PRAHA 5

Vypracoval: Ing. M. Brada		Hlavní inž. projektu: Ing. M. Butor	
Projektant: Ing. M. Brada		Ved. atelieru: Ing. L. Kužel	
Malá Bělá - kanalizace KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA Č.P. 16		Datum: červenec 2019	
		Stupeň: JDS	
Investor: Společenství vlastníků domu Malá Bělá 16, Malá Bělá 16, 294 01 Bakov nad Jizerou		Formát: -	
		Zak.číslo: VIS 2/19-001	
ZJEDNODUŠENÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE		Měřítko:	Číslo přílohy:
		-	-
TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM			

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a. ÚDAJE O STAVBĚ

Název díla: **Kanalizační přípojka pro č. p. 16**

Místo stavby: k.ú. Malá Bělá (690023)

Stupeň proj. dokumentace: Zjednodušená projektová dokumentace (JDS)

b. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Stavebník: **Společenství vlastníků domu Malá Bělá 16**

Se sídlem: Malá Bělá 16

294 01 Bakov nad Jizerou

Stavebník: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

Se sídlem: Čechova 1151

293 01 Mladá Boleslav

c. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Zhotovitel: Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.

Křížová 472/47

150 00 Praha 5

IČ : 60 19 36 89

DIČ: CZ 60 19 36 89

telefon 257 182 430, fax 257 182 458

E-mail: projekce@vis-praha.cz

Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Butor – ev. číslo ČKAIT 0008569 (stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Podklady a vyjádření správců veřejných infrastruktur
- Tachymetrické zaměření zájmového území. Výškový systém Balt p. v. a souřadnicový systém JTSK
- Vlastní ohledání zájmové oblasti ze strany projektanta
- Související vyhlášky a zákony Sb., ČSN
- Jednání s vlastníkem pozemku

3. ÚČEL STAVBY

Předložená projektová dokumentace řeší připojení objektu č. p. 16 v katastru obce Malá Bělá na veřejnou kanalizační stoku.

Nemovitost č. p. 16 se nachází v intravilánu obce Malá Bělá u místní komunikace v lokalitě, kde se bude realizovat výstavba veřejné kanalizační sítě. Navrhovaná stavba (tj. kanalizační přípojka) respektuje územně technické, urbanistické, architektonické, účelové a stavebně technické podmínky příslušných předpisů.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Veškeré splaškové odpadní vody budou ze stávajícího objektu svedeny novou kanalizační přípojkou do navržené veřejné splaškové kanalizace z kameninových trub DN250, která se bude nacházet v ulici. Splaškové vody jsou odpadní vody z WC, koupelny a kuchyně, v žádném případě vody dešťové.

Realizace nové kanalizační přípojky bude koordinována s přípravou a realizací veřejné kanalizační stoky. Dešťové odpadní vody a případné podzemní vody budou odváděny samostatným vedením do veřejné dešťové kanalizace (která není součástí této projektové dokumentace), nebo budou likvidovány na pozemku vlastníka. **Do splaškové kanalizace nesmí být zaústěny dešťové nebo drenážní vody!!!!**

Nová kanalizační přípojka se bude skládat ze dvou částí, a to z části domovní a veřejné.

Veřejná část kanalizační přípojky je část přípojky od odbočení z kanalizační stoky až po hranici soukromého pozemku. Veřejná část bude vedena přes pozemek p. č. 408/7 a 99/8 Tato část přípojky bude vybudována z trub kameninových hrdlových oboustranně glazovaných s mezní únosností 34 kN/m a systémem spojování F. Potrubí bude DN150. Spád potrubí je

patrný z podélného profilu kanalizační přípojky, minimální však musí být 2%. Potrubí bude uloženo do rýhy na sedlo ze štěrkopísku o velikosti zrna max. 22 mm. Rýha bude pažená o šířce 955 mm. Trouba bude opatřena hutněným obsypem ze štěrkopísku s max. zrnem 22 mm do výšky min. 300 mm nad vrchol trouby. Hutnění celé šířky rýhy je možné provést od výšky násypu min. 500 mm nad vrcholem trouby. Zásyp rýhy bude zhutněn v celé šířce po vrstvách tl. 150 mm, rovněž na 45 MPa. V případě křížení nebo souběhu s trasami jiných podzemních vedení inženýrských sítí budou dodržena ustanovení ČSN 73 60 05 a sondami ověřeny jejich skutečná hloubka.

Vlastní napojení veřejné části kanalizační přípojky na uliční stoku bude realizováno vsazením jednoduché kolmé kameninové odbočky DN250/150-90° včetně spojovacích prvků.

