PARÉ Č.

Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

IČ: 03567559

ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 01/2018	
MÍSTO 5.Května č.p.1510 POZEMEK parc.č. st.3139 OÚ MILEVSKO			STUPEŇ DPS
STAVBA **"STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽNOU - MILEVSKO" ZDRAVOTNÍ INSTALACE - VODA, KANALIZACE**			**D.1.4.1**
STAVEBNÍK Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko			

PARÉ Č.

Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

IČ: 03567559

ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 01/2018	
MÍSTO 5.Května č.p.1510 POZEMEK parc.č. st.3139 OÚ MILEVSKO			STUPEŇ DPS
STAVBA **"STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽNOU - MILEVSKO" ZDRAVOTNÍ INSTALACE - VODA, KANALIZACE**			**D.1.4.1**
STAVEBNÍK Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko			

SEZNAM PŘÍLOH:

00	– TECHNICKÁ ZPRÁVA	M.:
01	– SITUACE STAVBY	1:250
02	– PŮDORYS 1.PP_KANALIZACE	1:100
03	– ZÁKLADY–VÝTAH_KANALIZACE	1:50
04	– KUCHYŇ–ZÁKLADY_KANALIZACE	1:50
05	– PŮDORYS 1.NP_KUCHYNĚ_VODA A KANALIZACE	1:50
06	– PŮDORYS 4.NP_VODA A KANALIZACE	1:100
07	– PŮDNÍ PROSTOR_KANALIZACE	1:100
08	– PŮDORYS STŘECHA_KANALIZACE	1:100
09	– PODÉLNÝ PROFIL KANALIZACE	1:100
10	– PODÉLNÝ PROFIL KANALIZACE	1:100
11	– MONTÁŽNÍ SCHÉMA	
12	– VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ	

SEZNAM PŘÍLOH:

00	– TECHNICKÁ ZPRÁVA	M.:
01	– SITUACE STAVBY	1:250
02	– PŮDORYS 1.PP_KANALIZACE	1:100
03	– ZÁKLADY–VÝTAH_KANALIZACE	1:50
04	– KUCHYŇ–ZÁKLADY_KANALIZACE	1:50
05	– PŮDORYS 1.NP_KUCHYNĚ_VODA A KANALIZACE	1:50
06	– PŮDORYS 4.NP_VODA A KANALIZACE	1:100
07	– PŮDNÍ PROSTOR_KANALIZACE	1:100
08	– PŮDORYS STŘECHA_KANALIZACE	1:100
09	– PODÉLNÝ PROFIL KANALIZACE	1:100
10	– PODÉLNÝ PROFIL KANALIZACE	1:100
11	– MONTÁŽNÍ SCHÉMA	
12	– VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ	

SEZNAM PŘÍLOH:

00	– TECHNICKÁ ZPRÁVA	M.:
01	– SITUACE STAVBY	1:250
02	– PŮDORYS 1.PP_KANALIZACE	1:100
03	– ZÁKLADY–VÝTAH_KANALIZACE	1:50
04	– KUCHYŇ–ZÁKLADY_KANALIZACE	1:50
05	– PŮDORYS 1.NP_KUCHYNĚ_VODA A KANALIZACE	1:50
06	– PŮDORYS 4.NP_VODA A KANALIZACE	1:100
07	– PŮDNÍ PROSTOR_KANALIZACE	1:100
08	– PŮDORYS STŘECHA_KANALIZACE	1:100
09	– PODÉLNÝ PROFIL KANALIZACE	1:100
10	– PODÉLNÝ PROFIL KANALIZACE	1:100
11	– MONTÁŽNÍ SCHÉMA	
12	– VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ	

Název stavby : **STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU MILEVSKO**

Místo stavby : **parc.č. st.3139, k.ú. Milevsko**

Stavebník : **Město Milevsko, nám. E. Beneše 420**
399 01 Milevsko

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČÁST : D.1.4.1

Poznámka :

- VŠECHNY PRÁCE BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ

DATUM : 01/2018

TECHNICKÝ POPIS – ZDRAVOTNÍ INSTALACE (ZTI)

Obsah :

01. Základní údaje
02. Přehled výchozích podkladů
03. Požadavky na související profese
04. Vodovod
05. Uzavírací armatury
06. Izolace trubních rozvodů
07. Bilance potřeby vody
08. Zkoušení vnitřního vodovodu
09. Kanalizace
10. Bilance odpadních vod
11. Uložení kanalizace
12. Zkoušení vnitřní kanalizace

JAN BEDLIVÝ
Projektová a inženýrská činnost
Zahradní 631, Kaplice 382 41

Email: bedlivy.jan@gmail.com
Tel.: 773 616 205; IČ : 03567559
www.kb-projekt.cz

01. Základní údaje

Jedná se o návrh vnitřních rozvodů vody a kanalizace pro nástavbu 4.NP a pro rekonstruovanou kuchyň vč. přístavby v 1.NP v objektu pečovatelského domu Milevsko. Návrh lapáku tuků pro vody z kuchyně je řešen v samostatné dokumentací.

02. Přehled výchozích podkladů

Podkladem pro návrh řešení stavby byly:
- stavební výkresy - BRŮHA A KRAMPERA ARCHITEKTI, spol. s r.o.
- ostatních profesí – PBŘ, ÚT, VZT, EI, DODAVATELE KUCHYNĚ
- požadavky investora

03. Požadavky na související profese

Stavební část:
niky v konstrukcích
přizdívky, drážky a předstěny, podhledy
zajištění přístupu k čistícím kusům

Elektro :
Připojení částí návrhu ZTI vyžadující pro svůj provoz el. energii. (bojler TUV v sociálním zázemí kuchyně) .

04. Vodovod :

V rámci stavby budou provedeny kompletní nové rozvody vody ve 4.NP a 1.NP (kuchyň) napojené na stávající rozvod - přípravu.
V 1.NP části řešené kuchyně budou nové rozvody vody vedeny z napojovacího místa viz PD do podlahy a v ní rozvedeny k jednotlivým spotřebním místům dle požadavku dodavatele kuchyně. Samotné napojení bude provedeno za podružným měřením a stávajícími uzavíracími kohouty. Stávající podružné měření u napojovacího místa bude revidováno. Nové pozice vývodů pro kuchyň jsou umístěny dle požadavku a umístění zařizovacích předmětů. Přesné pozice vývodů jsou uvedeny ve výkresové ČÁSTI dokumentace, avšak před samotným provedením budou koordinovány přímo na stavbě.
Pro sociální zázemí personálu kuchyně bude instalován el. bojler o objemu 160 L.
Napojení spotřebních míst v řešené nástavbě bude provedeno dle návrhu. Stavební připravenost již počítá s novou nástavbou 4.NP. Požadavkem ze strany investora je podružné měření celého 4.NP a proto bylo navrženo měření dle dispozic a stávajících možností napojení. Měření bude nově umístěno v instalačních šachtách přístupných přes revizní otvory opatřené vstupními revizními dvířky (součást dodávky stavby).
Ohřev teplé užitkové vody pro nástavbu je zajištěn stávajícím způsobem - centrálně.
Nová vodovodní instalace bude provedena z trubek a tvarovek z PPR v tlakové řadě PN 20 a bude vedena k jednotlivým zařizovacím předmětům dle návrhu dispozic ve výkresové části.
Hydrantový soubor na schodišti v 4.NP je stávající vč. napojení a jeho vystrojení bude revidováno.
Veškeré nové rozvody vody budou izolovány po celé trase včetně tvarovek a to jak studená a teplá voda, tak i cirkulace. Izolace vodovodních rozvodů budou provedeny dle vyhlášky MPO č.151/2001 Sb. Při vlastní montáži vodovodní instalace z materiálu PP, budou dodrženy a respektovány všechny předpisy a normy pro tento systém platné.

05. Uzavírací armatury:

Jednotlivé skupiny zařizovacích předmětů budou opatřeny uzavíracími armaturami. Jako uzávěry na SV a TUV budou použity šikmé ventily, na CIRK budou použity cirkulační reg. ventily.

06. Izolace trubních rozvodů

Tepelná izolace zařízení pro vnitřní rozvod teplé užitkové vody (TUV, cirkulace) a studené vody (SV) bude proveden dle vyhlášky 194/2007 Sb.
Dále bude splněn požadavek ČSN - na posledním odběrném místě bude zajištěna teplota TUV v rozmezí 50 – 55 °C (krátkodobě v nárazových odběrních špičkách neklesne teplota TUV pod 45°C). Tento požadavek je řešen ve stávajícím centrálním místě přípravy TUV.
Samotná tepelná izolace bude chráněna před mechanickým poškozením.
Izolace jednotlivých armatur a přírub bude provedena jako snímatelná. Izolace nebude provedena pouze u armatur, kde by to ohrožovalo jejich funkci nebo podstatně ztěžovalo manipulaci s nimi, zejména u pojistných ventilů. Minimální tloušťka tepelné izolace armatur se volí stejná jako u potrubí téže jmenovité světlosti viz tabulka :

Typ izolace ROCKWOOL PIPO/PIPO ALS

typ potrubí	dimenze	teplota okolí	tl. izolace dle vyhlášky 193/2007 sb.
Studená voda (OCEL)	DN 20	0°C	**13 mm**
	DN 25	0°C	**13 mm**
	DN 32	0°C	**13 mm**
	DN 40	0°C	**25 mm**
	DN 50	0°C	**25 mm**
	DN 65	0°C	**30 mm**
Studená voda (plast) PN 20	D 16	15°C	**9 mm**
	D 20	15°C	**9 mm**
	D 25	15°C	**9 mm**
	D 32	15°C	**13 mm**
	D 40	15°C	**13 mm**
	D 50	15°C	**13 mm**
Teplá užitková voda (OCEL)	DN 15	0°C	**30 mm**
	DN 20	0°C	**30 mm**
	DN 25	0°C	**40 mm**
	DN 32	0°C	**50 mm**
	DN 40	0°C	**30 mm**
	DN 50	0°C	**40 mm**
	DN 65	0°C	**50 mm**
Teplá užitková voda (plast) PN 20	D 16	15°C	**25 mm**
	D 20	15°C	**30 mm**
	D 25	15°C	**30 mm**
	D 32	15°C	**40 mm**
	D 40	15°C	**50 mm**
	D 50	15°C	**30 mm**
Teplá užitková voda (plast) PN 20	D 16	0°C	**25 mm**
	D 20	0°C	**30 mm**
	D 25	0°C	**30 mm**
	D 32	0°C	**40 mm**
	D 40	0°C	**50 mm**
	D 50	0°C	**30 mm**

Jako izolace bude použita na jednotlivá potrubí návleková izolace nebo s povrchovou úpravou Al folií, která zabezpečuje tepelnou vodivost při 10°C – 0,038 W/mK (splněna podmínka min 0,040 W/mK). Tato izolace se používá do povrchové teploty potrubí 102 °C. Minimální tloušťka izolace je dána výše uvedenou tabulkou.

07. Bilance potřeby vody :

Počty osob a ubytovacích míst - navržené úpravy

Počet nových bytů	18 bytů
Počet nových lůžek po stav. úpravách	34 lůžek
Počet nových zaměstnanců na směnu:	4 zaměstnanci / směna
Počet zaměstnanců v kuchyni:	3 zaměstnanci / směna
Maximální očekávaná kapacita obědů:	350 obědů / den

Předpokládané počty osob celkem po stavebních úpravách

Osoby ubytované v objektu:	cca 100 obyvatel
Zdravotnický personál / směna	10 osoby / směna
Kuchyňský personál / směna:	3 osoby / směna
Administrativní personál / prac.doba:	11 osob / prac.doba
Počet obědů / směna	350 obědů

Výpočet spotřeby vody pro budovu :

Denní spotřeba vody dle vyhlášky 120/2011 sb.; zák. 274/2001 :

100 Obyvatel	x	123,3 l/os/d	=	12.330 l/d
25 osob (ředící voda pro bazény)	x	30 l/os/d	=	750 l/d
24 osob – personál / zaměstnanci	x	49 l/os/d	=	1.176 l/d
		Celkem	=	14.256 l/d

Maximální denní spotřeba :
Qdm = Qd x kd = 14.256 x 1,35 = 19.246 l/d

Maximální hodinová spotřeba :
Qhm = Qdm x kh / 12hod = 19.246 x 2,1 / 12 = 3.37 l/hod

Hydrantový systém je stávající a z hlediska a požadavku zpracovaného PBŘ současný stav vyhovuje.

Výpočtový průtok vnitřního vodovodu dle ČSN 75 5455 – 2014/02 :
Qd = 3,0 l/s

JAN BEDLIVÝ
Projektová a inženýrská činnost
Zahradní 631, Kaplice 382 41
Email: bedlivy.jan@gmail.com
Tel.: 773 616 205; IČ : 03567559
www.kb-projekt.cz

08. Zkoušení vnitřního vodovodu :

Po dokončení montáže se musí vnitřní vodovod ještě před napojením na stávající vodovodní přípojku prohlédnout a tlakově odzkoušet. O prohlídce a tlakové zkoušce se zpracuje zápis v souladu s příslušnými předpisy.

Prohlídka vnitřního vodovodu se provádí bez tepelné izolace a s nezakrytými drážkami a kanály. Prohlídkou se kontroluje, je-li vodovod proveden v souladu s hygienickými předpisy a s podmínkami stanovenými při povolení stavby. Závady zjištěné při prohlídce se musí odstranit ještě před tlakovou zkouškou potrubí.

Tlaková zkouška vnitřního vodovodu se provádí po propláchnutí zdravotně nezávadnou vodou, buď vcelku, nebo po částech. Trubní rozvod se zkouší zdravotně nezávadnou vodou 1,5 násobkem provozního přetlaku, nejméně však 1,0 MPa. Zkušební přetlak nesmí klesnout za 15 min více než o 0,05 MPa. Na potrubí nesmí být během zkoušky zjištěn žádný únik vody. Zjistí-li se únik vody, musí se závada odstranit a zkouška se opakuje. Konečná tlaková zkouška vnitřního vodovodu probíhá po konečné izolaci a po montáži příslušenství, zařizovacích předmětů, přístrojů a zařízení (výtokové i pojistné armatury, PO ventily, čerpací agregáty a pod.).

