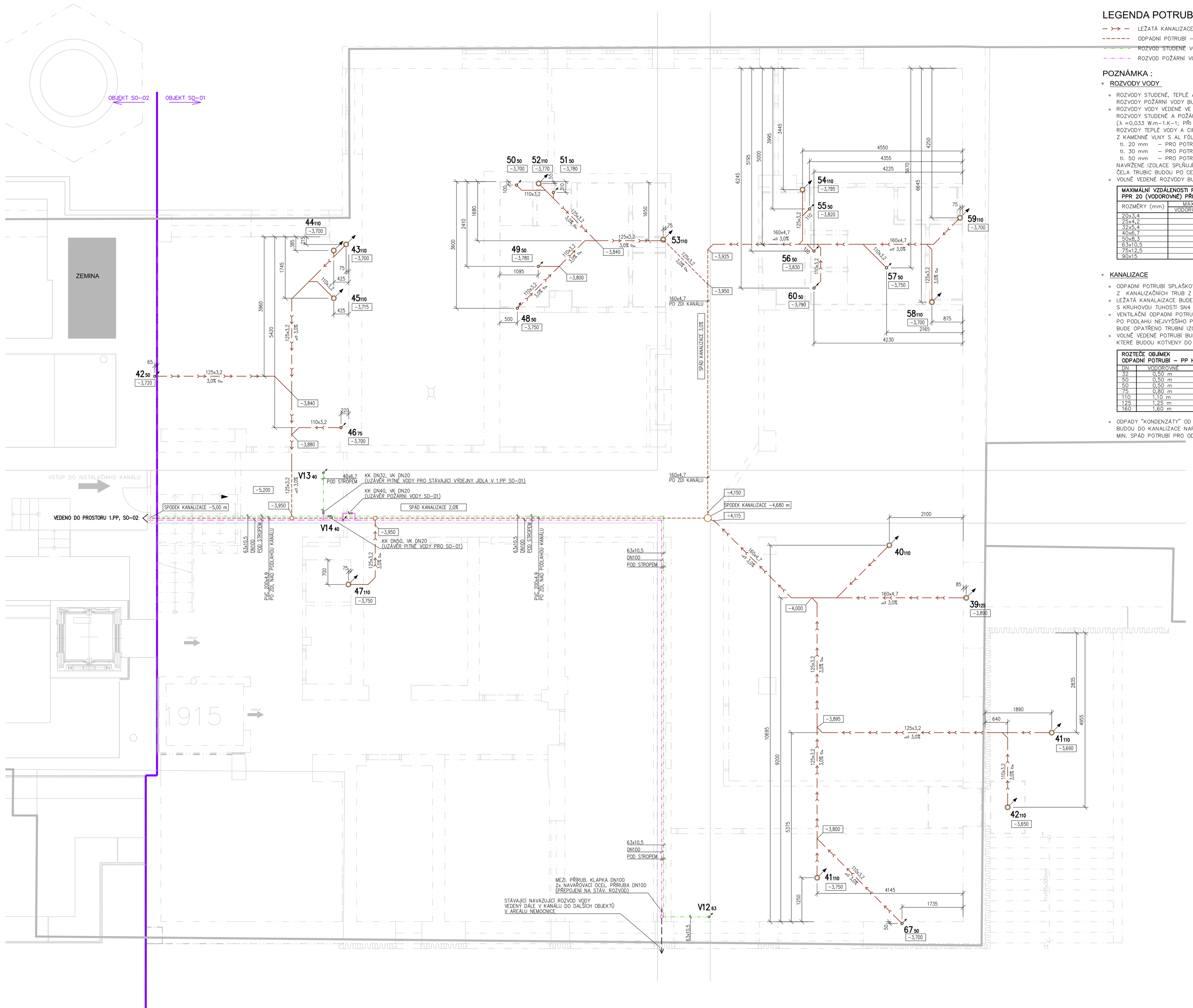


LEGENDA POTRUBÍ

- LEŽATÁ KANALIZACE – SPLAŠKOVÁ
- ODPADNÍ POTRUBÍ – SPLAŠKOVÉ – PO ZDI A POD STROPEM
- ROZVOD STUDENÉ VODY – POD STROPEM (NAD PODHLEDEM)
- ROZVOD POŽÁRNÍ VODY – POD STROPEM (NAD PODHLEDEM)