Domovní část kanalizační přípojky bude vedena přes pozemek vlastníka (p. č. st. 28). Tato část přípojky bude provedena z trub plastových PVC – systém KG d160 (DN150) s polyuretanovým spojem. Potrubí bude pokládáno do otevřeného výkopu do pískového lože (dle podkladů výrobce trub). Minimální sklon je 2%. Výkop bude dle potřeby a druhu zeminy zajištěn pažením. Obsyp bude proveden pískem do výše min. 300 mm nad vrch trouby. Stávající odpadní potrubí z domu do žumpy bude přerušeno před objektem žumpy a na přerušené potrubí bude napojena nová část domovní přípojky. V místech změny směru či sklonu kanalizační přípojky je doporučeno osadit lomovou revizní šachtu PVC DN400 – neprůleznou.

Na vývodu z provozu restaurace bude osazen LAPOL.

V případě křížení nebo souběhu s trasami jiných podzemních vedení inženýrských budou dodržena ustanovení ČSN 73 60 05. Hutnění obsypu a zásypů bude provedeno dle podkladů výrobce trub. Po záhozu hutněným výkopkem se povrch překopu uvede do původního stavu.

Vlastní přepojení vnitřního rozvodu kanalizace na domovní část bude realizováno vlastníkem nemovitosti a není součástí této projektové dokumentace.

Odpady vzniklé při stavebních pracích musí být likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Odpady vzniklé stavební činností musí být předány pouze oprávněným osobám, tj. těm, kterým byl udělen souhlas příslušným krajským úřadem k provozování zařízení, k odstraňování nebo využívání, ke sběru nebo k výkopu příslušného druhu odpadu. Odvod musí být proveden podle vyhlášky č. 194/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

V celé trase navrhované kanalizační přípojky byl u jednotlivých správců sítí zjišťován průběh inženýrských sítí. Dle dostupných podkladů jsou veškeré inženýrské sítě zakresleny v situačním výkresu.

KOORDINACE VÝSTAVBY PŘÍPOJKY S VÝSTAVBOU KANALIZACE:

Ve většině případů bude veřejnou část přípojky budovat dodavatel výstavby veřejné kanalizace a zakončí ji na hranici připojované nemovitosti. Pokud si vlastník nemovitosti (stavebník) připraví výkop pro domovní část přípojky na hranici nemovitosti a revizní šachty ve vzdálenosti do 2,0 m od hranice před realizací veřejné části kanalizační přípojky, provede dodavatel výstavby kanalizace položení potrubí veřejné části kanalizační přípojky z kanalizační kameniny DN 150mm až do revizní šachty (max 2,0 od hranice), pokud práce na svém pozemku nebude mít majitel připojované nemovitosti provedené, ukončí dodavatel stavby kanalizace výstavbu veřejné části kanalizační přípojky přesně na hranici pozemku a kameninové potrubí KT DN 150mm zaslepí, výkop na veřejném prostranství zasype, majitel v tomto případě bude povinen při výstavbě domovní části kanalizační přípojky provést úsek kanalizační přípojky mezi hranicí nemovitosti a revizní šachtou z kanalizační kameniny DN 150mm, nebo musí osadit přechodový kus KT DN 150/ PVC d 160mm a úsek přípojky mezi hranicí a revizní šachtou z kanalizačního PVC DN 150mm (d 160mm).
Odpadní vody z nemovitosti bude možné vypouštět do veřejné kanalizace až po její kolaudaci.

REVIZNÍ ŠACHTA NA DOMOVNÍ ČÁSTI KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY:

Pokud není kanalizační přípojka napojena na veřejnou kanalizační stoku ve veřejné kanalizační šachtě a je napojena do odbočky, musí na pozemku připojované nemovitosti ve vzdálenosti max. 2,0 m od hranice být vybudována revizní šachta pro umožnění vyčištění přípojky při vzniku neprůchodnosti. Revizní šachta na přípojce musí mít následující parametry:

- min. vnitřní světlý průměr 800 mm
- dno bude vystrojeno otevřeným žlábkem z kameniny nebo plastu min. DN 150mm ve spádu min. 2%
- přítékající odpadní vody z nemovitosti nemusí být přivedeny do dna šachty, šachta může sloužit zároveň jako spadiště
- šachta může být vybudována z betonových skružových prefabrikátů s horní přechodovou skruží nebo přechodovou deskou nebo z plastu
- šachta musí být vodotěsná