09. Kanalizace :

Projekt kanalizace řeší odvedení odpadních vod z nástavby 4.NP, od ZP do stávajících vnitřních svodů splaškové kanalizace a odvedení splaškových vod z nové kuchyně - provedení nové ležaté kanalizace pod úrovní podlahy v 1.NP.

Stávající a nová kanalizace v kuchyni bude podchycena a napojena do nových i stávajících tras dle výkresu kanalizace – základy.

Splaškové vody z kuchyně budou podchyceny do jednotné trasy dle návrhu a napojeny přes lapák tuků do stávající kanalizace. Návrh lapáku tuků – řešen v samostatné části projektové dokumentace specialistou VHS. Usazení však řešit v návaznosti na navržený podélný profil kanalizace a stávající terén.

Demontáže budou provedeny v rozsahu stavebních úprav s ohledem na současný využívaný stav stávajících rozvodů. Při samotné realizaci nesmí dojít k přerušení funkčnosti využívaných instalačních rozvodů. Pozice vývodů kanalizace pro ZP kuchyně budou provedeny dle PD, avšak nutno koordinovat s dodavatelem technologie a před samotnou realizací. Vše řádně odsouhlasit. Projektant nenese odpovědnost za změnu pozic ZP. Návrh dispozic byl zpracován na základě požadavku dodavatele kuchyně a dodaných podkladů při zpracování.

Veškeré ležaté odpadní potrubí v prostorách objektu a pozemku objektu bude provedeno z trubek a tvarovek novodurových typ PVC KG spojované gumovými kroužky. Veškerá nová i stávající místa budou podchyceny a odvedeny do kanalizace. Do ležaté kanalizace budou napojena jednotlivá stoupací potrubí typ HT. Jednotlivé zařizovací předměty budou připojeny novodurovým připojovacím potrubím typ HT. Stoupací potrubí bude ukončeno nad střešní konstrukcí ventilační hlavicí DN 100.

Nové i stávající svody dešťové kanalizace budou na základě návaznosti stavebních úprav a stavu podchyceny a napojeny přes lapače střešních splavenin a zaústěny dle PD do stávající kanalizace v areálu objektu. Samotné svody jsou součást dodávky stavby – viz výpis klempířské prvky.

Pro čistění kanalizačního potrubí budou sloužit čisticí kusy osazené na stoupacím potrubí a šachty před objektem. Zařizovací předměty nejsou v projektové

dokumentaci specifikovány. Zařizovací předměty budou dopřesněny při realizaci s investorem akce.

10. Bilance odpadních vod :

Dešťové vody – stávající bilance – neměnná (převzato z prováděcí dokumentace) :
Zastavěná plocha……...1 300 m2 x 0,9 x 0,025 l/s,m2 = 29,25 l/s
Zastavěná plocha – komunikace ……..... 900 m2 x 0,8 x 0,025 l/s,m2 = 18,0 l/s
Zeleň……..……...1 300 m2 x 0,15 x 0,025 l/s,m2 = 5,0 l/s

Celkem = 52,25 l/s

Splaškové vody :
Qs = 9,5 l/s

Odpadní vody celkem :
Qs,d = 0,33 x 9,5 + 52,25 = 55,39 l/s

11. Uložení lažaté kanalizace :

Potrubí bude uloženo do otevřeného zářezu na štěrkopískové lože tl. 15 cm a bude obsypáno do výše 30 cm nad vrch trouby prohozenou výkopovou zeminou. Pak teprve bude zasypáno.

12. Zkoušení vnitřní kanalizace

Bude provedena zkouška vnitřní kanalizace :
- z technické prohlídky
- ze zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí
- ze zkoušky plynotěsnosti potrubí

Technická prohlídka, zkouška vodotěsnosti a zkouška plynotěsnosti se provádí po jednotlivých smontovaných částech, nebo v celku. Z prohlídky a obou zkoušek se provede záznam.

Zkouška vodotěsnosti se provádí vodou bez mechanických nečistot. Ve zkoušené části, nebo v celém celku se musí veškeré otvory utěsnit. Před započetím zkoušky vodotěsnosti se svody zkoušeného celku (úseku) plní vodou tak, aby se všechen vzduch z potrubí volně vytlačil a aby se dosáhl tlak, potřebný pro vlastní zkoušku. Mezi naplněným potrubím a vlastní zkouškou musí uplynout přiměřený čas, aby se teplota a vlhkost ustálily, stěny potrubí dostatečně nasákly vodou a aby všechen vzduch mohl uniknout. Tento čas je pro potrubí z plastů 30 min**.** Po uplynutí času se provede prohlídka a zjistí se, zda nedochází k viditelnému úniku vody (např. odkapávání). Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace se zkouší vodou přetlakem nejméně 3 kPa, nejvíce 50 kPa.

Zkouška plynotěsnosti se může provádět po osazení zařizovacích předmětů a napuštění zápachových uzávěrek vodou. Zkouška se provádí po dočasném utěsnění odpadního potrubí v nejnižších místech odpadních trub. Větrací potrubí zůstane dočasně otevřené až do začátku unikání zkušebního plynu. Zkouška se provádí zdravotně nezávadným, nejedovatým, nevýbušným, nehořlavým, ale zapáchajícím (odorizovaným) nebo barevným plynem. Zkouška se provede z nejníže položené čistící tvarovky odpadního potrubí přes zkušební víko, které je osazeno plnícím kohoutem a mikromanometrem. Plnícím kohoutem se napouští plnicí plyn z tlakové nádoby nebo kompresorem na přetlak 0,4 kPa při utěsněném větracím potrubí.

Zkouška plynotěsnosti je vyhovující, jestliže v celém objektu po 30 min od naplnění potrubí plynem není cítit nebo vidět přítomnost zkušebního plynu.

Prostupy a trasy vedené přes požárně odolné konstrukce mezi oddělenými požárními úseky musí vyhovovat požadavkům na jejich požární odolnost. U těchto prostupů je nutné zhotovovat požární ucpávky pro omezení a šíření ohně na stavbě těmito trasami.

Veškerá činnost spojená se stavbou bude prováděna dle příslušných norem, předpisů a nařízení vlády v aktuálním platném znění. *Organizace výstavby bude řešena a koordinována zhotovitelem a stavebním dozorem.*

JAN BEDLIVÝ
Projektová a inženýrská činnost
Zahradní 631, Kaplice 382 41

Email: bedlivy.jan@gmail.com
Tel.: 773 616 205; IČ : 03567559
www.kb-projekt.cz

HRANICE A ZNAČENÍ

- HRANICE POZEMKŮ DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ
- 3049 — ČÍSLA POZEMKŮ DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ
- STÁVAJÍCÍ HRANICE DLE GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ
- VÝŠKOPIS TERÉNU DLE GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ
- STÁVAJÍCÍ VZROSTLÁ ZELEŇ / STÁVAJÍCÍ KŘOVINNÁ ZELEŇ
- STOŽÁR VO / PARKOVÝ STOŽÁR VO
- OBVOD PATY OBJEKTU
- OPLOCENÍ AREÁLU - DRÁTOVÉ
- DOPRAVA - KOMUNIKACE - SMĚROVÉ ŘEŠENÍ NAVRHOVANÉ
- DOPRAVA - KOMUNIKACE - OSA KOMUNIKACE
- HRANICE POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU
- HLAVNÍ VJEZD DO AREÁLU / VSTUPY DO OBJEKTŮ A NA ZAHRÁDKY
- VODOROVNÉ ZNAČENÍ STÁVAJÍCÍ

FUNKČNÍ VYUŽITÍ PLOCH

- STÁVAJÍCÍ OBJEKT DPS - NEŘEŠENÝ V RÁMCI PD
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT DPS - NÁSTAVBA O 1 PODLAŽÍ
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT DPS - VESTAVBA PODKROVNÍCH BYTŮ VE 4.NP
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT DPS - ZÁZEMÍ KUCHYNĚ V 1.NP
- PŘÍSTAVBA EVAKUAČNÍHO VÝTAHU
- PROSTOR PRO ODPADY - ODPADY UKLÁDÁNY DOČASNĚ PO DOBU SMĚNY
- STÁVAJÍCÍ ZELEŇ
- STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- NAVRHOVANÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA - POJÍŽDĚNÁ
- NAVRHOVANÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA - POCHOZÍ

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

STÁVAJÍCÍ SÍTĚ

- VODOVODNÍ POTRUBÍ
- JEDNOTNÁ KANALIZACE - AREÁLOVÁ
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE - AREÁLOVÁ
- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- PLYNOVODNÍ POTRUBÍ - NÍŽKOTLAK
- KABELOVÉ VEDENÍ NN
- KABELOVÉ VEDENÍ SLP
- KABELOVÉ VEDENÍ SLP - KABELOVÁ TELEVIZE
- KABELOVÉ VEDENÍ VO, VČETNĚ STOŽÁRU VO

NOVÉ SÍTĚ

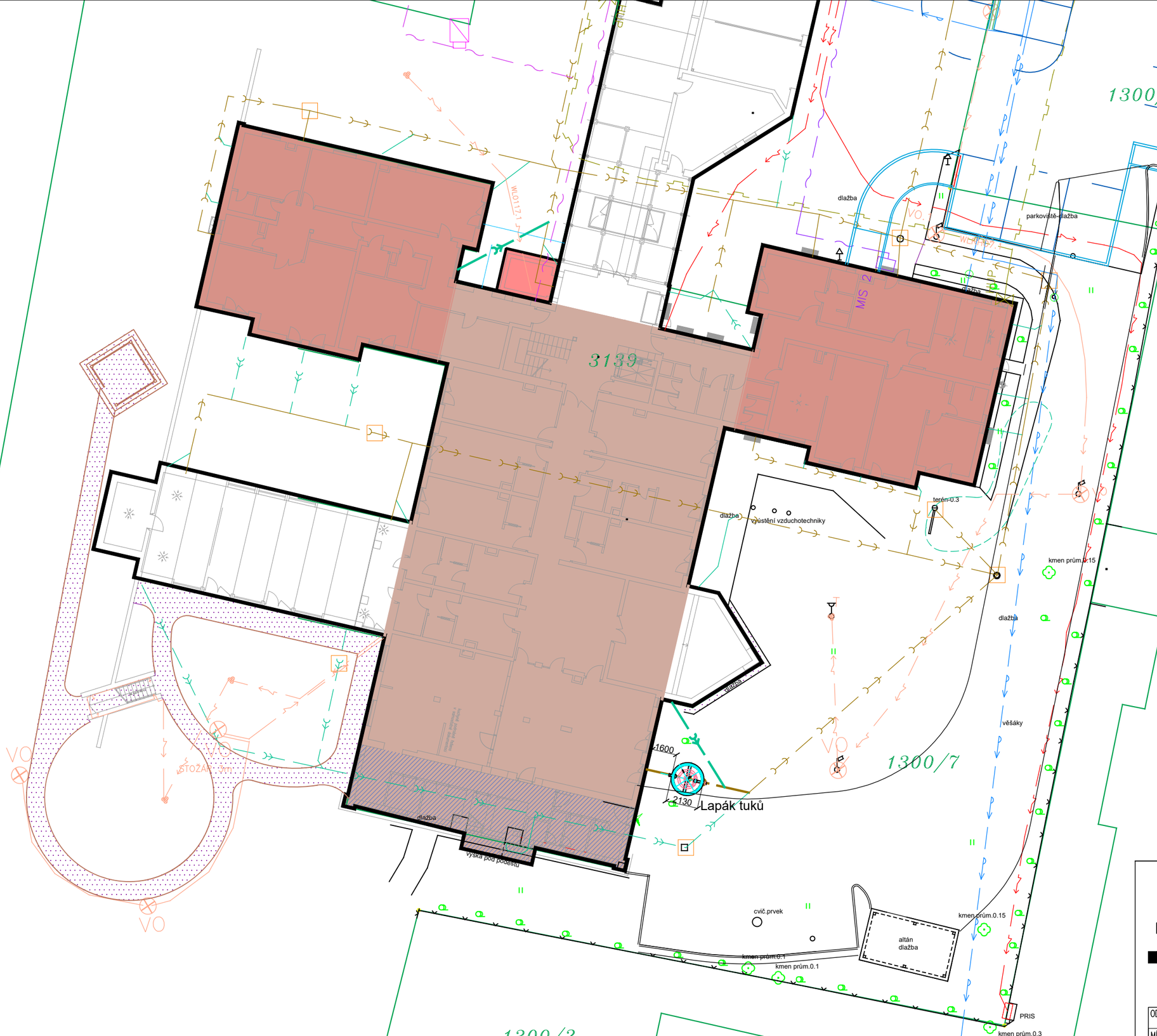
- JEDNOTNÁ KANALIZACE - AREÁLOVÁ
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE - AREÁLOVÁ

LEGENDA

- pomoc.měř.bod
- kanal.šachta
- šoupě
- kanal.vpusť
- lampa
- lampa parková
- studna
- budova zděná
- strom
- křovinatý porost
- travní porost
- vstup,vjezd
- drátěný plot

MAPA KN

- vlastnická hranice,hranice druhů pozemků
- slučkovaná čára,vnitřní kresba
- parcelní číslo 1300/7
- Lapák tuků

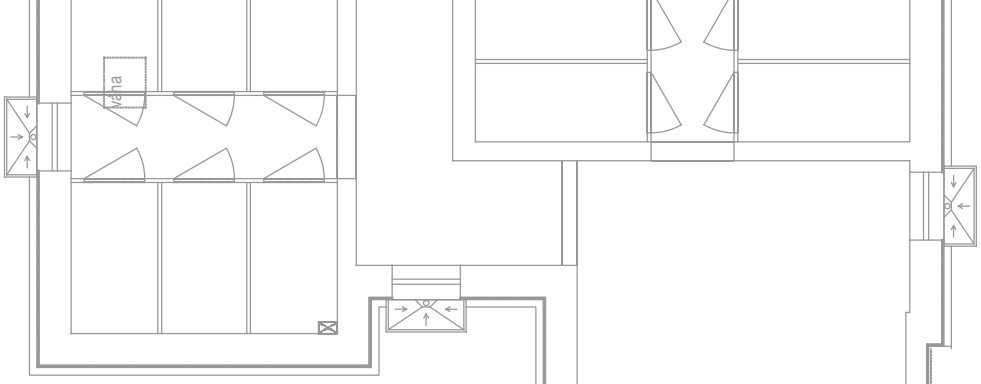


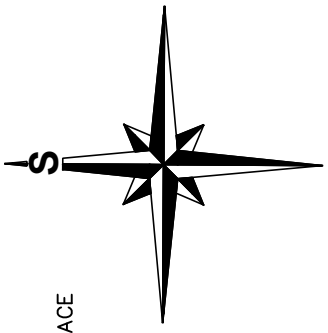
PARÉ Č.