POZNÁMKA :

ROZVODY VODY

- ROZVODY STUDENÉ, TEPLÉ A CIRKULACE TEPLÉ VODY BUDOU PROVEDENY Z VODOVODNÍHO POTRUBÍ Z PPR PN20
  ROZVODY POŽÁRNÍ VODY BUDOU PROVEDENY Z VODOVODNÍHO POTRUBÍ Z POZIN. OCELI
- ROZVODY VODY VEDENÉ VE STAVEBNÍ KCI BUDOU OPATŘENY TRUBNÍ IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU tl. 9 mm
  ROZVODY STUDENÉ A POŽÁRNÍ VODY VOLNĚ VEDENÉ, BUDOU OPATŘENY TRUBNÍ IZOLACÍ Z KAMENNÉ VLNY S AL FÓLÍ (λ =0,033 W.m-1.K-1; PŘI TEPLOTĚ 10°c) TL. 20 mm
  ROZVODY TEPLÉ VODY A CIRKULACE TEPLÉ VODY VEDENÉ VOLNĚ, BUDOU OPATŘENY TRUBNÍ IZOLACÍ Z KAMENNÉ VLNY S AL FÓLÍ (λ =0,033 W.m-1.K-1; PŘI TEPLOTĚ 10°c) :
  tl. 20 mm – PRO POTRUBÍ d20 mm
  tl. 30 mm – PRO POTRUBÍ d25 mm
  tl. 50 mm – PRO POTRUBÍ d32, 50, 50, 63 mm
  NAVRŽENÉ IZOLACE SPLŇUJÍ §5, vyhl. č. 193/2007 Sb
  ČELA TRUBIC BUDOU PO CELÉM OBVODU SPOJENA SYSTÉMOVOU SAMOLEPÍCÍ PÁSKOU.
- VOLNĚ VEDENÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V TRUBNÍCH OBJÍMKÁCH, KTERÉ BUDOU KOTVENY DO STAVEBNÍ KCE

MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI PODPOR POTRUBÍ PPR 20 (VODOROVNĚ) PŘI t=60°C		
ROZMĚRY (mm)	MAX. VZDÁLENOST MEZI DRŽÁKY VODOROVNÝ ROZVOD	SVISLÉ POTRUBÍ
20x3,4	0,80 m	0,90 m
25x4,2	0,90 m	1,00 m
32x5,4	1,00 m	1,20 m
40x6,7	1,15 m	1,30 m
50x8,3	1,25 m	1,45 m
63x10,5	1,45 m	1,65 m
75x12,5	1,55 m	1,85 m
90x15	1,75 m	2,05 m

MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI PODPOR OCELOVÉHO POTRUBÍ	
DN	VZDÁLENOST PODPOR
10	0,90 m
15	1,05 m
20	1,20 m
25	1,40 m
32	1,50 m
40	1,60 m
50	1,80 m
70	1,90 m
80	2,10 m
100	2,30 m

KANALIZACE

- ODPADNÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE BUDE PROVEDENO Z POTRUBÍ Z PP – HT–SYSTÉM (ø POTRUBÍ < 200 mm) Z KANALIZAČNÍCH TRUB Z PVC KG–systém S KRUHOVOU TUHOSTÍ SN8 (ø POTRUBÍ > 160 mm)
- LEŽATÁ KANALIZACE BUDE PROVEDENA Z KANALIZAČNÍCH TRUB Z PVC KG–systém S KRUHOVOU TUHOSTÍ SN4 (ø POTRUBÍ < 160 mm), SN8 (ø POTRUBÍ > 125 mm)
- VENTILAČNÍ ODPADNÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE V ROZSAHU OD TEPELNĚ IZOLACE STŘECHY PO PODLAHU NEJVYŠŠÍHO PODLAŽÍ A POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE (V CELÉM SVÉM ROZSAHU) BUDE OPATŘENO TRUBNÍ IZOLACÍ Z KAMENNÉ VLNY S AL FÓLÍ (λ =0,033 W.m-1.K-1; PŘI TEPLOTĚ 10°c) TL. 30 mm
- VOLNĚ VEDENÉ POTRUBÍ BUDE OPATŘENO OCELOVÝMI SYSTÉMOVÝMI OBJÍMKAMI S PRYŽOVOU VLOŽKOU, KTERÉ BUDOU KOTVENY DO STAVEBNÍ KCE