- vstupní otvor do šachty bude mít min. průměr 600mm a bude kryt poklopem s nosností podle typu povrchu, ve kterém je šachta umístěna
- v místech bez podzemní vody je možné vybudovat šachtu tak, že na betonovou základovou desku min. rozměru 1000/1300mm s min. tloušťkou 150 mm z betonu C 20/25 s vloženou kari sítí průměr 10 mm s oky 150mm, bude vystavěna šachta o min. vnitřních rozměrech 600/900mm z tvarovek betonového ztraceného bednění min. tl. 200mm, tvarovky budou vyplněny betonovou směsí C 20/25, šachta bude zastropena betonovými prefabrikáty a vstupní otvor do šachty bude mít min. průměr 600mm a bude kryt poklopem s nosností podle typu povrchu, ve kterém je šachta umístěna, na dně šachty bude zabetonován průtočný půllžlab z kameniny nebo z PVC DN 150mm

Na webových stránkách provozovatele a investora výstavby kanalizace (VaK Mladá Boleslav) budou po zahájení realizace výstavby kanalizace k dispozici podrobnější informace o typech a dostupnosti revizních šachet vč. cen a míst, kde bude možné šachty pořídit.

5. ZÁVĚR

Veškeré podrobnosti jsou uvedeny ve výkresové části projektové dokumentace. Před zahájením stavebních prací je investor povinen zajistit přesné vytyčení všech tras podzemních inženýrských sítí. V případě křížení resp. souběhu s jinými trasami podzemních inženýrských sítí budou dodržena ustanovení příslušných norem a předpisů.

Veškeré práce na veřejné části kanalizační přípojky budou prováděny opravňující dodavatelskou firmou podle platných prováděcích a montážních norem a předpisů při dodržení pravidel bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a při použití předepsaných ochranných pomůcek.

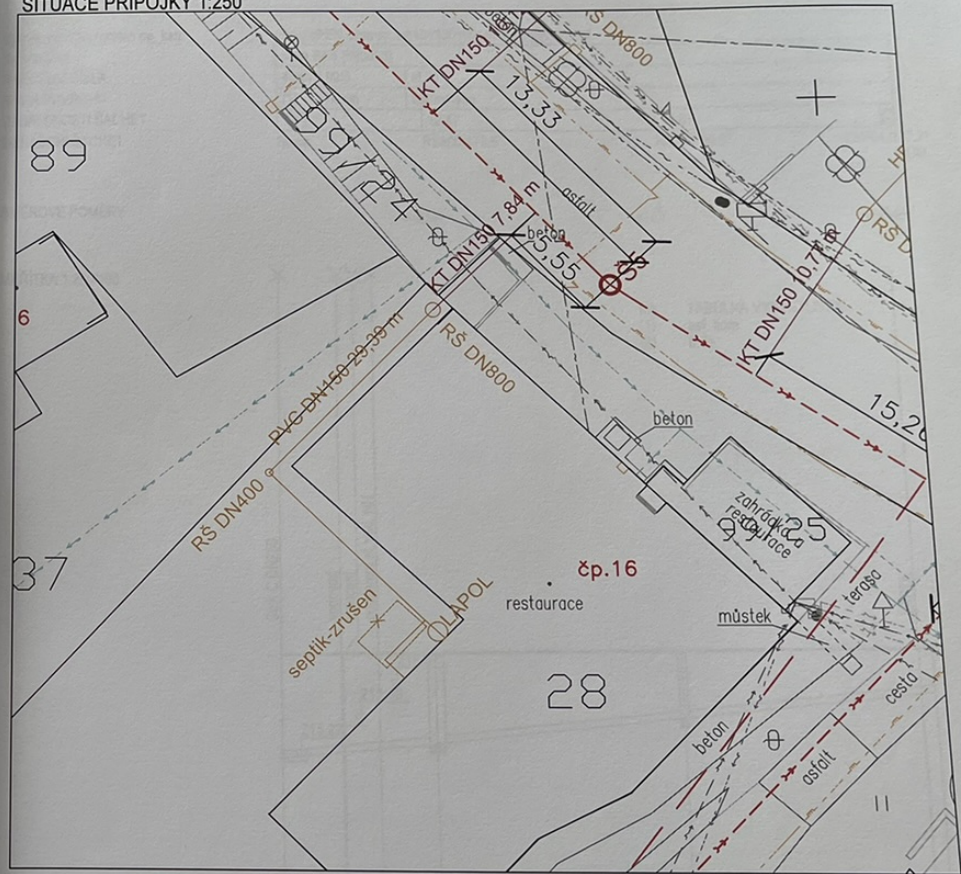
Všechny použité materiály musí svými vlastnostmi odpovídat požadavkům příslušných ČSN a dodavatel musí tuto skutečnost eventuálně prokázat osvědčením státní zkušebny.

Před uvedením do provozu musí provozovatel zajistit provedení veškerých revizí a souvisejících zkoušek, případně zajistit dokumentaci skutečného provedení.