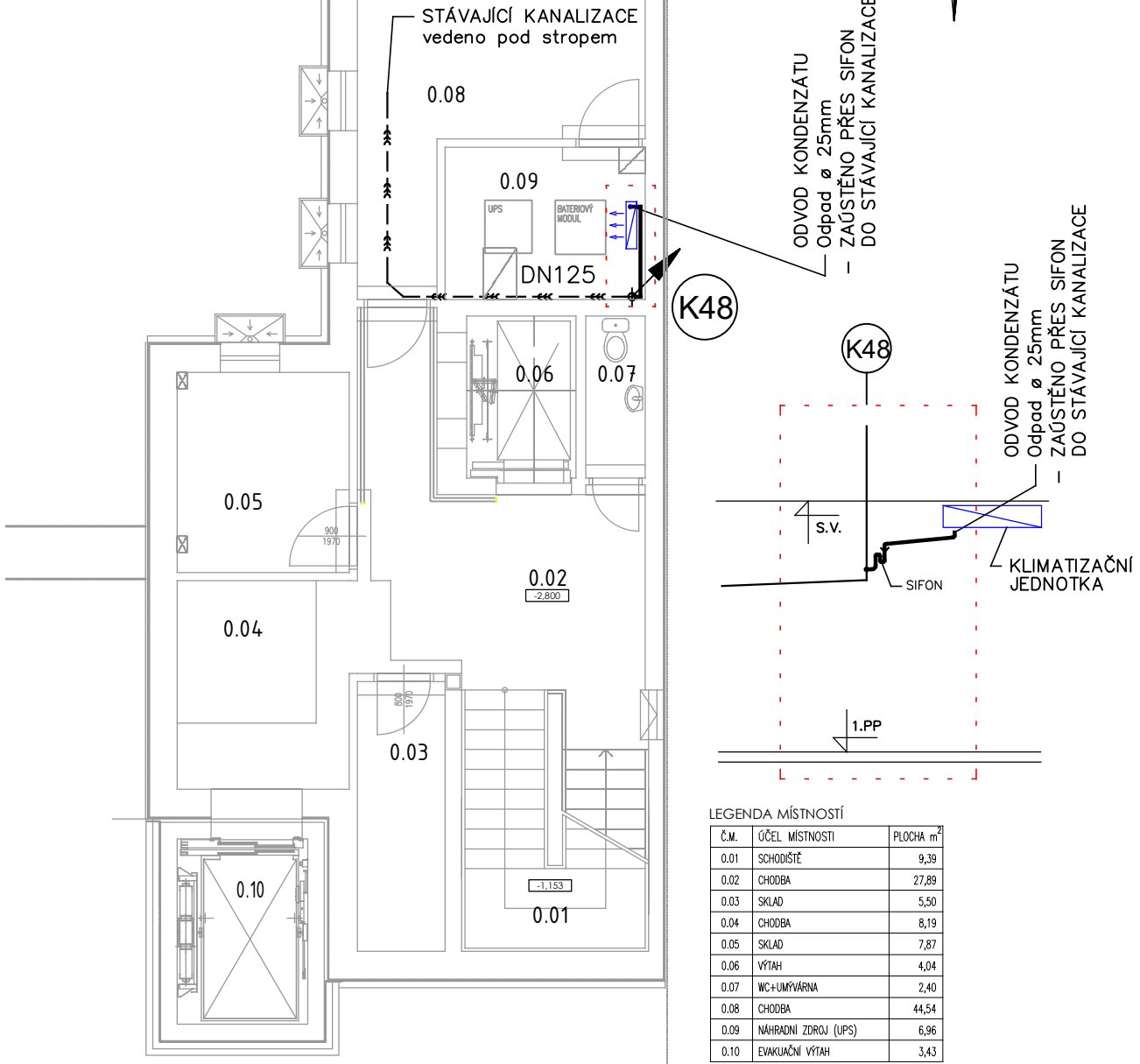
Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41

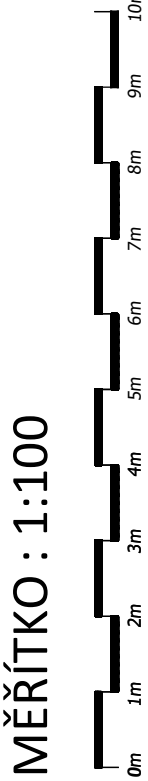
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST
IČ: 03567559

ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 01/2018	VÝKRES Č. 01
MÍSTO 5.Května č.p.1510 POZEMEK parc.č. st.3139 OÚ MILEVSKO			STUPEŇ DPS
STAVBA **"STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽNOU - MILEVSKO" D.1.4.1 ZDRAVOTNÍ INSTALACE - VODA, KANALIZACE**			MĚŘÍTKO 1:250
STAVEBNÍK Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko		PŘÍLOHA SITUACE STAVBY	



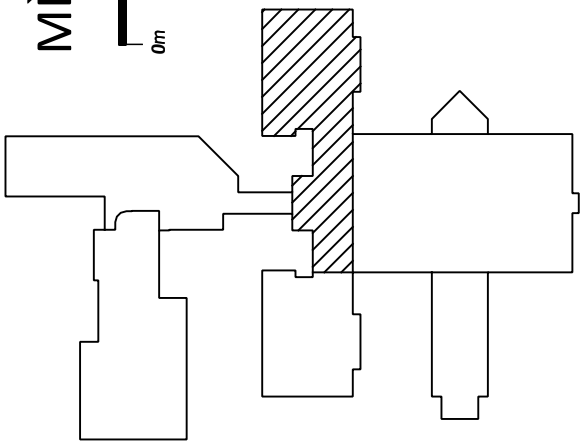






LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m^2
0.01	SCHODIŠTĚ	9,39
0.02	CHODBA	27,89
0.03	SKLAD	5,50
0.04	CHODBA	8,19
0.05	SKLAD	7,87
0.06	VÝTAH	4,04
0.07	WC+UMÝVÁRNA	2,40
0.08	CHODBA	44,54
0.09	NÁHRADNÍ ZDROJ (UPS)	6,96
0.10	EVAKUAČNÍ VÝTAH	3,43



PARÉ Č.
Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST
IČ: 03567559

ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 01/2018	VÝKRES Č. 02
MÍSTO 5.Května č.p.1510	POZEMEK parc.č. st.3139	OÚ MILEVSKO	STUPEŇ DPS
STAVBA **"STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽNOU - MILEVSKO" D.1.4.1 ZDRAVOTNÍ INSTALACE - VODA, KANALIZACE**			MĚŘÍTKO 1:100
STAVEBNÍK Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko			PŘÍLOHA 1.PP KANALIZACE

STÁVAJÍCÍ ROZVODY

KANALIZACE

STÁVAJÍCÍ ROZVODY – DEMONTÁŽ

KANALIZACE

NOVÉ ROZVODY

KANALIZACE

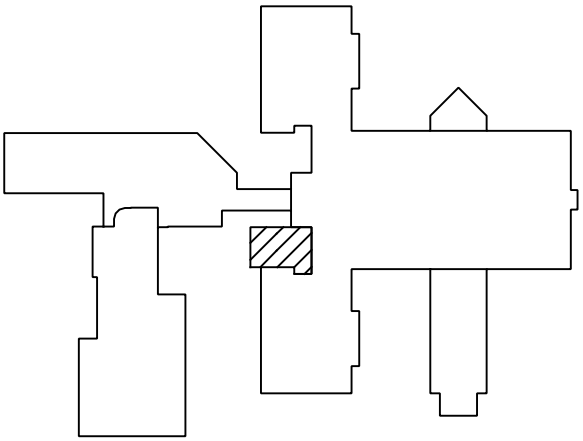
POZNÁMKA :

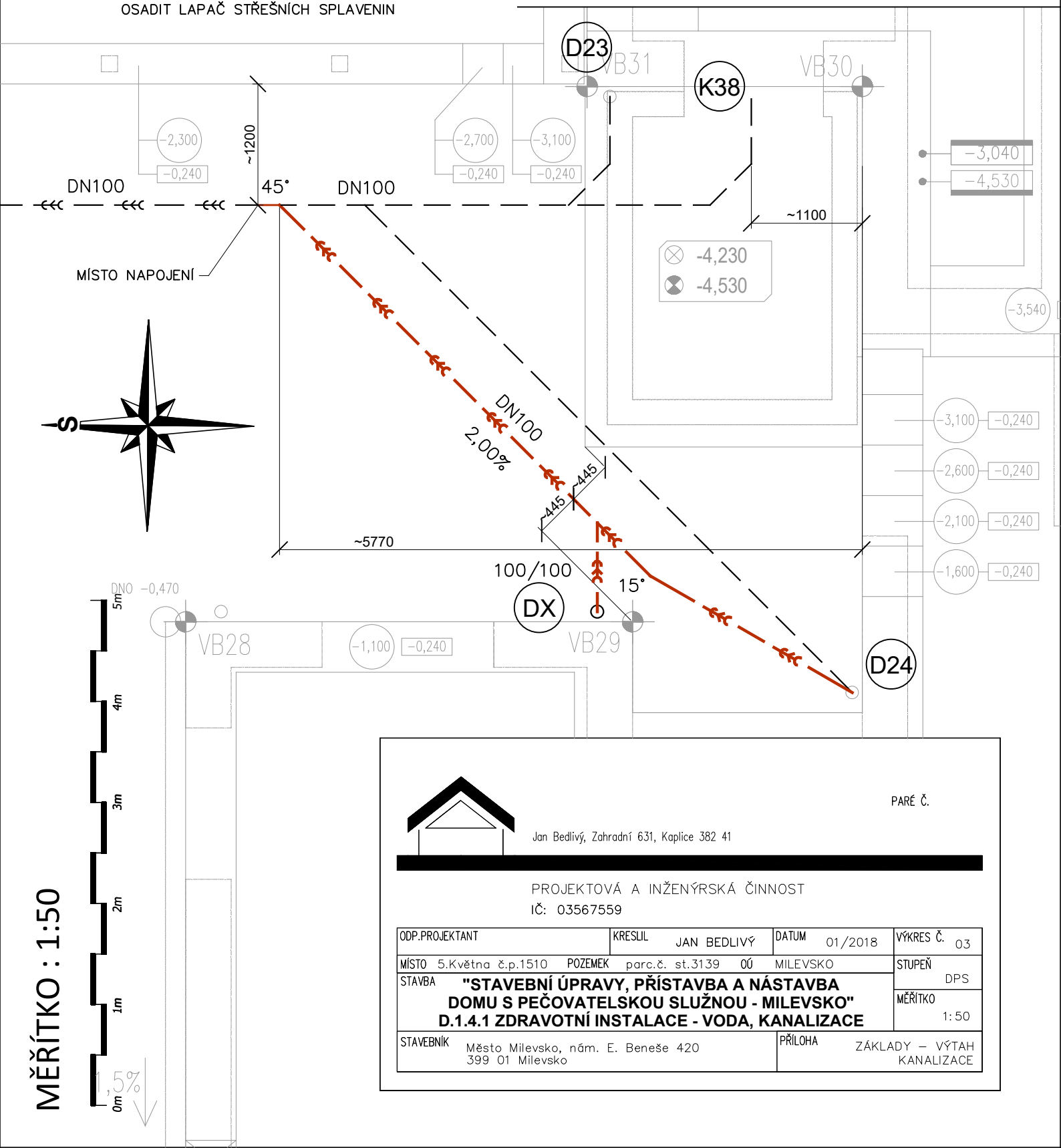
K38 – ODKANALIZOVÁNÍ ANGLICKÉHO DVORKU BUDE ZRUŠENO
DEMONTÁŽ – VÝSTAVBA VÝTAHU

D23 – V RÁMCI STAVBY VÝTAHU DOJDE KE ZRUŠENÍ DEŠŤOVÉHO SVODU

D24 – V RÁMCI STAVBY VÝTAHU DOJDE K PŘELOŽENÍ LEŽATÉ TRASY VEDENÍ KANALIZACE MIMO ZÁKLADOVOU KONSTRUKCI VÝTAHU

DX – NOVÝ SVOD DEŠŤOVÉ KANALIZACE
OSADIT LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN





MĚŘÍTKO : 1:50

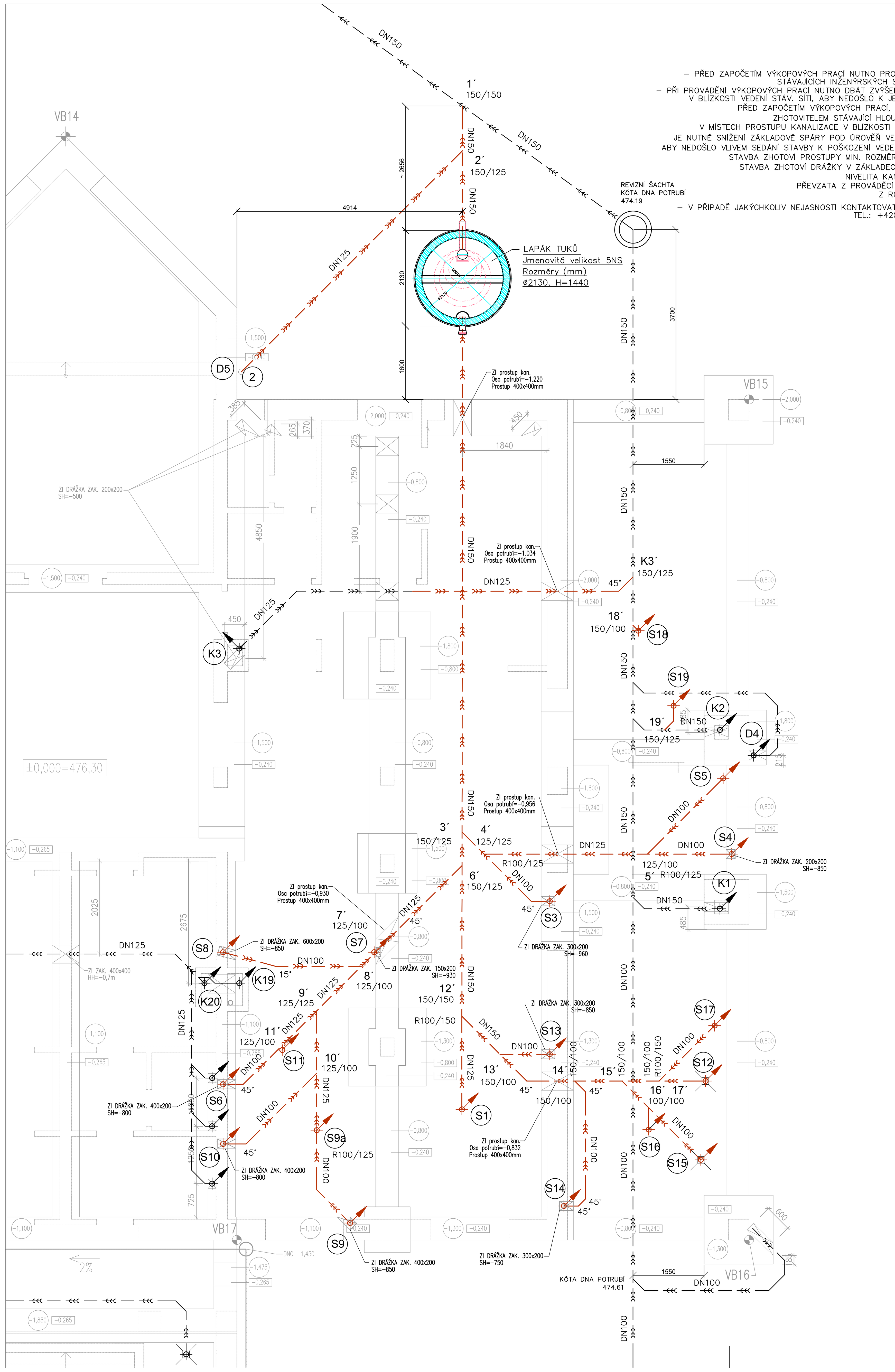
PARÉ Č.

Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

IČ: 03567559

ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 01/2018	VÝKRES Č. 03
MÍSTO 5.Května č.p.1510	POZEMEK parc.č. st.3139	OÚ MILEVSKO	STUPEŇ DPS
STAVBA **"STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽNOU - MILEVSKO" D.1.4.1 ZDRAVOTNÍ INSTALACE - VODA, KANALIZACE**			MĚŘÍTKO 1:50
STAVEBNÍK Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko		PŘÍLOHA	ZÁKLADY – VÝTAH KANALIZACE



POZNÁMKY:

- PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ NUTNO PROVÉST VYTÝČENÍ STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ VYPÍSKÁNÍM
- PŘI PROVÁDĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ NUTNO DBÁT ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI V BLÍZKOSTI VEDENÍ STÁV. SÍTÍ, ABY NEDOŠLO K JEJICH PORUŠENÍ PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ, BUDE OVĚŘENA ZHOTOVITELEM STÁVAJÍCÍ HLOUBKA NAPOJENÍ. V MÍSTECH PROSTUPU KANALIZACE V BLÍZKOSTI POD ZÁKLADEM JE NUTNÉ SNÍŽENÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY POD ÚROVĚŇ VEDENÍ KAN. TAK, ABY NEDOŠLO VLIVEM SEDÁNÍ STAVBY K POŠKOZENÍ VEDENÍ KANALIZACE. STAVBA ZHOTOVÍ PROSTUPY MIN. ROZMĚR 400x400 mm. STAVBA ZHOTOVÍ DRÁŽKY V ZÁKLADECH DLE NÁVRHU NIVELITA KANALIZACE BYLA PŘEVZATA Z PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE Z ROKU 12.12.2001
- V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLIV NEJASNOSTÍ KONTAKTOVAT PROJEKTANTA TEL.: +420 773 616 205

TABULKA VYTYČOVACÍCH BODŮ

V.B.	X	Y
VB1	Y=757400.967	X=1112452.774
VB2	Y=757393.216	X=1112454.539
VB3	Y=757398.890	X=1112479.451
VB4	Y=757405.199	X=1112483.399
VB5	Y=757406.763	X=1112490.376
VB6	Y=757407.368	X=1112493.033
VB7	Y=757401.695	X=1112491.991
VB8	Y=757400.712	X=1112487.677
VB9	Y=757384.429	X=1112491.386
VB10	Y=757387.094	X=1112503.086
VB11	Y=757390.851	X=1112503.256
VB12	Y=757397.920	X=1112501.646
VB13	Y=757403.134	X=1112499.433
VB14	Y=757400.696	X=1112514.508
VB15	Y=757409.581	X=1112527.738
VB16	Y=757427.424	X=1112523.674
VB17	Y=757424.948	X=1112512.802
VB18	Y=757440.987	X=1112509.149
VB19	Y=757439.698	X=1112515.433
VB20	Y=757439.344	X=1112516.579
VB21	Y=757439.332	X=1112501.885
VB22	Y=757423.293	X=1112505.538
VB23	Y=757420.977	X=1112495.369
VB24	Y=757426.635	X=1112495.106
VB25	Y=757433.703	X=1112493.495
VB26	Y=757437.016	X=1112491.715
VB27	Y=757434.351	X=1112480.015
VB28	Y=757418.068	X=1112483.724
VB29	Y=757419.051	X=1112488.038
VB30	Y=757414.388	X=1112491.434
VB31	Y=757413.783	X=1112488.777

LEGENDA

- ŠACHTA NAPOJENÁ NA KANALIZACI
- (−1,100) VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ ZÁKLADOVÉ SPÁRY
- [−0,240] VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ HORNÍ HRANY ZÁKLADU

STÁVAJÍCÍ ROZVODY
KANALIZACE

NOVÉ ROZVODY
KANALIZACE
– ve stávající hlavní trase

MĚŘÍTKO : 1:50

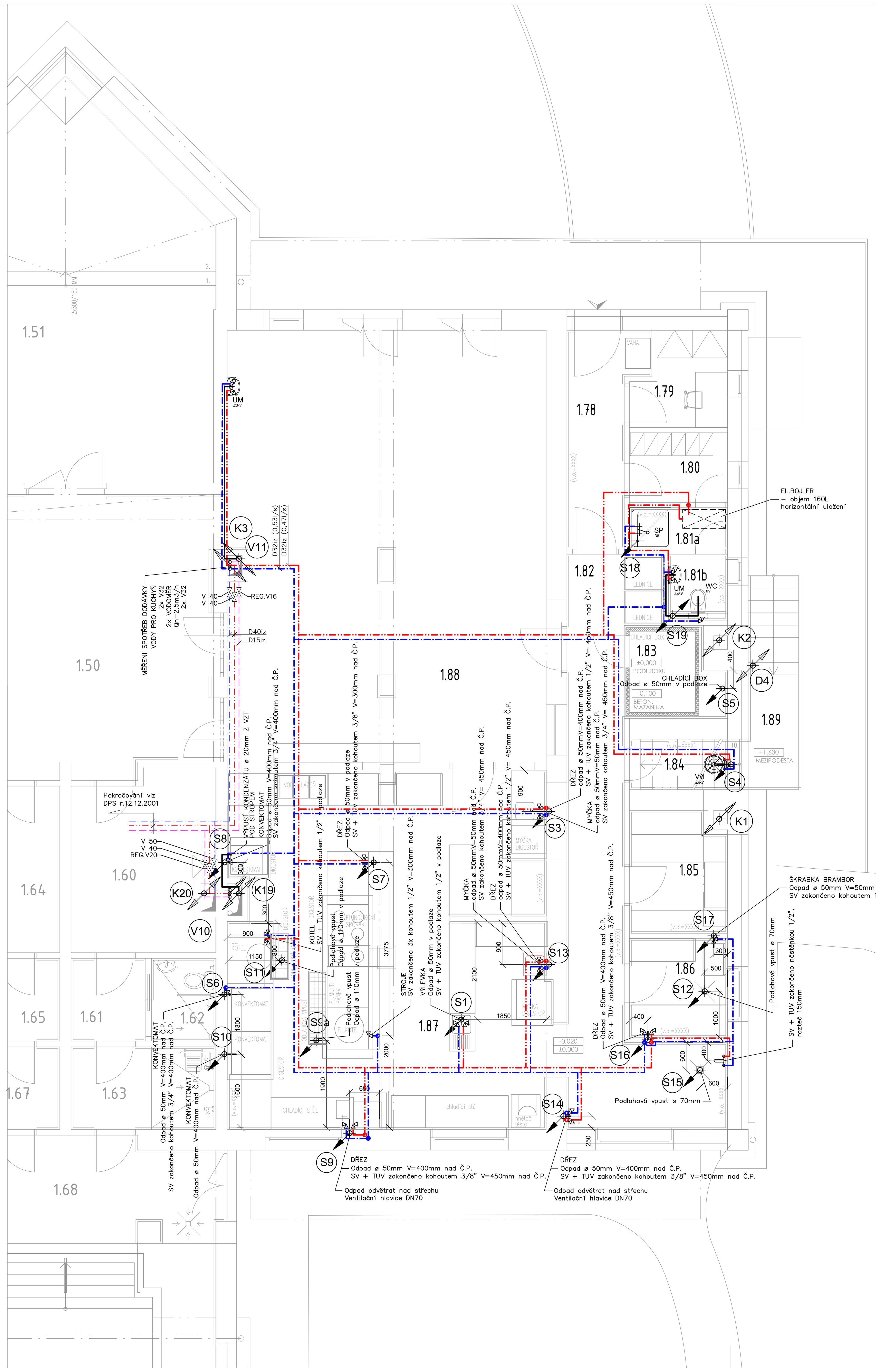
0m 1m 2m 3m 4m 5m

Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41

PARÉ Č.

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST
IČ: 03567559

ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 01/2018	VÝKRES Č. 04
MÍSTO 5.Května č.p.1510 POZEMEK parc.č. st.3139 OÚ MILEVSKO			STUPEŇ DPS
STAVBA "STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽNOU - MILEVSKO" D.1.4.1 ZDRAVOTNÍ INSTALACE - VODA, KANALIZACE			MĚŘÍTKO 1:50
STAVEBNÍK Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko		PŘÍLOHA KUCHYŇ – ZÁKLADY KANALIZACE	



LEGENDA STÁVAJÍCÍCH MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
1.01	PRODEJNA POTRAVIN – 1.ČÁST	17,94	1.39	KOUPELNA	4,45
1.02	PEDIKŮRA	12,10	1.40	KUCHYNĚ	14,17
1.03	ŠATNA, SKLAD	6,39	1.41	OBÝVACÍ POKOJ	29,22
1.04	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,09	1.42	CHODBA	25,11
1.05	TOALETA	2,85	1.43	TĚLOCVIČNA	25,84
1.06	ŠATNA	2,57	1.44	ÚKLID	3,75
1.07	TOALETA	2,85	1.45	WC	1,77
1.08	PRODEJNA POTRAVIN – 2.ČÁST	13,60	1.46	ŠATNA	3,75
1.09	ROZVODNA NN	6,38	1.47	DENNÍ MÍSTNOST LÉKAŘŮ	15,42
1.10	VSTUPNÍ HALA	80,24	1.48	WC	3,06
1.11	GARÁŽE 3x	71,51	1.49	LÉKAŘ	20,62
1.12	KOLÁRNA	29,92	1.50	HALA – ČEKÁRNA	40,50
1.13	FOYER	43,19	1.51	KAPLE	47,56
1.14	VÝTAH	4,04	1.52	ZRUŠENO V RÁMCI STAV.ÚPRAV	
1.15	ÚKLID	2,40	1.53	ZRUŠENO V RÁMCI STAV.ÚPRAV	
1.16	TOALETY – ŽENY	7,78	1.54	ZRUŠENO V RÁMCI STAV.ÚPRAV	
1.17	WC IMOBILNÍ	3,11	1.55	ZRUŠENO V RÁMCI STAV.ÚPRAV	
1.18	TOALETY – MUŽI	7,74	1.56	ZRUŠENO V RÁMCI STAV.ÚPRAV	
1.19	CHODBA	29,29	1.57	ZRUŠENO V RÁMCI STAV.ÚPRAV	
1.20	DENNÍ MÍSTNOST SESTER	14,67	1.58	ZRUŠENO V RÁMCI STAV.ÚPRAV	
1.21	TOALETA + SPRCHA	6,16	1.59	ZRUŠENO V RÁMCI STAV.ÚPRAV	
1.22	SKLAD	18,40	1.60	ŠATNA – MUŽI	11,84
1.23	KOTELNA	21,44	1.61	PŘEDSÍŇ	3,13
1.24	ÚDRŽBA	23,77	1.62	WC	2,52
1.25	SUŠÁRNA	21,17	1.63	SPRCHY	5,77
1.26	PRÁDELNA	17,99	1.64	ŠATNA – ŽENY	11,84
1.27	SCHODIŠTĚ	10,56	1.65	PŘEDSÍŇ	3,13
1.28	CHODBA	21,51	1.66	WC	2,52
1.29	KANCELÁŘ	16,34	1.67	SPRCHY	5,77
1.30	KANCELÁŘ	24,34	1.68	REHABILITAČNÍ BAZÉN	109,29
1.31	KANCELÁŘ	18,52	1.69	VZT BAZÉNU	10,14
1.32	SKLAD	3,72	1.70	WC	3,06
1.33	SKLAD	3,28	1.71	KOUPÁNÍ IMOBILNÍ	20,63
1.34	PŘEDSÍŇ S HALOU	14,96	1.72	WC	3,06
1.35	POKOJ	15,02	1.73	MASÁŽE	20,63
1.36	POKOJ	15,55	1.74	ERGOTERAPIE	24,03
1.37	ŠATNA	2,14	1.75	SKLAD ÚDRŽBY	12,42
1.38	WC	1,79	1.76	UMÝVÁRNA + WC ÚDRŽBY	4,71
1.39	KOUPELNA	4,45	1.77	SKLAD	5,25

LEGENDA NOVÝCH A UPRAVOVANÝCH MÍSTNOSTÍ

Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI
1.78	CHODBA
1.79	KANCELÁŘ
1.8	ZÁZEMÍ PERSONÁL KUCHYNĚ
1.81a	SPRCHA
1.81b	TOALETA
1.82	CHODBA
1.83	CHLAZENÝ SKLAD
1.84	ÚKLIDOVÁ KOMORA
1.85	SUCHÝ SKLAD
1.86	PŘÍPRAVNA HRUBÉ ZELENINY
1.87	PROSTOR KUCHYNĚ (VÝVAŘOVNA)
1.88	JÍDELNA
1.89	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ
1.9	EVAKUAČNÍ VÝTAH

LEGENDA

STÁVAJÍCÍ INSTALACE
STUDENÁ VODA
TEPLÁ VODA
CIRKULACE
ODPADNÍ POTRUBÍ STÁVAJÍCÍ

NOVÉ INSTALACE
STUDENÁ VODA
TEPLÁ VODA
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ
PPs HT system, min. sklon 3%
ODPADNÍ POTRUBÍ NOVÉ

ROZVODY V KUCHYNI PRO ZP(ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY) BUDOU VEDENY PŘEVÁŽNĚ V PODLAHÁCH ČI STĚNÁCH A VYVODY VYVEDENY DLE POŽADAVKU NA VÝKRESU. V SOCIÁLNÍM ZÁZEMÍ BUDOU ZORVODY VEDENÉ VE STĚNÁCH ČI PŘIPRAV. PŘEDSTĚNÁCH. ROZVODY ZI NUTNO KOORDINOVAT NA STAVBĚ S DODAVATELEM ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ.