ROZTEČE OBJÍMEK ODPADNÍ POTRUBÍ – PP HT–systém		
DN	VODOROVNĚ	SVISLE
32	0,50 m	1,20 m
50	0,50 m	1,20 m
50	0,50 m	1,50 m
75	0,80 m	2,00 m
110	1,10 m	2,00 m
125	1,25 m	2,00 m
160	1,60 m	2,00 m

- ODPADY "KONDENZÁTY" OD ZAŘÍZENÍ VZT, STOUPACÍCH POTRUBÍ VZT, POJ. VENTILŮ A TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY BUDOU DO KANALIZACE NAPOJENY PŘES KONDENZÁTNÍ SIFONY DN32 mm MIN. SPÁD POTRUBÍ PRO ODVOD KONDENZÁRU 1%

PBŘ - PROSTUPY

POŽÁRNÍ PROSTUP

PROSTUPY V POŽÁRNĚ DĚLICÍCH KONSTRUKCÍCH (STĚNÁCH A STROPECH) BUDOU PROVEDENY CERTIFIKOVANÝM ZPŮSOBEM DLE ČL. 11.1 ČSN 730802, ČL. 6.2 ČSN 730810 A ČL. 4.2 ČSN 730872 OPRÁVNĚNOU FIRMOU, KTERÁ PŘEDLOŽÍ KE KOLAUDACI PATŘIČNÉ DOKLADY DLE VYHL. Č. 246/01 SB. O SPLNĚNÍ POŽADOVANÝCH VLASTNOSTÍ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ (PŘEDEVŠÍM POŽÁRNÍ ODOLNOSTI). PRO POUŽITÍ MANŽET, TMELŮ APOD.
JEJICH POŽÁRNÍ ODOLNOST JE URČENA POŽADOVANOU ODOLNOSTÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍ KONSTRUKCE.

PŘI PROSTUPU VÍCE POTRUBÍ PODLE ČL. 6.2.2 ODST. A) A B) ČSN 730810 A JSOU VĚTŠÍHO SVĚTLÉHO PRŮŘEZU NEŽ 2000 MM2, PŘIČEMŽ JEJICH VZÁJEMNÁ OSOVÁ VZDÁLENOST JE MENŠÍ NEŽ 300 MM, MUSÍ BÝT VŠECHNA TATO POTRUBÍ UTĚSNĚNA MANŽETAMI PODLE ČL. 7.5.8 ČSN EN 13501–2: 2008.

KE KAŽDÉMU PROTIPOŽÁRNÍMU PROSTUPU BUDE VYLEPEN IDENTIFIKAČNÍ ŠTÍTEK

PROSTUPY HYDROIZOLACÍ

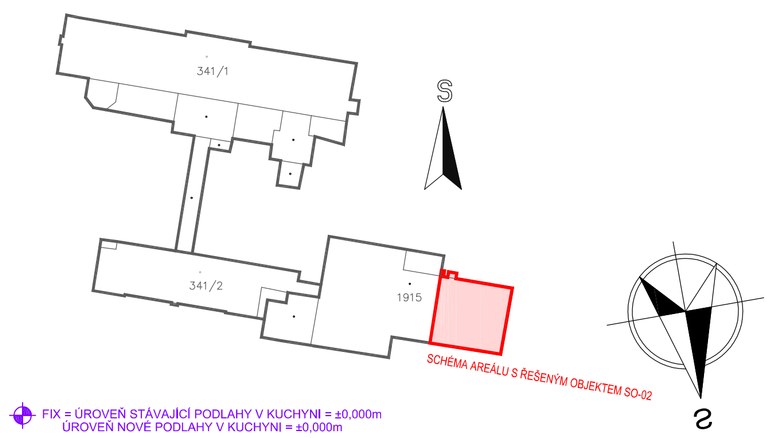
- POTRUBÍ PŘI PRŮCHODU HYDROIZOLACÍ SPODNÍ STAVBY OSADIT SYSTÉMOVÝMI PROSTUPOVÝMI MANŽETAMI (S ASFALTOVOU MANŽETOU) S DOLOŽENÝM ATESTEM ZABRAŇUJÍCÍMU PRONIKÁNÍ RADONU

PŘEVÁŽNÁ ČÁST VNITŘNÍCH INSTALACÍ V OBJEKTU JE VEDENA VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH.
V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE NEBYLO MOŽNÉ URČIT PŘESNÝ PRŮBĚH TĚCHTO INSTALACÍ.

PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY REALIZAČNÍ FIRMA ZAJISTÍ PŘESNÉ MAPOVÁNÍ VNITŘNÍCH ROZVODŮ VODY A KANALIZACE.

PŘI PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV NA ROZVODECH VNITŘNÍCH INSTALACÍ, V TECHNICKÉM KANÁLU (PATŘÍ ROZVOD VODY PRO SOUSEDNÍ OBJEKTY V AREÁLU) MUSÍ REALIZAČNÍ FIRMA ZAJISTIT KONTINUÁLNÍ PROVOZ TĚCHTO SOUSEDNÍCH OBJEKTŮ. JE TŘEBA JIŽ OD ZAČÁTKU REALIZACE STAVBY ZVOLIT HARMONOGRAM PROVÁDĚNÝCH PRACÍ DLE PROVOZNÍCH NÁROKŮ TĚCHTO OBJEKTŮ. (NAPŘ.: V PŘÍPADĚ VÝMĚNY ROZVODŮ PONECHAT STÁVAJÍCÍ TRASY V PROVOZU, PŘIPRAVIT NOVÉ POTRUBÍ V SOUBĚHU A NÁSLEDNĚ V DOBĚ PRACOVNÍHO KLIDU PROVEST PŘEPOJENÍ TĚCHTO ROZVODŮ A NÁSLEDNOU DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ.—.)

VEŠKERÉ INSTALACE KOLIDUJÍCÍ SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI MOHOU BÝT ODSTRAŇNY, AŽ PO PROVĚŘENÍ JEJICH VYLOŽITÉ REALIZAČNÍ FIRMOU. V PŘÍPADĚ POTŘEBY REALIZAČNÍ FIRMA, PO ODSOUHLASENÍ TECHNICKÝM DOZOREM STAVBY, ZAJISTÍ PŘELOŽENÍ FUNKČNÍHO VEDENÍ KOLIDUJÍCÍHO SE STAVBOU. PŘI DOPOJOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH ROZVODŮ NESMÍ DOJÍT K PONECHÁNÍ SLEPÉHO RAMENE ROZVODU VODY Z DŮVODU MOŽNÉHO MNOŽENÍ BAKTERIÍ. BUDE DOPOJENO VŽDY CELÉ PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ OD PATŘIČNÉHO PROVOZOVANÉHO ROZVODU.



FIX = ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍ PODLAHY V KUCHYNI = ±0,000m
ÚROVEŇ NOVÉ PODLAHY V KUCHYNI = ±0,000m

k.ú. ČESKÝ BROD (622737)

ČÍSLO	DATUM	POPIS ZMĚN	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	AUTOR
0	06/2018	PRVNÍ VYDÁNÍ	PAŤHA	ING.RYBÁŘ	ING.RYBÁŘ

INVESTOR: Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod

PROJEKTANT ČÁSTI: PC PROJEKT CENTRUM NOVA S.R.O.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: PC PROJEKT CENTRUM NOVA S.R.O.

MÍSTO STAVBY:	ČESKÝ BROD	VYPRACOVAL:	PAŤHA	AUTOR:	ING.RYBÁŘ
STAVEBNÍ ÚŘAD:	ČESKÝ BROD	ZODP.PROJEKTANT:	ING.RYBÁŘ	ARCH. NÁVRH:	PC NOVA s.r.o.

NÁZEV AKCE:
AREÁL NEMOCNICE V ČESKÉM BRODĚ
- OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA JÍDELNY V č.p.1099

FORMÁT:	10xA4
DATUM:	06/2018
STUPEŇ PD:	DÚR+DSP+DPS
Č. ZAKÁZKY:	18–029
MĚŘÍTKO:	1:50
SOUBOR:	

OBJEKT: SO-02: Přístavba jídelny
ČÁST: D.1.4 Technika prostředí staveb
c) Zařízení zdravotně technických instalací

OBSAH: PŮDORYS INSTALAČNÍHO KANÁLU POD 1.PP - ZTI

Č.VÝKRESU: 1.4.3.2. 02
Č. PARÉ

DOKUMENTACI LZE POUŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES ČI JEHO ČÁST MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AUTORA.