V Praze, červenec 2019

Vypracovala: Ing. M. Brada

SITUACE PŘÍPOJKY 1:250



LEGENDA

	NAVRŽENÁ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA - VEŘEJNÁ ČÁST
	NAVRŽENÁ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA - SOUKROMÁ ČÁST
	NAVRŽENÁ KANALIZAČNÍ ŠACHTA (PRŮMĚR 800/400) (KANALIZAČNÍ ŠACHTA DN400 JE DOPORUČENÁ)
	GRAVITAČNÍ KANALIZACE
	STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE - NEOVĚŘENÝ PRŮBĚH
	STÁVAJÍCÍ VODOVOD - PŘIBLIŽNÝ (VaK MLADÁ BOLESLAV, a.s.)
	STÁVAJÍCÍ VODOVOD - ZAMĚŘENÝ (VaK MLADÁ BOLESLAV, a.s.)
	STÁVAJÍCÍ PLYNOVOD - STL (RWE)
	STÁVAJÍCÍ SPOJOVÉ VEDENÍ - PODZEMNÍ (TELEFONICA 02)
	STÁVAJÍCÍ VEDENÍ NN - NADZEMNÍ (ČEZ)
	STÁVAJÍCÍ VEDENÍ NN - PODZEMNÍ (ČEZ)
	STÁVAJÍCÍ VEDENÍ VN - NADZEMNÍ (ČEZ)
	STÁVAJÍCÍ SDĚLOVACÍ KABEL (VaK MLADÁ BOLESLAV, a.s.)
	OSA DRÁHY BAKOV NAD JIZEROU - JEDLOVÁ
	OCHRANNÉ PÁSMO DRÁHY - 60 m OD OSY KRAJNÍ KOLEJE
	HRANICE OCHRANNÉHO PÁSMO VODNÍHO ZDROJE IIb/3
	čp.98 ČÍSLA POPISNÁ

Výkres vytvořil program pp_kan
 KATASTRY
 PARCELNÍ ČÍSLA
 DRUH POVRCHU
 VZDÁLENOSTI ŠACHET
 OZNAČENÍ ŠACHET

(c)AutoPEN Liberec, tel:481120160, autopen@volny.cz

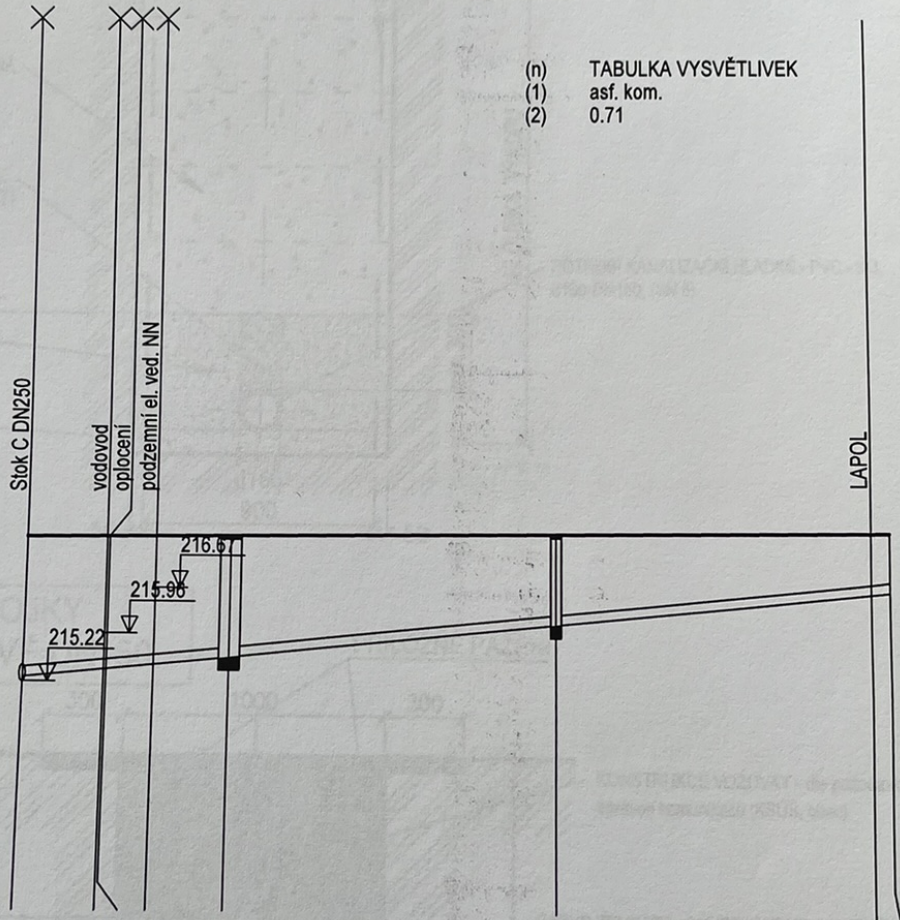
Malá Bělá [690023]			
408/7	99/8	st.28	
(1)	beton	zatravněno	
7.84	12.47	11.87	(2)
Stoka	RŠ800/178.6°	RŠ400/90.6°	LAPOL/177.7° DŮM