UM – UMYVADLO
WC – ZÁCHOD kombi
SP – SPRCHA– vanička/zástěna
Výl – VÝLEVKA(ÚKLID)
NB NÁSTĚNNÁ BATERIE – VANOVÁ/SPRCHOVÁ
RV ROHOVÝ VENTIL

Prostupy a trasy vedené přes požárně odolné konstrukce mezi oddělenými požárními úseky musí vyhovovat požadavkům na jejich požární odolnost dle platné vyhl. a ČSN. U těchto prostupů je nutné zhotovovat požární ucpávky pro omezení a šíření ohně na stavbě těmito trasami.

MĚŘÍTKO : 1:50

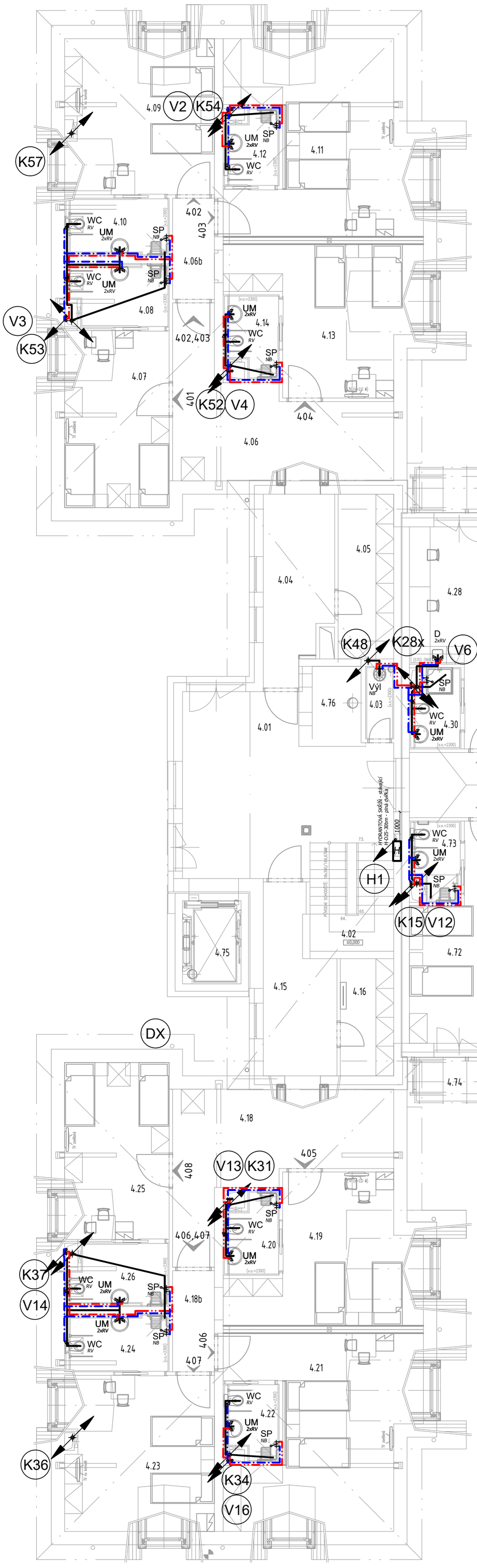
0m 1m 2m 3m 4m 5m

Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41

PARÉ Č.

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST
IČ: 03567559

ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 01/2018	VÝKRES Č. 05
MÍSTO 5.Května č.p.1510 POZEMEK parc.č. st.3139 OÚ MILEVSKO			STUPEŇ DPS
STAVBA "STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽNOU - MILEVSKO" D.1.4.1 ZDRAVOTNÍ INSTALACE - VODA, KANALIZACE			MĚŘÍTKO 1:50
STAVEBNÍK Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko		PŘÍLOHA VODA A KANALIZACE PŮDORYS 1.NP–KUCHYNĚ	



TABULKA MÍSTNOSTÍ			
CELK. PL. [m²]	Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	
	4.01	FOYER	
	4.02	PROSTOR SCHODIŠTĚ	
	4.03	ÚKLIDOVÁ KOMORA	
	4.04	CHODBA	
	4.05	SKLADOVACÍ MÍSTNOST	
	4.06	CHODBA	
	4.06b	PŘEDSÍŇ BYTŮ 402, 403	
POKOJ 401	4.07	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.08	LÁZEŇ+TOALETA	
POKOJ 402	4.09	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.10	LÁZEŇ+TOALETA	
POKOJ 403	4.11	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.12	LÁZEŇ+TOALETA	
POKOJ 404	4.13	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.14	LÁZEŇ+TOALETA	
	4.15	CHODBA	
	4.16	SKLADOVACÍ MÍSTNOST	
	4.17	NEOBSAZENO	
	4.18	CHODBA	
	4.18b	PŘEDSÍŇ BYTŮ 406, 407	
POKOJ 405	4.19	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.20	LÁZEŇ+TOALETA	
POKOJ 406	4.21	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.22	LÁZEŇ+TOALETA	
POKOJ 407	4.23	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.24	LÁZEŇ+TOALETA	
POKOJ 408	4.25	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.26	LÁZEŇ+TOALETA	
	4.27	CHODBA	
SESTERNA	4.28	SESTERNA	
	4.29	SESTERNA – DENNÍ MÍSTNOST	
	4.30	SESTERNA – LÁZEŇ+TOALETA	
	4.31	BALKON	
	4.32	KOUPELNA	
POKOJ 409	4.33	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.34	KOUPELNA	
	4.35	BALKON	
	4.36	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	
	4.37	BALKON	
	4.38	NEOBSAZENO	
	4.39	NEOBSAZENO	
	4.40	NEOBSAZENO	
POKOJ 410	4.41	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.42	LÁZEŇ + TOALETA	
	4.43	BALKON	
	4.44	SPOLEČNÁ PŘEDSÍŇ A CHODBA	
	4.45	LÁZEŇ + TOALETA	
POKOJ 411a	4.46	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.47	BALKON	
POKOJ 411b	4.48	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.49	BALKON	
	4.50	PROSTOR VENKOVNÍHO SCHODIŠTĚ	
	4.51	SPOLEČNÁ PŘEDSÍŇ A CHODBA	
	4.52	LÁZEŇ + TOALETA	
POKOJ 412a	4.53	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.54	BALKON	
POKOJ 412b	4.55	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.56	BALKON	
POKOJ 413	4.57	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.58	LÁZEŇ+TOALETA	
	4.59	BALKON	
POKOJ 414	4.60	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.61	LÁZEŇ+TOALETA	
	4.62	BALKON	
POKOJ 415	4.63	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.64	LÁZEŇ+TOALETA	
	4.65	BALKON	
POKOJ 416	4.66	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.67	LÁZEŇ+TOALETA	
	4.68	BALKON	
POKOJ 417	4.69	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.70	LÁZEŇ+TOALETA	
	4.71	BALKON	
POKOJ 418	4.72	OBYTNÁ MÍSTNOST	
	4.73	LÁZEŇ+TOALETA	
	4.74	BALKON	
	4.75	EVAKUAČNÍ VÝTAH	
	4.76	PŘEJEZD STÁV.VÝTAHU	

LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ :

UM – UMYVADLO
– VESTAVNÉ UM
WC – ZÁCHOD
VN – KOUPACÍ VANA
SP – SPRCHA– vanička
SP – SPRCHA– vpust
D – DŽEZ KUCHYŇSKÝ
M – MYČKA NÁDOBÍ
Výl – VÝLEVKA(ÚKLID)

NB NÁSTĚNNÁ BATERIE – VANOVÁ/SPRCHOVÁ
RV ROHOVÝ VENTIL
PV PRAČKOVÝ VENTIL

JSOU-LI VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI ODKAZY NA OBCHODNÍ JMÉNO (KONKRÉTNÍ VÝROBEK), PROJEKTANT V SOULADU S §48 ODST. 6 ZÁKONA 40/2004 SB. PŘIPOUŠTÍ POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÝCH ŘEŠENÍ S TÍM, ŽE UVEDENÝ VÝROBEK JE NUTNO CHÁPAT JAKO MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ STANDARD.

PŮDORYS 4.NP
- VODA A KANALIZACE

LEGENDA :

STUDENÁ VODA – PPr PN16 tepelně izolované

TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA – PPr PN20 tepelně izolované
(tepelná izolace dle vyhlášky č. 193/2007)

STOUPACÍ POTRUBÍ SV, TV, CV
(tepelná izolace dle vyhlášky č. 193/2007)

ODPADNÍ POTRUBÍ – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

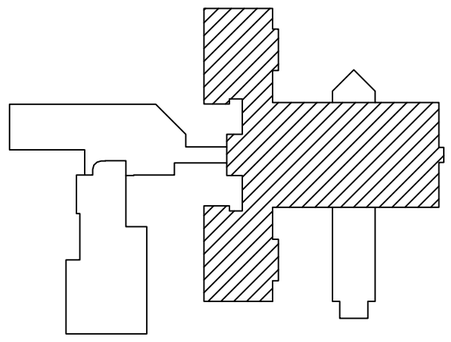
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ
PPs HT system, min. sklon 3%

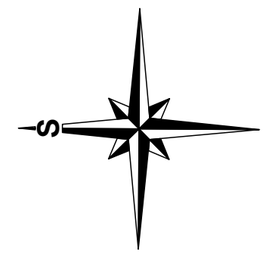
POZNÁMKA VODA:
- POTRUBÍ JSOU VEDENA V DRÁŽKÁCH VE STĚNĚ A PŘESTĚNÁCH
V MÍSTĚ INSTALAČNÍCH PŘEDSTĚN BUDOU VEŠKERÉ ROZVODY ZI VEDENY V TĚCHTO PŘ.
NEBUDOU OSLABOVÁNY NOSNÉ A AKUSTICKÉ STĚNY.
- ROZVODY VODY BUDOU IZOLOVÁNY TEPELNOU IZOLACÍ DLE VYHL. 193/2007
- DÉLKOVÁ ROZTAŽNOST ROZVODŮ (ZEJMÉNA DELŠÍCH ROVNÝCH ÚSEKŮ TUV) BUDE KOMPENZOVÁNA DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE POTRUBÍ
- TUV BUDE ZAJIŠTĚNA STÁV. CENTRÁLNÍM OHŘEVEM
- ODPAD + SV A TV MUSÍ UMOŽŇOVAT INSTALACI POLONOHY
- PŘIPOJENÍ WC : WC ZÁVĚSNÉ / NÁDRŽKA DO ZDI
- ROZTEČ NÁSTĚNEK 150 MM

POZNÁMKA KANALIZACE:
V MÍSTĚ INSTALAČNÍCH PŘEDSTĚN BUDOU VEŠKERÉ ROZVODY ZI VEDENY V TĚCHTO PŘ.
NEBUDOU OSLABOVÁNY NOSNÉ A AKUSTICKÉ STĚNY.
- STOUPACÍ POTRUBÍ BUDOU ZAKRYTA ABY NEBYLI VIDĚT
- POTRUBÍ JSOU VEDENA V DRÁŽKÁCH VE STĚNĚ A PŘEDSTĚNÁCH
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE VEDENO VE SPÁDU
- ODPADNÍ POTRUBÍ JSOU Z AKUSTICKY IZOLAČNÍCH TRUB
- VNITŘNÍ KANALIZACE JE ODVĚTRÁNA POMOCÍ VĚTRACÍHO POTRUBÍ
- ODPAD + SV A TUV MUSÍ UMOŽŇOVAT INSTALACI POLONOHY

- ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY NEJSOU V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI SPECIFIKOVÁNY A BUDOU DOPŘESNĚNY PŘI REALIZACI S INVESTOREM AKCE

Prostupy a trasy vedené přes požárně odolné konstrukce mezi oddělenými požárními úseky musí vyhovovat požadavkům na jejich požární odolnost dle platné vyhl. a ČSN. U těchto prostupů je nutné zhotovovat požární ucpávky pro omezení a šíření ohně na stavbě těmito trasami.





MĚŘÍTKO : 1:100

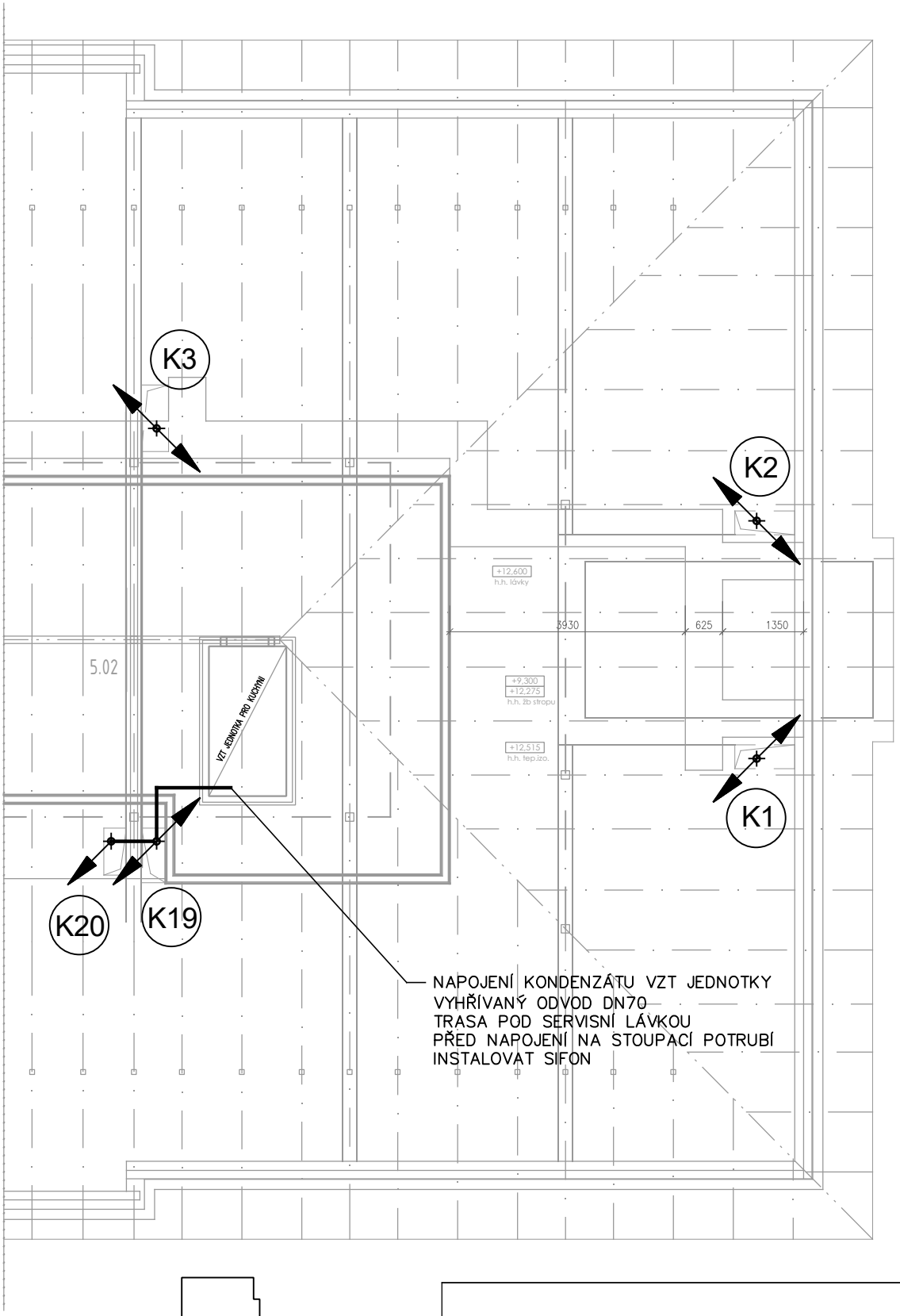
0m 1m 2m 3m 4m 5m 6m 7m 8m 9m 10m

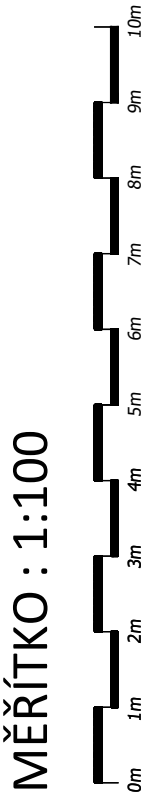
Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41

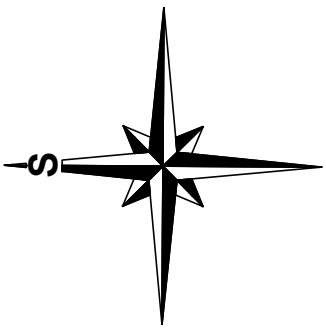
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST
IČ: 03567559

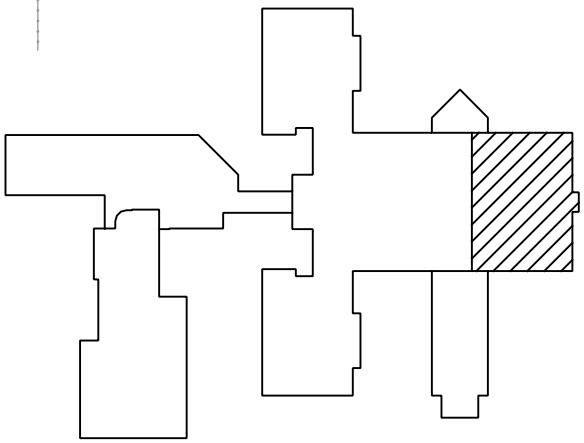
PARÉ Č.

ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 03/2018	VÝKRES Č. 06
MÍSTO 5.Května č.p.1510 POZEMEK parc.č. st.3139 OÚ MILEVSKO			STUPEŇ DPS
STAVBA **"STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽNOU - MILEVSKO" D.1.4.1 ZDRAVOTNÍ INSTALACE - VODA, KANALIZACE**			MĚŘÍTKO 1:100
STAVEBNÍK Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko		PŘÍLOHA	PŮDORYS 4.NP VODA A KANALIZACE









PARÉ Č.

Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

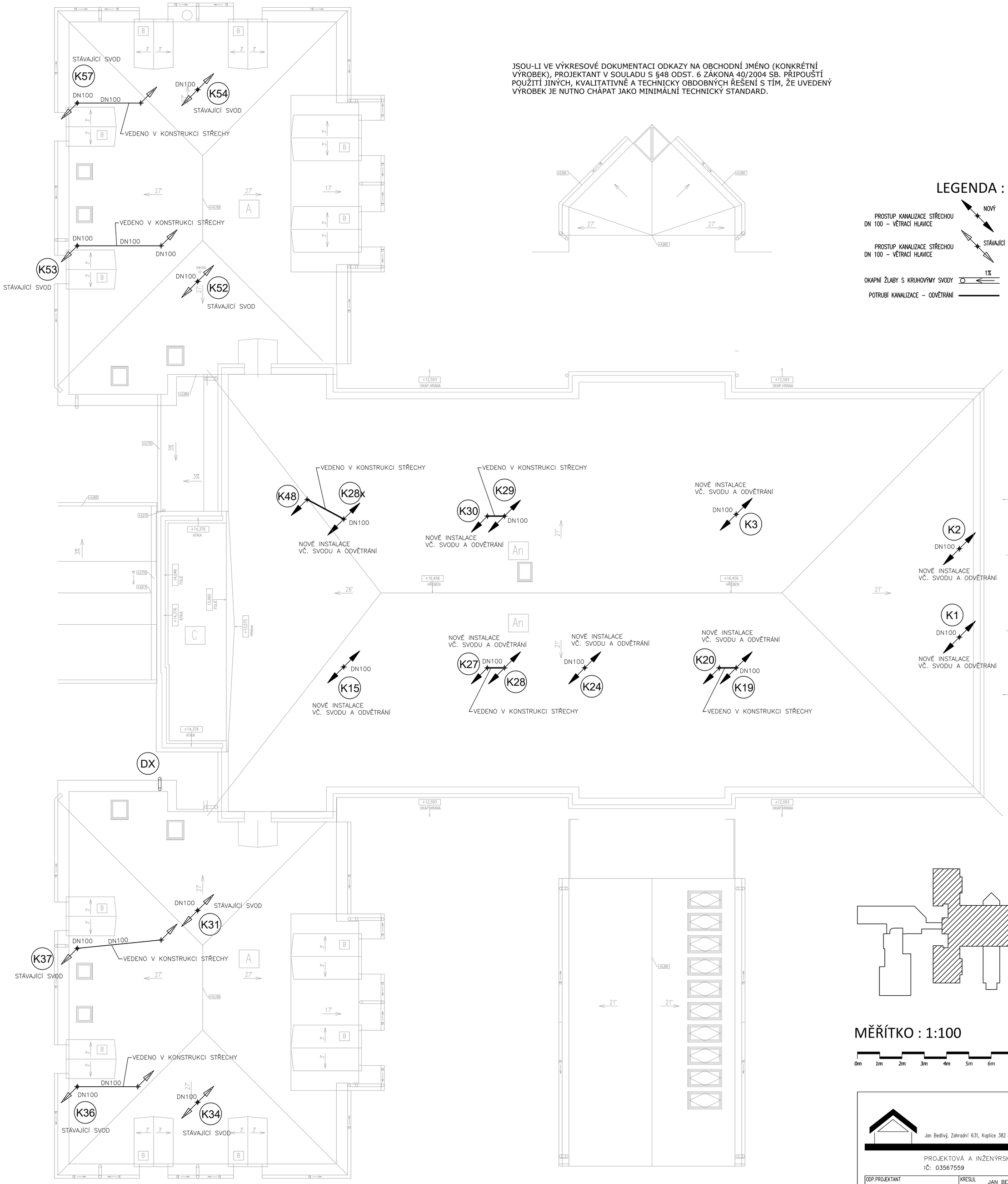
IČ: 03567559

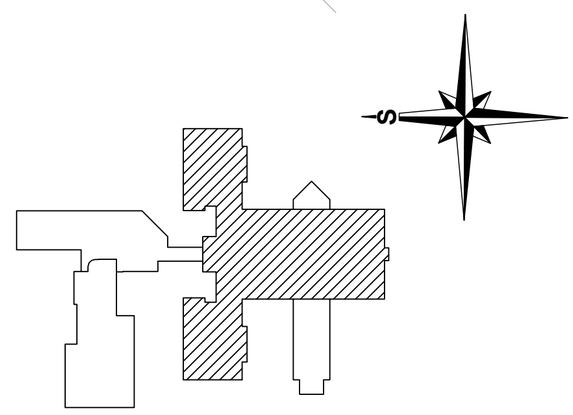
ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 01/2018	VÝKRES Č. 07
MÍSTO 5.Května č.p.1510	POZEMEK parc.č. st.3139	OÚ MILEVSKO	STUPEŇ DPS
STAVBA **"STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽNOU - MILEVSKO" D.1.4.1 ZDRAVOTNÍ INSTALACE - VODA, KANALIZACE**			MĚŘÍTKO 1:100
STAVEBNÍK Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko		PŘÍLOHA	PŮDNÍ PROSTOR KANALIZACE

JSOU-LI VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI ODKAZY NA OBCHODNÍ JMÉNO (KONKRÉTNÍ VÝROBEK), PROJEKTANT V SOULADU S §48 ODST. 6 ZÁKONA 40/2004 SB. PŘIPOUŠTÍ POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÝCH ŘEŠENÍ S TÍM, ŽE UVEDENÝ VÝROBEK JE NUTNO CHÁPAT JAKO MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ STANDARD.

LEGENDA :

- PROSTUP KANALIZACE STŘECHOU DN 100 – VĚTRACÍ HLAVICE — NOVÝ
- PROSTUP KANALIZACE STŘECHOU DN 100 – VĚTRACÍ HLAVICE — STÁVAJÍCÍ
- OKAPNÍ ŽLABY S KRUHOVÝMY SVODY — 1%
- POTRUBÍ KANALIZACE – ODVĚTRÁNÍ





MĚŘÍTKO : 1:100

0m 1m 2m 3m 4m 5m 6m 7m 8m 9m 10m

PARÉ Č.

Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST
IČ: 03567559

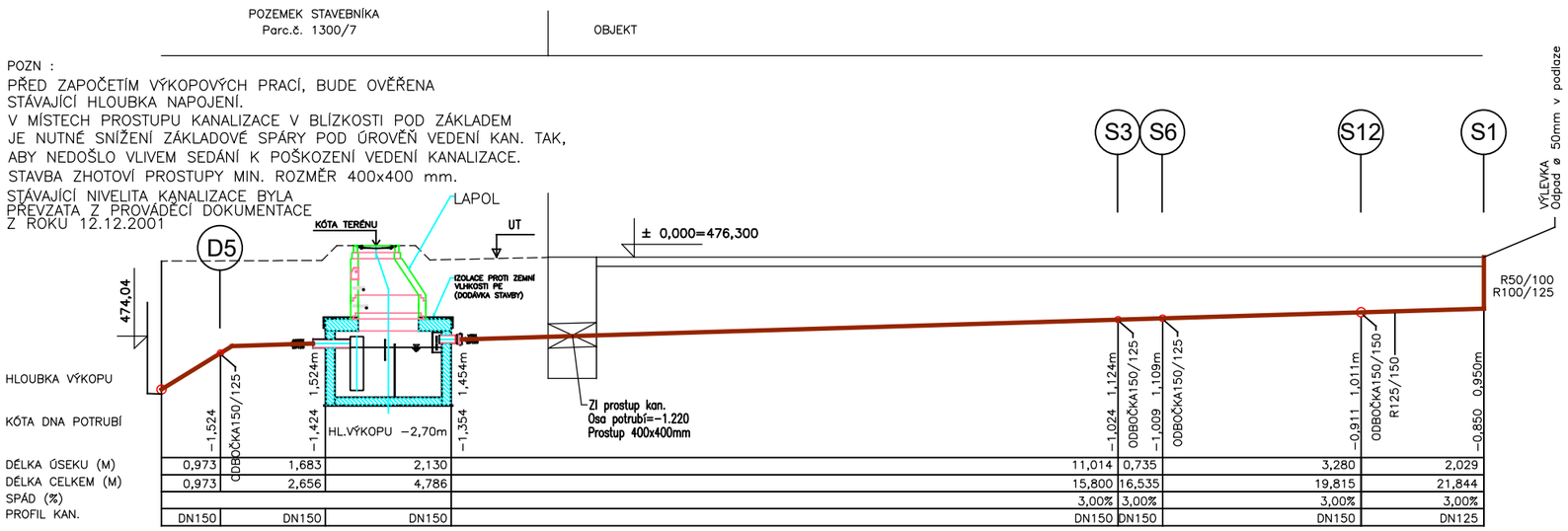
ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 01/2018	VÝKRES Č. 08
MÍSTO 5.Května č.p.1510	POZEMEK parc.č. st.3139	OÚ MILEVSKO	STUPEŇ DPS
STAVBA **"STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽNOU - MILEVSKO" D.1.4.1 ZDRAVOTNÍ INSTALACE - VODA, KANALIZACE**			MĚŘÍTKO 1:100
STAVEBNÍK Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko		PŘÍLOHA	PŮDORYS STŘECHA KANALIZACE