SMĚROVÉ POMĚRY



MĚŘÍTKA 1:250/100

(n) TABULKA VYSVĚTLIVEK
 (1) asf. kom.
 (2) 0.71



HLOUBKA VÝKOPU	2.28	2.16	2.15	2.09	1.97	1.49	1.03	1.00
HLOUBKA DNA POTRUBÍ	2.18	2.06	2.05	1.99	1.87	1.39	0.93	0.90
KÓTA DNA POTRUBÍ	215.27	215.40	215.41	215.48	215.61	216.14	216.65	216.68
KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU	217.45	217.46	217.46	217.47	217.48	217.53	217.58	217.58
SROVNÁVACÍ ROVINA	207	3.06	3.15	4.96	7.84	20.31	32.18	32.89

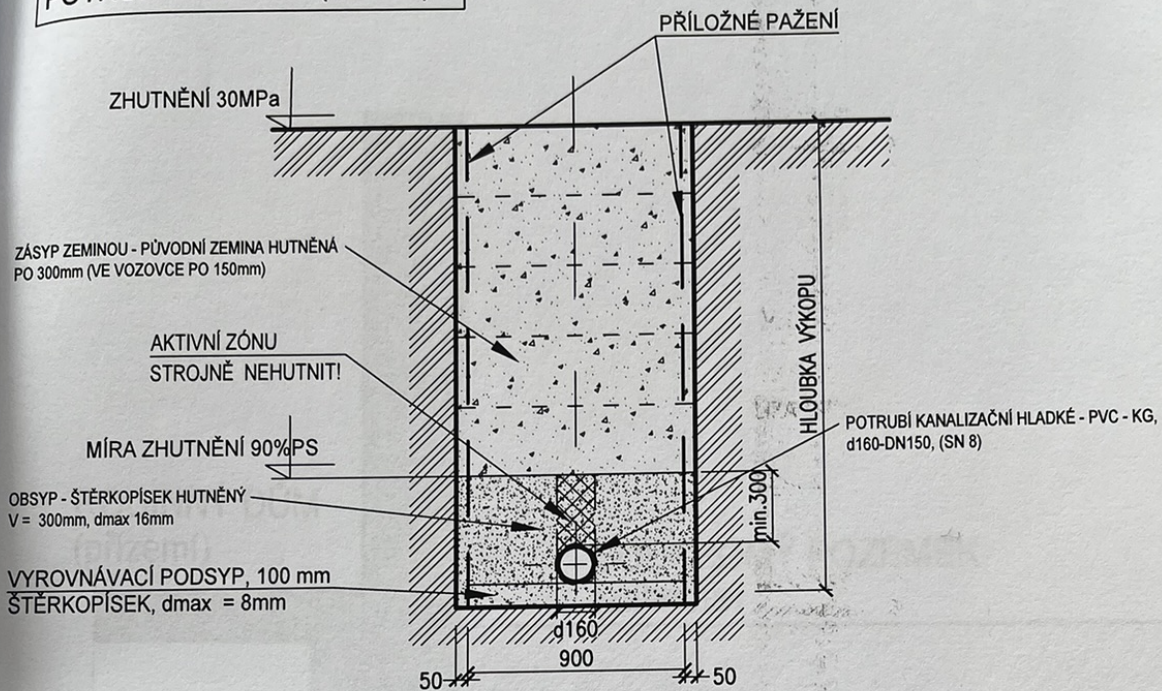
STANIČENÍ [km/m]
 PROFIL[mm]-MATERIÁL-DĚLKA[m]
 SKLON[promile]-DĚLKA[m]
 ULOŽENÍ

0.0	DN150-Kamenina-7.84	DN150-PVC KG-25.05
	42.87-32.89	
	pískové lože tl. 100 mm	

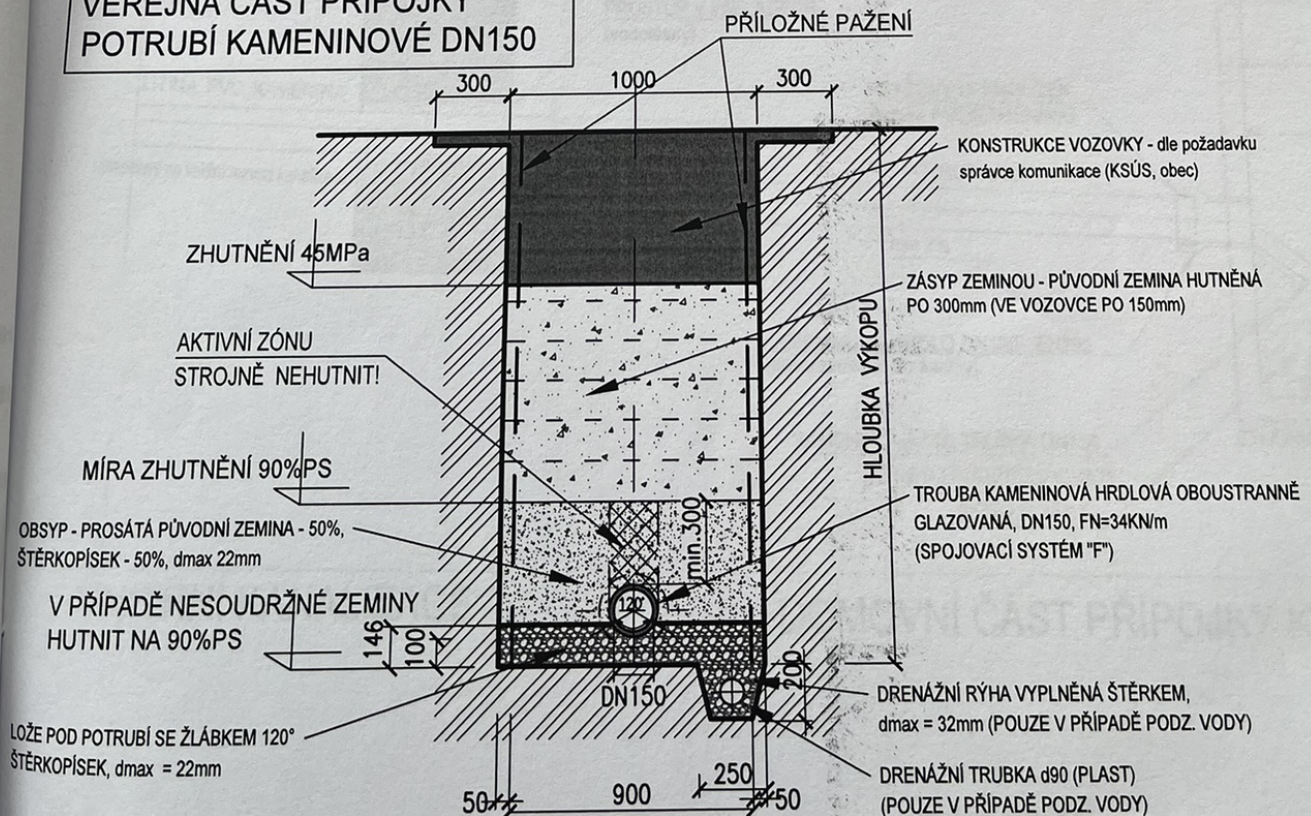
VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ - GRAVITAČNÍ PŘÍPOJKA

DOMOVNÍ ČÁST PŘÍPOJKY POTRUBÍ PVC d160 (DN150)