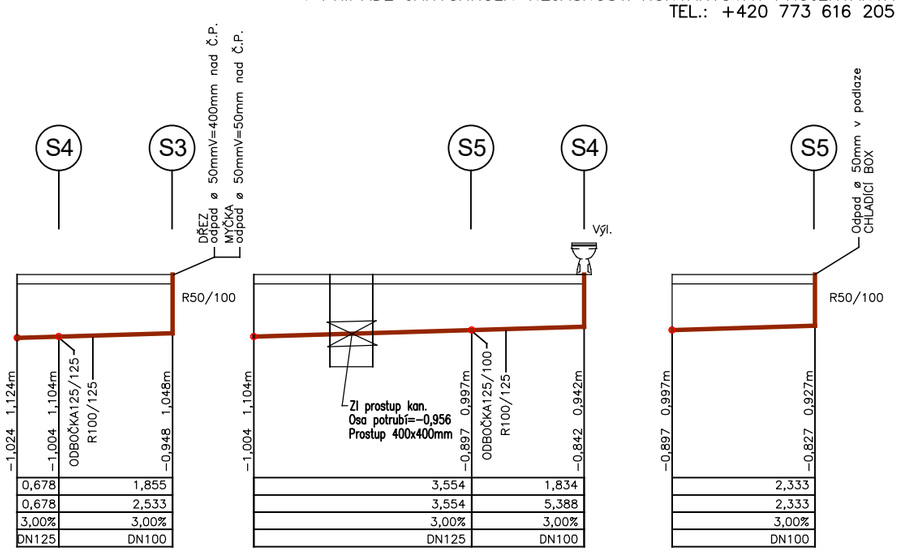
PODÉLNÝ PROFIL KANALIZACE 1.NP KUCHYNĚ
M. 1:100

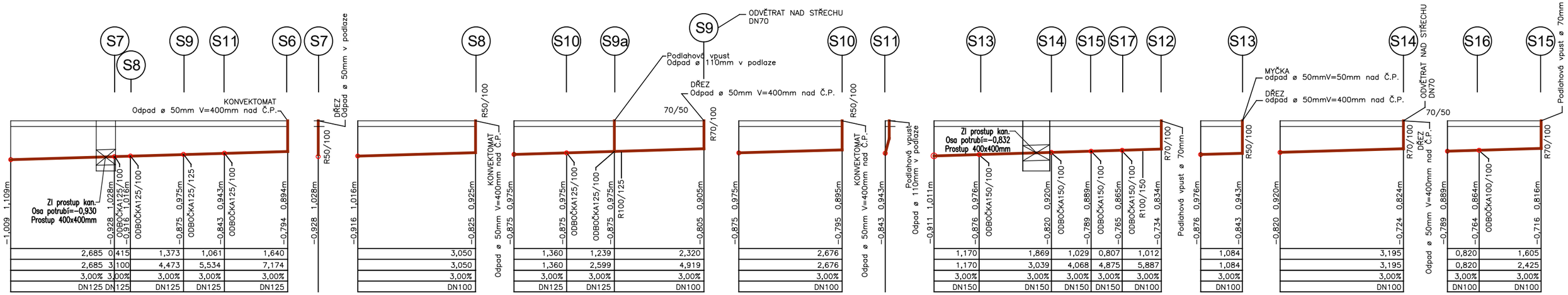
POZEMEK STAVEBNÍKA
Parc.č. 1300/7

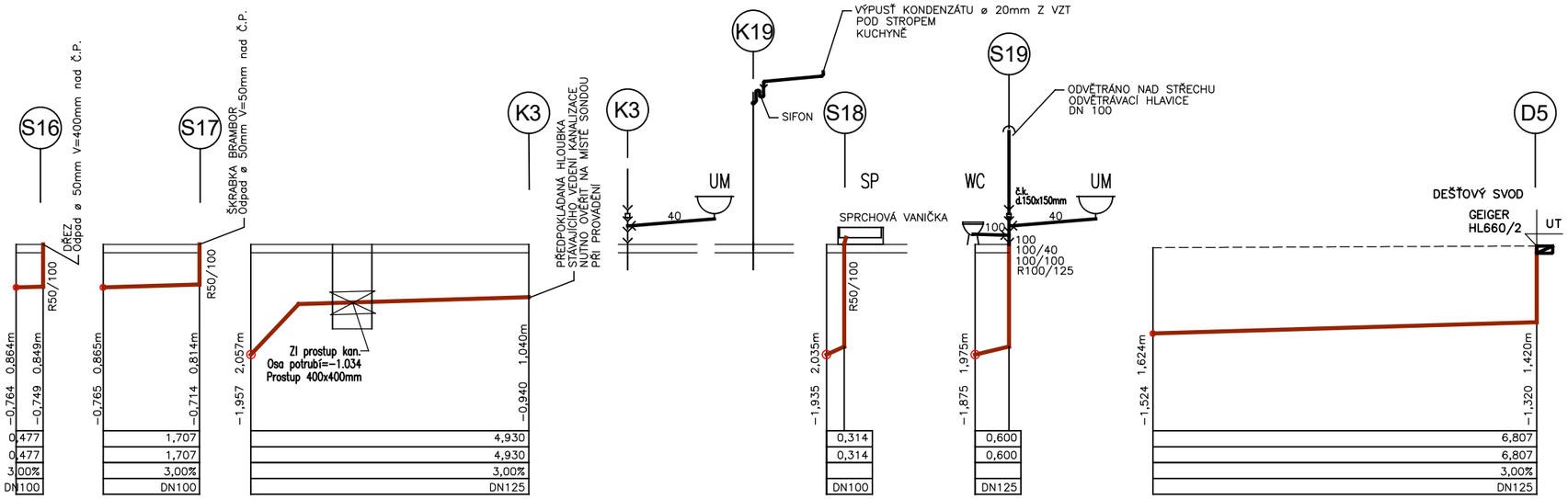
OBJEKT

POZN :
PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ, BUDE OVĚŘENA STÁVAJÍCÍ HLOUBKA NAPOJENÍ.
V MÍSTECH PROSTUPU KANALIZACE V BLÍZKOSTI POD ZÁKLADEM JE NUTNÉ SNÍŽENÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY POD ÚROVĚŇ VEDENÍ KAN. TAK, ABY NEDOŠLO VLIVEM SEDÁNÍ K POŠKOZENÍ VEDENÍ KANALIZACE.
STAVBA ZHOTOVÍ PROSTUPY MIN. ROZMĚR 400x400 mm.
STÁVAJÍCÍ NIVELITA KANALIZACE BYLA PŘEVZATA Z PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE Z ROKU 12.12.2001









LEGENDA
UM – UMYVADLO
WC – ZÁCHOD kombi
SP – SPRCHA– vanička/zástěna
Výl – VÝLEVKA(OKLID)

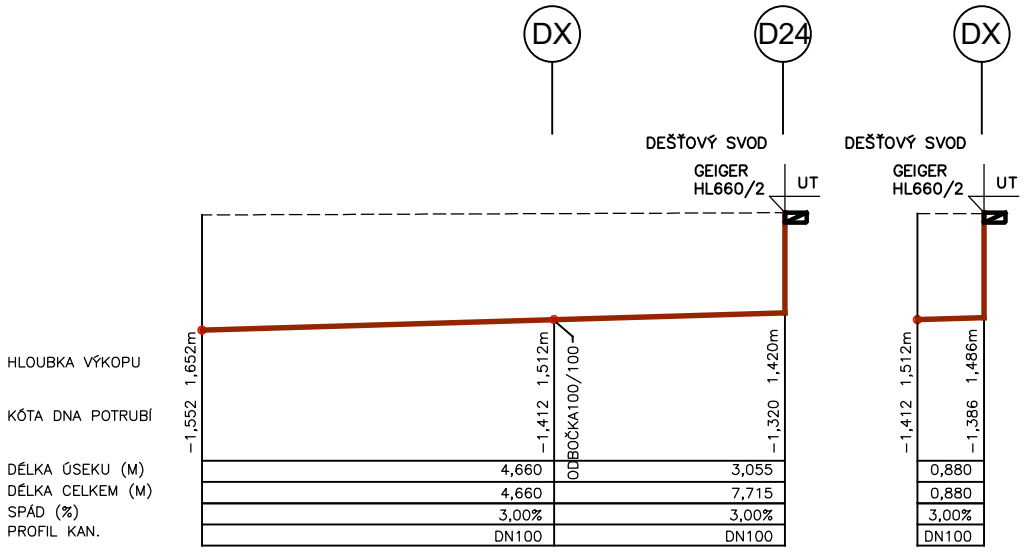
POZNÁMKY:
– PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ NUTNO PROVÉST VYTÝČENÍ STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ VYPÍSKÁNÍM
– PŘI PROVÁDĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ NUTNO DBÁT ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI V BLÍZKOSTI VEDENÍ STÁV. SÍTÍ, ABY NEDOŠLO K JEJICH PORUŠENÍ
– V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLIV NEJASNOSTÍ KONTAKTOVAT PROJEKTANTA
TEL.: +420 773 616 205

PARÉ Č.
Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST
IČ: 03567559

ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 01/2018	VÝKRES Č. 09
MÍSTO 5.Května č.p.1510	POZEMEK parc.č. st.3139 OÚ MILEVSKO		STUPEŇ DPS
STAVBA	**"STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽNOU - MILEVSKO" D.1.4.1 ZDRAVOTNÍ INSTALACE - VODA, KANALIZACE**		MĚŘÍTKO 1:100
STAVEBNÍK	Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko	PŘÍLOHA	PODÉLNÝ PROFIL KANALIZACE

PODÉLNÝ PROFIL KANALIZACE
M. 1:100

POZN :
PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ, BUDE OVĚŘENA STÁVAJÍCÍ HLOUBKA NAPOJENÍ.



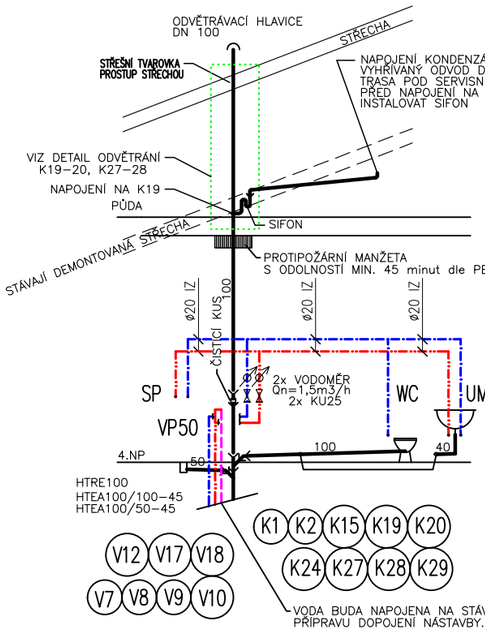
PARÉ Č.

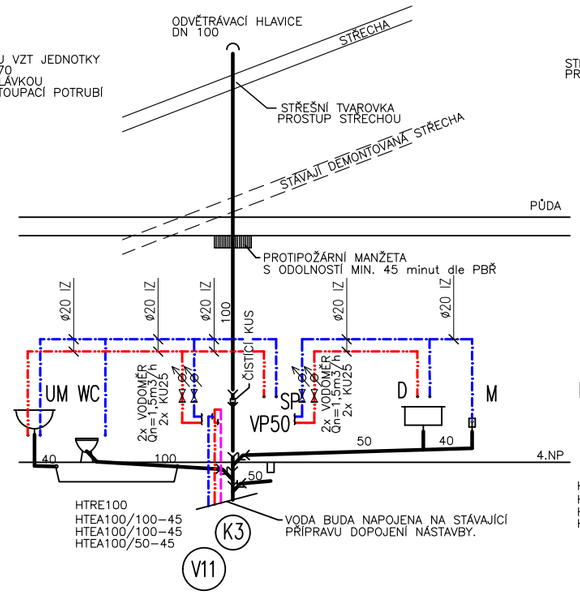
Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41

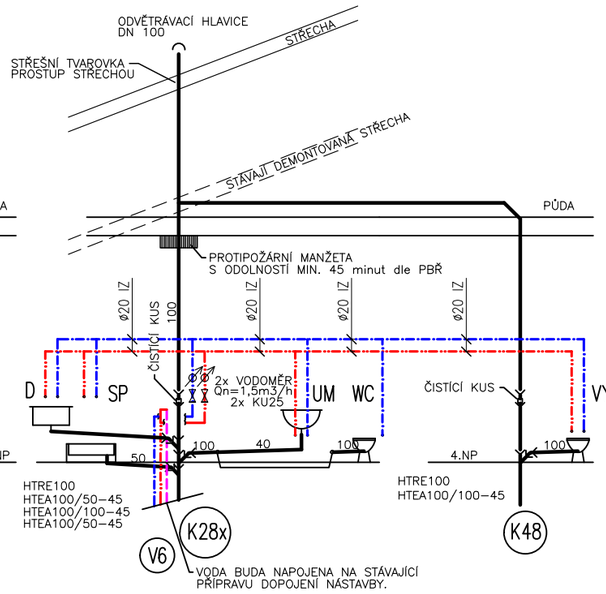
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST
IČ: 03567559