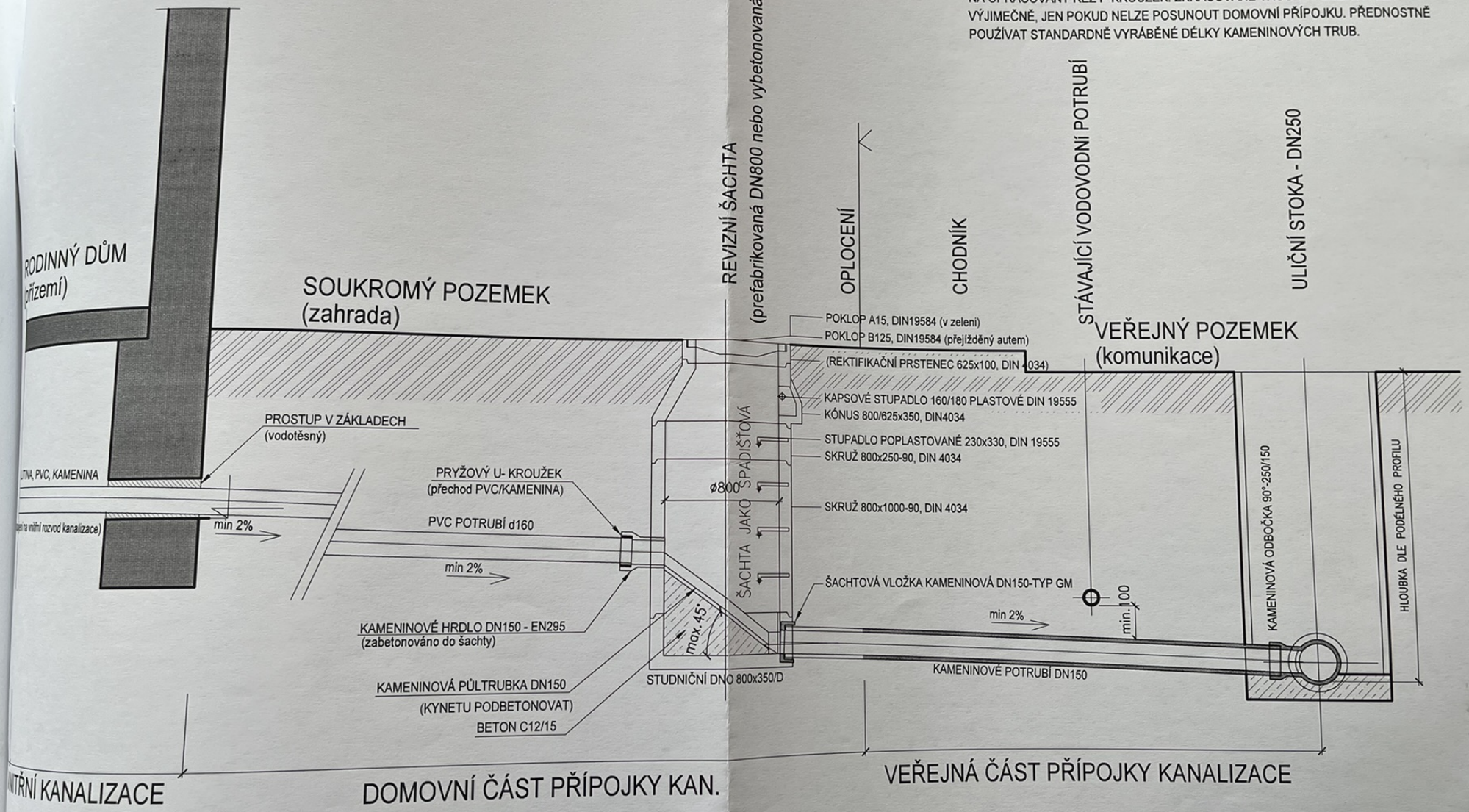
ŠÍŘKA RÝHY JE NAVRŽENA V SOULADU S ČSN-EN 1610
PROVÁDĚNÍ STOK A KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK A JEJICH ZKOUŠENÍ



VEŘEJNÁ ČÁST PŘÍPOJKY POTRUBÍ KAMENINOVÉ DN150



PŘÍPOJKA PŘEKOPEM PŘÍKLAD PODÉLNÉHO ŘEZU



POZNÁMKA

PŘÍPOJKY NA POTRUBÍ DN250 SE BUDOU ŘEŠIT JEN POMOCÍ JEDNODUCHÝCH KOLMÝCH ODBOČEK 250/150!
V PŘÍPADĚ, ŽE POLOHA PŘÍPOJKY VYŽADUJE ZKRÁCENOU TROUBU, NASADÍ SE NA OPRACOVANÝ ŘEZ P-KROUŽEK. ZKRACOVANÉ TROUBY POUŽÍVAT JEN VÝJIMEČNĚ, JEN POKUD NELZE POSUNOUT DOMOVNÍ PŘÍPOJKU. PŘEDNOSTNĚ POUŽÍVAT STANDARDNĚ VYRÁBĚNÉ DÉLKY KAMENINOVÝCH TRUB.

RODINNÝ DŮM
(přízemí)

SOUKROMÝ POZEMEK
(zahrada)

REVIZNÍ ŠACHTA
(prefabrikovaná DN800 nebo vybetonovaná 1000x800)

OPLOCENÍ

CHODNÍK

STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ POTRUBÍ

VEŘEJNÝ POZEMEK
(komunikace)

ULIČNÍ STOKA - DN250

POTRUBÍ, PVC, KAMENINA

PROSTUP V ZÁKLADECH
(vodotěsný)

PRYŽOVÝ U-KROUŽEK
(přechod PVC/KAMENINA)

PVC POTRUBÍ d160

KAMENINOVÉ HRDLO DN150 - EN295
(zabetonováno do šachty)

KAMENINOVÁ PŮLTRUBKA DN150
(KYNĚTU PODBETONOVAT)
BETON C12/15

ŠACHTA JAKO SPADISTŮVA
Ø800

POKLOP A15, DIN19584 (v zeleni)
POKLOP B125, DIN19584 (přejížděný autem)
(REKTIFIKAČNÍ PRSTENEC 625x100, DIN 4034)

KAPSOVÉ STUPADLO 160/180 PLASTOVÉ DIN 19555
KÓNUS 800/625x350, DIN4034

STUPADLO POPLASTOVANÉ 230x330, DIN 19555
SKRUŽ 800x250-90, DIN 4034

SKRUŽ 800x1000-90, DIN 4034

ŠACHTOVÁ VLOŽKA KAMENINOVÁ DN150-TYP GM

KAMENINOVÉ POTRUBÍ DN150

KAMENINOVÁ ODBOČKA 90°-250/150

HLOUBKA DLE PODÉLNÉHO PROFILU

VNITŘNÍ KANALIZACE

DOMOVNÍ ČÁST PŘÍPOJKY KAN.

VEŘEJNÁ ČÁST PŘÍPOJKY KANALIZACE

Městský úřad
Odbor stavební a ŽP
Bakov nad Jizerou

Městský úřad Bakov nad Jizerou		
č. ev.: 453/2018	č.j. 351/2018	
Č. dop.: 25	Dat. odes.: - 9. 02. 2018	Zpracov.: 17. 2. 2018
Počet příl.: 1	Počet listů: 2	
Vyř. dne.:	ukl. znak.:	

V Bakově nad Jizerou dne:
pátek 9. února 2018

Návrh na vydání kolaudačního rozhodnutí

I. Navrhovatel(é):

Jméno a příjmení..... Rezidence Bakov Klokočka s.r.o.
Adresa bydliště..... Na vinici 2092/34, 110 00 Praha 10
Datum narození..... IČ: 06006281

Jméno a příjmení..... V zastoupení: KVS-Projekt s.r.o.
Adresa bydliště..... K Hrušovu 2/293, Praha 10
Datum narození..... IČ: 426476568

II. Označení a místo stavby, parcelní číslo, datum a č.j. stavebního povolení

Adaptace a přístavba restaurace Klokočka čp.16, Malá Bělá na bytový dům
Název podle stavebního povolení

parcelní číslo pozemku 28 katastrální území Malá Bělá [690023]
obec Malá Bělá MěÚ Bakov nad Jizerou
datum a číslo jednací stavební povolení ze dne 12.01.1995 č.j.výst: 1643/4/94-95
Změna nedokončené stavby: ze dne 22.12.2017
Č.j:stav. 1548/2017/sle/330 - 4.

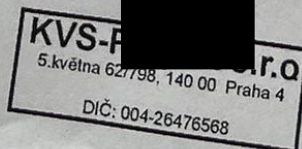
III. Předpokládaný termín dokončení stavby 15.02.2017

IV. Termín úplného vyklizení staveniště a dokončení úprav okolí stavby

15.02.2017

V. Údaj, zda bude prováděn zkušební provoz a doba trvání

nebude



Podpis navrhovatele

lohy:

- oznámení o užívání stavby
- popis a zdůvodnění provedených drobných odchylek od stavebního povolení a ověřené dokumentace ve stavebním řízení, popř. v řízení o povolení změny stavby před jejím dokončením (pokud k odchylkám došlo) **viz Změna nedobkončené stavby: ze dne 22.12.2017 Č.j:stav. 1548/2017/sle/330 - 4.**
- geometrický plán zaměření stavby podle předpisů o katastru nemovitosti (s výjimkou drobných staveb a případů, kdy nedochází ke změně půdorysného ohraničení stavby)
- doklady o jednání s dotčenými orgány, pokud byla předem o stavbě vedena, a rozhodnutí, stanoviska, vyjádření, posouzení, popřípadě jiná opatření dotčených orgánů vyžadovaná zvláštními předpisy včetně dokladů o splnění požadavků na ochranu zdravých životních podmínek
- revize elektro a hromosvodu, tlakové zkoušky plynu, tlaková zkouška vodovodu a zkouška těsnosti odpadů, nepropustnost jímky na vyvážení (*souhlas s užíváním DČOV*), topná a tlaková zkouška topení
- technická zpráva komínu a osvědčení o průchodnosti spalinové cesty
- prohlášení (*stavební dozor nebo dodavatel*), že stavba byla provedena v souladu s ověřenou projektovou dokumentací a prohlášení o shodě na materiál použitý při stavbě (§ 156 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon)
- čestné prohlášení (*stavební dozor nebo dodavatel*), že odpad vzniklý při stavbě byl zlikvidován v souladu se zákonem číslo 185/2001 Sb. zákon o odpadech

Veškeré požadované doklady budou předloženy při kolaudaci stavby

Projektovou dokumentaci předloženou k žádosti o ZSPD berte prosím jako PD skutečného provedení

Přílohy

Zákon o kolaudaci (172/2001 Sb.)