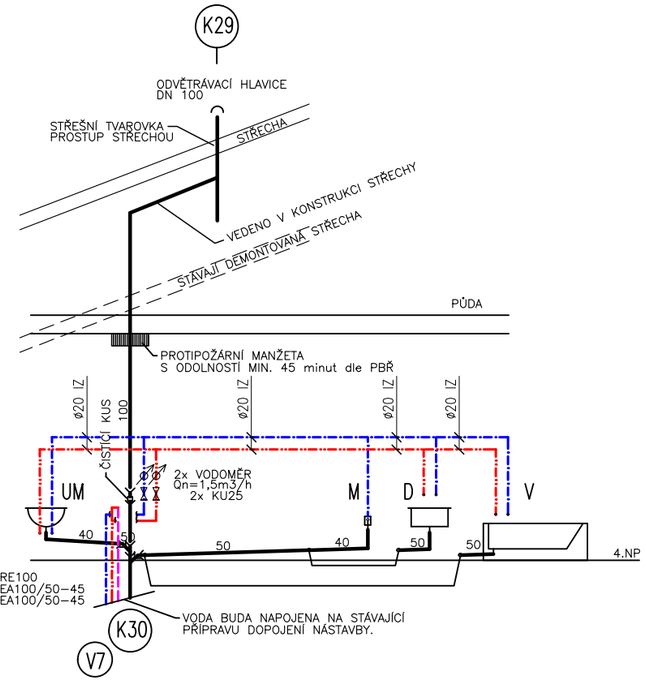
ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 01/2018	VÝKRES Č. 10
MÍSTO 5.Května č.p.1510	POZEMEK parc.č. st.3139	OÚ MILEVSKO	STUPEŇ DPS
STAVBA **"STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽNOU - MILEVSKO" D.1.4.1 ZDRAVOTNÍ INSTALACE - VODA, KANALIZACE**			MĚŘÍTKO 1:100
STAVEBNÍK Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko			PŘÍLOHA PODÉLNÝ PROFIL KANALIZACE

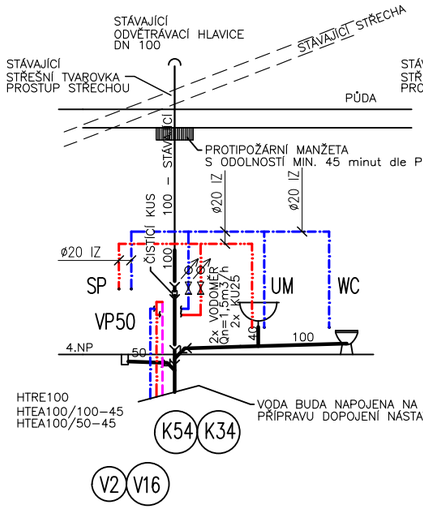
MONTÁŽNÍ SCHÉMA 4.NP

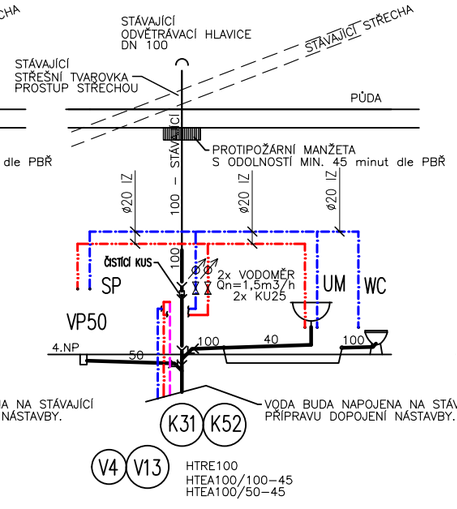


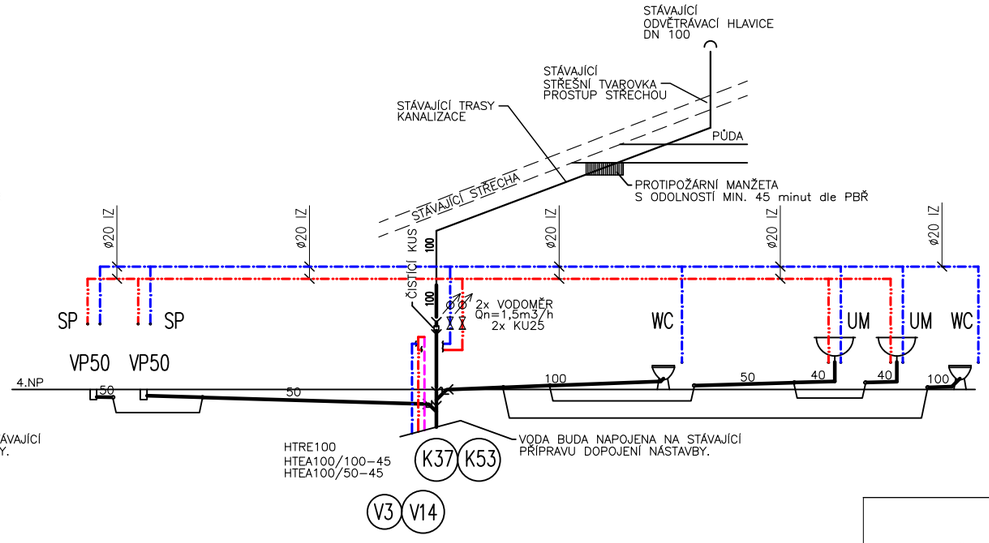


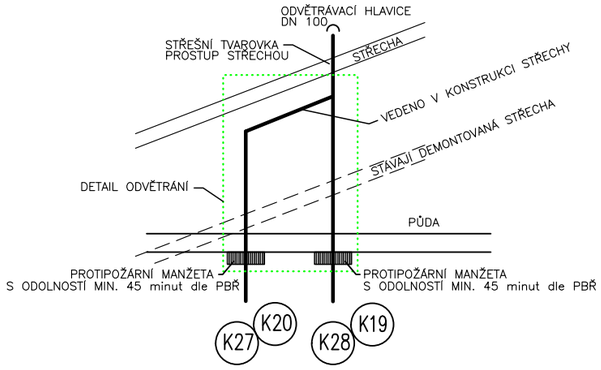












Prostupy a trasy vedené přes požárně odolné konstrukce mezi oddělenými požárními úseky musí vyhovovat požadavkům na jejich požární odolnost dle platné vyhl. a ČSN. U těchto prostupů je nutné zhotovovat požární ucpávky pro omezení a šíření ohně na stavbě těmito trasami.

LEGENDA :

UM – UMYVADLO
– VESTAVNÉ UM
WC – ZÁCHOD
VN – KOUPACÍ VANA
SP – SPRCHA– vanička
SP – SPRCHA– vpust
D – DŽEZ KUCHYŇSKÝ
M – MYČKA NÁDOBÍ
Výl – VÝLEVKA(ÚKLID)

NOVÉ INSTALACE
STUDENÁ VODA
TEPLÁ VODA
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ PPs HT system, min. sklon 3%

STÁVAJÍCÍ INSTALACE
STÁVAJÍCÍ KANALIZACE

PARÉ Č.

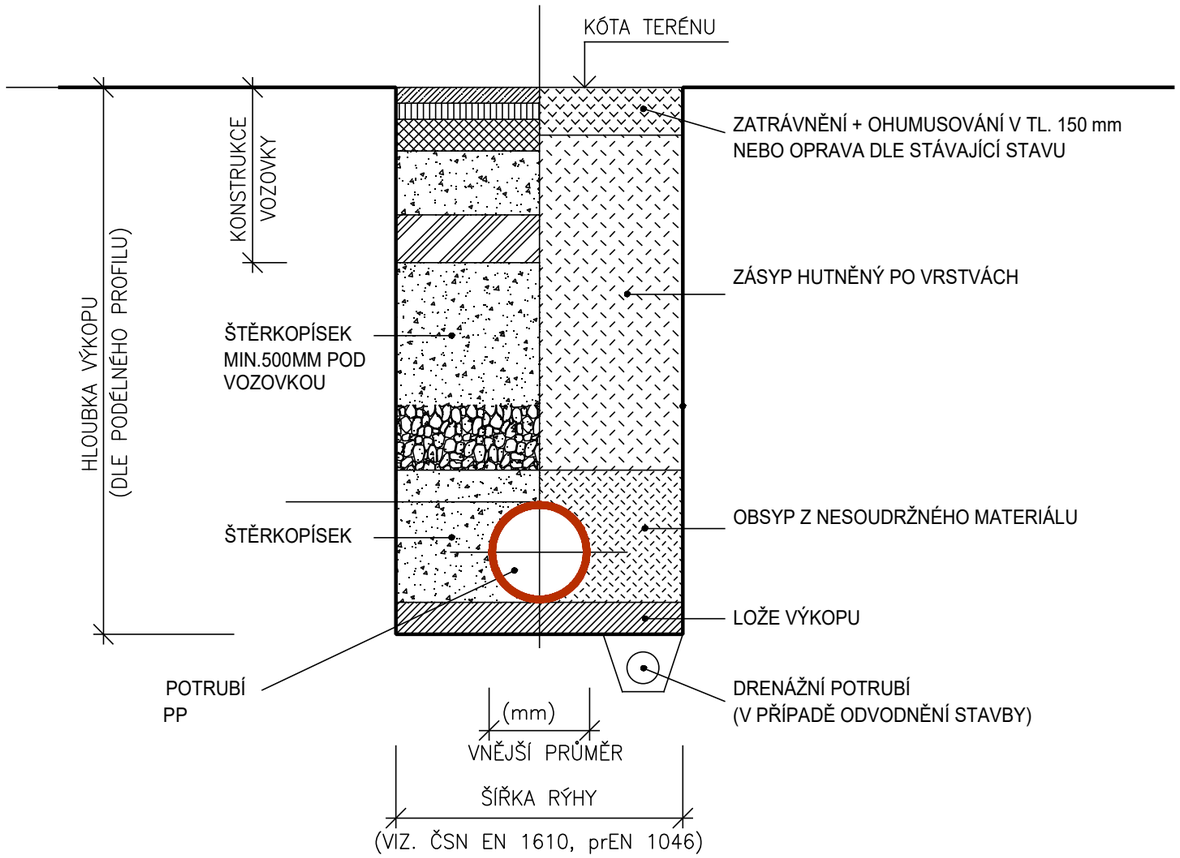
Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST
IČ: 03567559

ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 01/2018	VÝKRES Č. 11
MÍSTO 5.Května č.p.1510 POZEMEK parc.č. st.3139 OÚ MILEVSKO			STUPEŇ DPS
STAVBA **"STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽNOU - MILEVSKO" D.1.4.1 ZDRAVOTNÍ INSTALACE - VODA, KANALIZACE**			MĚŘÍTKO
STAVEBNÍK Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko		PŘÍLOHA MONTÁŽNÍ SCHÉMA	

SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ

a) V KOMUNIKACI



b) VE VOLNÉM TERÉNU

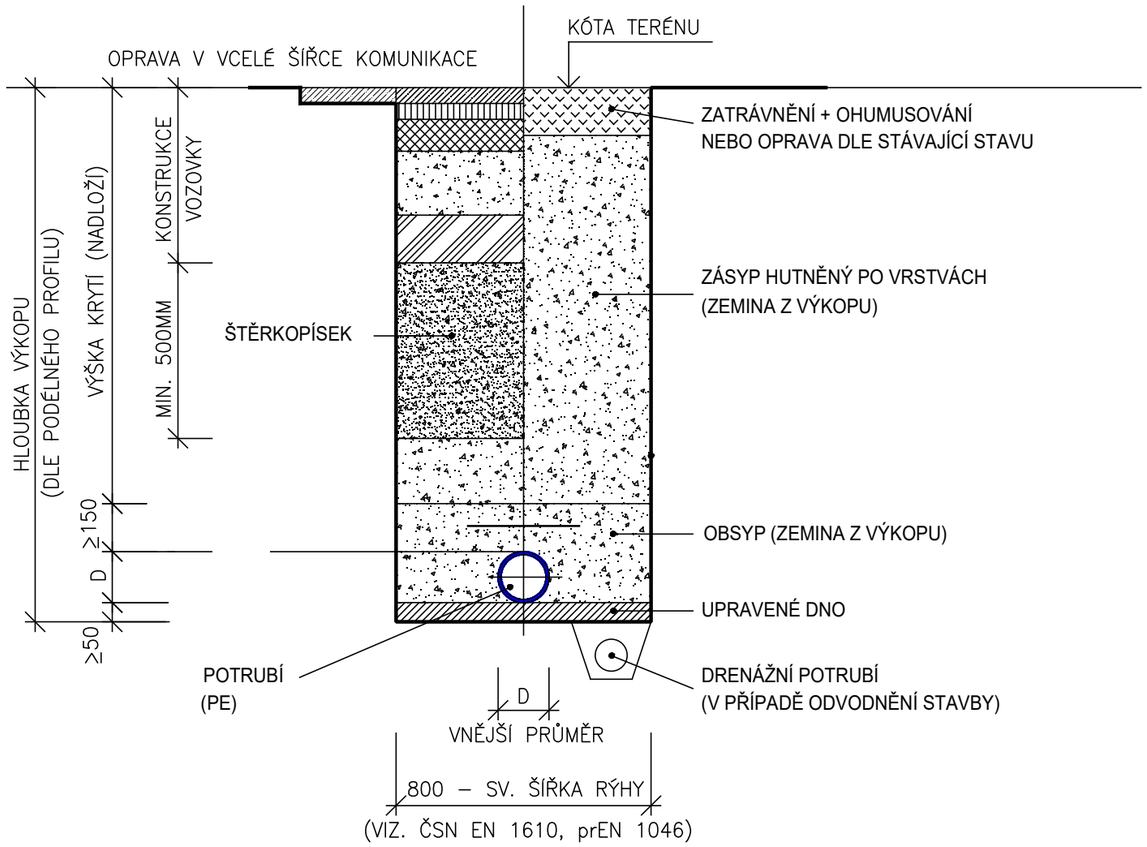


SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ

PARÉ Č.

Jan Bedlivý, Zahradní 631, Kaplice 382 41

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

IČ: 03567559

ODP.PROJEKTANT	KRESLIL JAN BEDLIVÝ	DATUM 01/2018	VÝKRES Č. 12
MÍSTO 5.Května č.p.1510 POZEMEK parc.č. st.3139 OÚ MILEVSKO			STUPEŇ DPS
STAVBA **"STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽNOU - MILEVSKO" D.1.4.1 ZDRAVOTNÍ INSTALACE - VODA, KANALIZACE**			MĚŘÍTKO
STAVEBNÍK Město Milevsko, nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko		PŘÍLOHA VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ	