BYTOVÝ DŮM
V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO	ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	**FORMÁT**
-	-

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

NÁZEV VÝKRESU

-

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a		/00

SEZNAM PŘÍLOH

ČÍSLO	NÁZEV DOKUMENTU/VÝKRESU	MĚŘÍTKO
	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
001	VENKOVNÍ VEDENÍ KANALIZACE A VODOVODU	1:200
002	LIKVIDACE DEŠŤOVÝCH VOD	1:200
003	KANALIZACE – DETAIL ULOŽENÍ POTRUBÍ V ZEMI	1:20
004	VODOVOD – DETAIL ULOŽENÍ POTRUBÍ V ZEMI	1:20
005	KANALIZACE – PŮDORYS ZÁKLADŮ	1:50
006	KANALIZACE – PŮDORYS 1.NP	1:50
007	KANALIZACE – PŮDORYS 2.NP	1:50
008	KANALIZACE – PŮDORYS STŘECHY	1:50
009	KANALIZACE – ROZVINUTÝ ŘEZ I	1:50
010	KANALIZACE – ROZVINUTÝ ŘEZ II	1:50
011	KANALIZACE – ROZVINUTÝ ŘEZ III	1:50
012	KANALIZACE – ROZVINUTÝ ŘEZ IV	1:50
013	VODOVOD – PŮDORYS 1.NP	1:50
014	VODOVOD – PŮDORYS 2.NP	1:50
015	VODOVOD – PŮDORYS VÝMĚNÍKOVÉ STANICE	1:50
016	VODOVOD – IZOMETRIE	1:50
017	VODOVOD – SCHEMATICKÝ PODÉLNÝ PROFIL I	1:50
018	VODOVOD – SCHEMATICKÝ PODÉLNÝ PROFIL II	1:50
019	VODOVOD – SCHEMATICKÝ PODÉLNÝ PROFIL III	1:50

D.1.4. Technika prostředí staveb

D.1.4.a ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Místo stavby:	Dolní Beřkovice p.č. 194/2; k.ú. Dolní Beřkovice
Investor/stavebník:	Obec Dolní Beřkovice Klášterní 110, 277 01 Dolní Beřkovice
Zodpovědný projektant:	Josef Maša náměstí Republiky 289/40, 591 01 Žďár nad Sázavou číslo autorizace: 1400395
Vypracoval:	Josef Maša Projekty ZTI s.r.o., náměstí Republiky 289/40, 591 01 Žďár nad Sázavou
Stupeň:	DÚR+DSP+DPS
Datum:	03/2022

1. VŠEOBECNĚ

Tato část projektové dokumentace řeší rozvody „ZTI“ pro objekt bytového domu v obci Dolní Beřkovice (p.č. 194/2; k.ú. Dolní Beřkovice).

Jako podklad pro vypracování dokumentace sloužily platné normy:
ČSN EN 12056-3 - Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 3: Odvádění dešťových vod ze střech - Navrhování a výpočet
ČSN EN 75 9010 - Vsakovací zařízení srážkových vod

ČSN 75 6760 - Vnitřní kanalizace
ČSN EN 12056-2 - Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 2: Odvádění splaškových odpadních vod - Navrhování a výpočet

ČSN EN 806-2 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 2: Navrhování
ČSN 75 5409 - Vnitřní vodovody
ČSN 75 5455 - Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
a další.

Před započetím zemních prací je investor povinen vytýčit veškeré existující inženýrské sítě včetně přípojek. Dojde-li ke styku se stávajícími inženýrskými sítěmi je nutné dodržet ČSN 73 6005, případně požadavky správců dotčených sítí.

2. DEŠŤOVÁ KANALIZACE, VYUŽITÍ A LIKVIDACE DEŠŤOVÝCH VOD

Dle HG průzkumu je počítáno s koeficientem vsaku kv = $1{,}1.10^{-4}$ $m.s^{-1}$.

Podzemní voda se nachází ve vetší hloubce. Při realizaci vrtů o hloubce 3 m nebyla zjištěna. Dno vsakovacího zařízení se bude tedy nacházet více jak 1 m nad hladinou spodní vody.

V rámci řešené stavby budou řešeny dva systémy vsakovacího zařízení.

První vsakovací systém budu povrchový a řeší likvidaci dešťových vod z parkovacích stání.

Druhý vsakovací systém budu podzemní a řeší likvidaci dešťových vod ze střechy a terasy bytového domu, kde dále bude dešťová voda bude částečně zadržována v nádrži na dešťovou vodou o velikosti 8 m^3 a využívána pro zalévání zeleně a splachování WC. Vstup do nádrže bude upraven pomocí komponentů betonové revizní šachty DN1000 osazené na ŽB desce. Přepad z nádrže bude napojen do podzemního vsakovacího zařízení.

2.1 Povrchové vsakovací zařízení

Povrchové vsakovací zařízení bude tvořeno průlehem o velikosti 40 m^2 a hloubce 0,21 m. Dno průlehu bude tvořeno 0,1 m ornici, která bude na geotextílii 200 g/m^2. Pod geotextilií bude vrstva 0,1 m štěrkopísku frakce 8-32 mm.

Navržená velikost vsakovacího zařízení:
- vsakovací plocha 40,0 m2, objem 8,40 m3, doba prázdnění 1,05 hod (dle ČSN musí vycházet do 72 hodin) – navržené zařízení splňuje výpočet velikosti vsakovacího zařízení.

Výpočet velikosti povrchového vsakovacího zařízení viz příloha technické zprávy.

2.2 Podzemní vsakovací zařízení

Podzemní vsakovací zařízení bude tvořeno pomocí 30 ks plastových „vsakovacích“ boxů o rozměru jednoho boxu 1,2x0,6x0,425 m o užitném objemu 1 boxu včetně dna 0,290 m^3 + 2x plastová vstupní šachta DN425 pro možně čištění tlakovou vodou. Celé zařízení bude obaleno geotextílií 200 g/m^2.

Navržená velikost vsakovacího zařízení dle použitých boxů:
- vsakovací plocha 21,6 m2, objem 8,70 m3, doba prázdnění 0,47 hod (dle ČSN musí vycházet do 72 hodin) – navržené zařízení splňuje výpočet velikosti vsakovacího zařízení.

Objem vsakovacího zařízení zajišťuje bezpečnost při běžných srážkách. Zařízení bude odvětráno pomocí jedné plastové vstupní šachty DN425 s mříží (místo poklopu) nad terén, která slouží i jako bezpečnostní přeliv pro případ větších než návrhových úhrnech srážek.

Výpočet velikosti podzemního vsakovacího zařízení viz příloha technické zprávy.

Plastové boxy a šachty budou montovány dle doporučených postupů výrobce.

2.3 Výpočet potřeby dešťové vody

Odvodňovaná redukovaná plocha do nádrže	235 m^2
Dlouhodobý srážkový normál	590 mm
Plocha zeleně (pouze zahrádky)	170 m^2
Počet osob	14
Potřeba srážkové vody pro zalévání	100 $l/m^2 \cdot$ rok
Potřeba srážkové vody pro splachování WC	24 l/os/den

Roční celkové dostupné množství vody:
$V = 235 \cdot 0{,}590 =$ 138,7 m^3

Doporučená velikost nádrže = 6 % ročního celkového dostupného množství vody:
$V = 138{,}7 \cdot 0{,}06 =$ 8,3 m^3

Roční potřeba srážkové vody pro využití k zalévání
$Q_{ZAL} = 170 \cdot 100/1000 =$ 17,0 m^3

Roční potřeba srážkové vody pro využití k splachování WC
$Q_{WC} = 24 \cdot (24 \cdot 365) =$ 210,2 m^3

Pro akumulaci a následné využití dešťové vody bude použita nádrž o velikosti 8 m^3.

2.4 Odvodňované plochy

Dešťové vody z parkovacích stání budou odvedeny pomocí žlabů.

Dešťové vody ze střechy a terasy objektu bytového budou odvedeny pomocí střešní či balkónové vpustí (se samoregulačním vyhříváním).

Nouzové odvodnění ploché střechy bude řešeno nouzovými přepady.

2.5 Vnitřní dešťová kanalizace

Odpadní kanalizace bude zhotovena z plastového potrubí PE (svařované). Potrubí vedené v objektu musí být opatřeno izolací MIRELON PRO tl. 20 mm, z důvodu kondenzace vody na jeho povrchu.

Svodné potrubí bude zhotoveno z hrdlového plastového potrubí PVC typu KG SN4 a SN8.

V trase vedení kanalizace mimo objekt bude osazena před nádrží plastová filtrační šachta DN400.

Na vybraném dešťovém odpadním potrubí (viz výkresová část PD) bude instalován čistící kus.

Kanalizační potrubí a ostatní zařízení bude montováno dle doporučených postupů výrobců.

2.6 Vnitřní užitkový vodovod

Užitková voda z nádrže bude použita pro zalévání zeleně a splachování WC. V nádrži proto bude instalováno ponorné čerpadlo s řídící jednotkou včetně plováku.

Nádrž při nedostatku vody bude dopouštěna pitnou vodou pomocí elektromagnetického ventilu, který bude řízen (otevírat/zavírat) na základě čidla v nádrži. Dopouštěcí vodovodní potrubí bude vyvedeno nad maximální volnou hladinu v nádrži. Pitná voda tedy nebude přímo propojena s užitkovou vodou a je splněna norma ČSN EN 1717.

Pro informaci o spotřebě užitkové vody a množství dopouštěné pitné vody budou na potrubí instalované podružné vodoměry Qn2,5.

Pro informaci o spotřebě užitkové vody pro splachováni WC u každé bytové jednotky budou na potrubí instalované podružné vodoměry Qn1,5.

Rozvod studené užitkové vody v objektu bude proveden z plastového potrubí PPR S3,2/SDR7,4 spojovaného polyfúzním svařováním.

Potrubí bude vedeno ve stavebních konstrukcích či instalačních předstěnách. Volně vedené potrubí v instalačních předstěnách bude vedeno v podpůrných pozinkovaných žlabech.

Venkovní vedení užitkového vodovodu a dopouštěcí potrubí pitné vody do nádrže vedeného mimo objekt bude zhotoveno z plastového potrubí PE100 RC SDR11 (PN16). Na vstupu do/z objektu bude potrubí vedeno v chráničce z plastové korugované trubky DN63. Konce chráničky budou vhodným způsobem utěsněny.

Potrubí bude montováno a kotveno dle doporučených postupů výrobce.

2.7 Uložení potrubí kanalizace v zemi

Potrubí kanalizace bude uloženo do výkopu šířky dle projektové dokumentace na štěrkopískové lože (frakce 0-8 mm) tloušťky 100 mm.

Obsyp do výše 300 mm nad horní okraj potrubí bude proveden ze štěrkopísku (frakce 0-8 mm), který bude hutněn pouze na bocích potrubí po vrstvách 150 mm.

Zásyp bude proveden zeminou z výkopu. Povrch nad rýhou bude upraven do původního stavu, případně dle dokumentace řešící úpravy povrchů.

Detail uložení potrubí kanalizace v zemi - viz výkres č. 003 „KANALIZACE - DETAIL ULOŽENÍ POTRUBÍ V ZEMI“.

2.8 Uložení potrubí vodovodu v zemi

Potrubí vodovodu bude uloženo do výkopu na štěrkopískové lože (frakce 0-8 mm) tloušťky 100 mm.

Obsyp do výše 300 mm nad horní okraj potrubí bude proveden ze štěrkopísku (frakce 0-8 mm), který bude hutněn pouze na bocích potrubí po vrstvách 150 mm.

Nad potrubím bude uložena výstražná fólie bílé barvy o šířce 300 mm. Fólie bude uložena 300 mm nad horním okrajem potrubí.

Zásyp bude proveden zeminou z výkopu. Povrch nad rýhou bude upraven do původního stavu, případně dle dokumentace řešící úpravy povrchů.

Detail uložení potrubí vodovodu v zemi - viz. výkres č. 004 „VODOVOD - DETAIL ULOŽENÍ POTRUBÍ V ZEMI“

2.9 Zkoušky kanalizačního potrubí

Na splaškovém svodném potrubí bude před zasypáním výkopu provedena zkouška vodotěsnosti na základě smluvních dohod tam, kde je technicky možné. Odpadní, připojovací a větrací potrubí může být po ukončení montáže podrobeno zkoušce plynotěsnosti či vodotěsnosti. Zkoušky budou provedeny dle ČSN 75 6760 a bude o nich sepsán zápis.

Před uvedenými zkouškami bude provedena technická prohlídka příslušné části odpadního systému.

2.10 Zkoušky vnitřního vodovodu

Na venkovním vodovodním potrubím bude před zasypáním výkopu provedena tlaková zkouška dle ČSN EN 805 a ČSN 75 5911.

3. SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

3.1 Kanalizační přípojka

Splašková kanalizační přípojka je řešena samostatnou částí PD.

3.2 Vnitřní splašková kanalizace

Připojovací, odpadní, větrací potrubí bude zhotoveno z hrdlového plastového potrubí PP typu HT. Svodné potrubí bude zhotoveno z hrdlového plastového potrubí PVC typu KG SN4 či SN8.

Venkovní vedení vnitřní kanalizace vedené mimo objekt bude zhotoveno z plastového potrubí PVC typu KG SN4 a SN8.

V trase vedení kanalizace mimo objekt budou osazeny plastové revizní šachty DN425 s výkyvnými hrdly

Vybrané větrací potrubí (viz výkresová část PD) bude vyvedeno nad střechu a vybrané větrací potrubí (viz výkresová část PD) bude opatřeno přivzdušňovací hlavicí.

Na vybraném splaškovém odpadním potrubí (viz výkresová část PD) bude instalován čistící kus.

Pro připojení kondenzátního potrubí od paty stoupačky VZT potrubí vnitřní kanalizaci bude použita podomítková vodní zápachová uzávěrka s přídavnou mechanickou uzávěrou.

Kanalizační potrubí a ostatní zařízení bude montováno dle doporučených postupů výrobců.

3.3 Zařizovací předměty

Obecný popis typů viz výkresová část PD.

Všechny zařizovací předměty budou na odpadní systém připojeny pomocí zápachových uzavírek

3.4 Uložení potrubí kanalizace v zemi

Potrubí kanalizace bude uloženo do výkopu šířky dle projektové dokumentace na štěrkopískové lože (frakce 0-8 mm) tloušťky 100 mm.

Obsyp do výše 300 mm nad horní okraj potrubí bude proveden ze štěrkopísku (frakce 0-8 mm), který bude hutněn pouze na bocích potrubí po vrstvách 150 mm.

Zásyp bude proveden zeminou z výkopu. Povrch nad rýhou bude upraven do původního stavu, případně dle dokumentace řešící úpravy povrchů či PD stavební části.

Detail uložení potrubí kanalizace v zemi - viz výkres č. 003 „KANALIZACE - DETAIL ULOŽENÍ POTRUBÍ V ZEMI“.

3.5 Zkoušky kanalizačního potrubí

Na svodném potrubí bude před zasypáním výkopu provedena zkouška vodotěsnosti na základě smluvních dohod tam, kde je technicky možné. Odpadní, připojovací a větrací potrubí může být po ukončení montáže podrobeno zkoušce plynotěsnosti či vodotěsnosti. Zkoušky budou provedeny dle ČSN 75 6760 a bude o nich sepsán zápis.

Před uvedenými zkouškami bude provedena technická prohlídka příslušné části odpadního systému.

4. VODOVOD

4.1 Vodovodní přípojka

Vodovodní přípojka je řešena samostatnou částí PD.

4.2 Vnitřní vodovod

Rozvod studené, teplé vody a cirkulace bude proveden z plastového potrubí PPR S3,2/SDR7,4 spojovaného polyfúzním svařováním.

Potrubí bude vedeno ve stavebních konstrukcích či instalačních předstěnách. Volně vedené potrubí v instalačních předstěnách bude vedeno v podpůrných pozinkovaných žlabech.

Potrubí bude montováno a kotveno dle doporučených postupů výrobce.

Venkovní vedení vnitřního vodovodu vedeného mimo objekt bude zhotoveno z plastového potrubí PE100 RC SDR11 (PN16). Na vstupu do objektu bude potrubí vedeno v chráničce z plastové korugované trubky DN100. Konce chráničky budou vhodným způsobem utěsněny.

Venkovní vedení vnitřního vodovodu cirkulace a teplé vody vedeného mimo objekt bude zhotoveno z předizolovaného plastového potrubí PE-Xa SDR11 UNO s ochr. pláštěm PE-LLD.
Fakturační vodoměr bude umístěn ve vodoměrné šachtě.

Pro informaci o spotřebě studené a teplé vody u každé bytové jednotky či úklidové komory budou na potrubí instalované podružné vodoměry Qn1,5.

4.3 Uložení potrubí vodovodu v zemi

Potrubí vodovodu bude uloženo do výkopu na štěrkopískové lože (frakce 0-8 mm) tloušťky 100 mm.

Obsyp do výše 300 mm nad horní okraj potrubí bude proveden ze štěrkopísku (frakce 0-8 mm), který bude hutněn pouze na bocích potrubí po vrstvách 150 mm.

Nad potrubím bude uložena výstražná fólie bílé barvy o šířce 300 mm. Fólie bude uložena 300 mm nad horním okrajem potrubí.

Zásyp bude proveden zeminou z výkopu. Povrch nad rýhou bude upraven do původního stavu, případně dle dokumentace řešící úpravy povrchů.

Detail uložení potrubí vodovodu v zemi - viz. výkres č. 004 „VODOVOD - DETAIL ULOŽENÍ POTRUBÍ V ZEMI“

4.4 Izolace

Vodovodní potrubí bude tepelně izolováno. Budou použity termoizolační trubice z pěnového polyetylenu s tloušťkou stěny 6 - 25 mm.

tl. 6 mm
d20 na potrubí 20 x 2,8 – teplá (bez souběžného vedení s cirkulací)

tl. 9 mm
d20 na potrubí 20 x 2,8 – studená (bez souběžného vedení s cirkulací)
d25 na potrubí 25 x 3,5 – studená (bez souběžného vedení s cirkulací)
d32 na potrubí 32 x 4,4 – studená (bez souběžného vedení s cirkulací)
d40 na potrubí 40 x 5,5 – studená (bez souběžného vedení s cirkulací)
d50 na potrubí 50 x 6,9 – studená (bez souběžného vedení s cirkulací)

tl. 13 mm
d20 na potrubí 20 x 2,8 – studená (se souběžným vedením s cirkulací)
d25 na potrubí 25 x 3,5 – studená (se souběžným vedením s cirkulací)
d32 na potrubí 32 x 4,4 – studená (se souběžným vedením s cirkulací)
d40 na potrubí 40 x 5,5 – studená (se souběžným vedením s cirkulací)
d50 na potrubí 50 x 6,9 – studená (se souběžným vedením s cirkulací)
d76 na potrubí 32 x 4,4 – teplá (druhá izolace na potrubí s izolací 20 mm)

tl. 20 mm
d20 na potrubí 20 x 2,8 – teplá (se souběžným vedením s cirkulací)
d20 na potrubí 20 x 2,8 – cirkulace
d32 na potrubí 32 x 4,4 – teplá
d40 na potrubí 40 x 5,5 – teplá
d89 na potrubí 40 x 5,5 – teplá (druhá izolace na potrubí s izolací 20 mm)

tl. 25 mm
d25 na potrubí 25 x 3,5 – teplá, cirkulace
d50 na potrubí 50 x 6,9 – teplá
d108 na potrubí 50 x 6,9 – teplá (druhá izolace na potrubí s izolací 25 mm)

Potrubí teplé vody 20x2,8 vedené bez souběžného vedení s cirkulačním potrubí (připojovací potrubí k zařizovacím předmětům) bude izolováno pouze izolací tl. 6 mm pro možnost dilatace potrubí vedené v konstrukci. Dle TNI CEN/TR 16355 nemusí být toto potrubí izolováno, aby rychleji vychladlo z důvodu ochrany vodovodu proti vzniku legionely.

Potrubí teplé vody 32x4,4 je izolováno dvěma izolacemi 20+13 mm.

Potrubí teplé vody 40x5,5 je izolováno dvěma izolacemi 20+20 mm.

Potrubí teplé vody 50x6,9 je izolováno dvěma izolacemi 25+25 mm.

4.5 Vodovodní baterie

Obecný popis typů viz výkresová část PD.

4.6 Ohřev vody

Příprava teplé vody bude zajištěna pomocí zásobníkového nepřímotopného ohřívače vody o objemu 300 l, který je součástí výměníkové stanice.

Na přívodním potrubí studené vody k zásobníku bude namontován pojistný ventil, tlakoměr, membránová expanzní tlaková nádoba o objemu 12 litrů, zpětná klapka, vypouštěcí kohout pro kontrolu těsnosti zpětné klapky a kulový kohout. Mezi expanzní nádobou a zásobníkem nesmí být instalována žádná uzavírací armatura. Expanzní nádoba musí být instalována jako průtočná. Na výstupním potrubí bude instalován kulový kohout.

Projektová dokumentace řeší i systém cirkulačního potrubí s cirkulačním čerpadlem a s časovým spínačem.

Správný chod cirkulačních okruhů bude zajištěn pomocí termostatických či ručních ventilů pro cirkulaci teplé vody.

4.7 Zkoušky vnitřního vodovodu

Na venkovním vodovodním potrubím bude před zasypáním výkopu provedena tlaková zkouška dle ČSN EN 805 a ČSN 75 5911.

Na vnitřním vodovodu bude před tlakovou zkouškou dle ČSN 75 5409 provedena prohlídka potrubí, zda je v souladu s projektovou dokumentací a s ustanovením příslušných technických norem.

Tlaková zkouška bude provedena bez pojistných a výtokových armatur. Po úplné montáži všech zařízení se provede konečná tlaková zkouška.

5. POŽÁRNÍ VODOVOD

Potrubí požárního vodovodu bude odpojeno z rozvodu vnitřního vodovodu hned za vstupem venkovního vedení vnitřního vodovodu do objektu.

Na odpojeném potrubí požárního vodovodu bude osazen kulový kohout a kontrolovatelná zpětná armatura pro oddělení od rozvodu pitné vody a zabránění možné kontaminaci stojatou vodou (dle ČSN EN 1717). Kohout bude trvale otevřen a ovládací páka bude zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Rozvod požární vody vedený k hydrantům bude proveden z pozinkovaného potrubí. Potrubí bude v hydrantové skříni ukončeno pomocí uzávěru DN 1“, který je součástí dodávky skříně.

5.1 Hydrantové systémy

V objektech bude osazen požární hydrantový systém D19 s tvarově stálou hadicí o délce 30 metrů a proudnicí 6 mm.

Umístění vnitřních hydrantů:

- m.č. 1.2 Chodba
- m.č. 2.1 Chodba

5.2 Zkoušky požárního vodovodu

Před tlakovou zkouškou potrubí bude požární vodovod prohlédnut, zda je v souladu s projektovou dokumentací a s ustanovením příslušných technických norem.

Zkouška požárního vodovodu bude provedena dle ČSN 73 0873.

VÝPOČET POVRCHOVÉHO VSAKOVACÍHO ZAŘÍZENÍ, Kv=0,00011 m/s

doba trvání srážky v minutách **tc**	**hd** návrhový úhrn srážek v mm dle ČSN 759010 (Mšeno) periodicita 0,1	**Ared** v m2	součinitel bezpečnosti vsaku **f**	koeficient vsaku **kv** v m/s	odhad vsakovací plochy **Avsak** v m2 (0,1-0,3)*Ared	retenční objem vsakovacího zařízení **Vvz** v m3	vsakovaný odtok **Qvsak** m3/s Qvsak=1/f.kv.Avsak	Doba prázdnění **Tpr** v hodinách Tpr=Vvz/Qvsak
5	12,6	474,5	2	0,0001100	40	5,3187	0,00220000	0,67
10	17,7	474,5	2	0,0001100	40	7,07865	0,00220000	0,89
15	20,7	474,5	2	0,0001100	40	7,84215	0,00220000	0,99
20	22,8	474,5	2	0,0001100	40	8,1786	0,00220000	1,03
30	25,9	474,5	2	0,0001100	40	8,32955	0,00220000	1,05
40	27,8	474,5	2	0,0001100	40	7,9111	0,00220000	1,00
60	30,9	474,5	2	0,0001100	40	6,74205	0,00220000	0,85
120	36,0	474,5	2	0,0001100	40	1,242	0,00220000	0,16
240	41,1	474,5	2	0,0001100	40	-12,17805	0,00220000	-1,54
360	44,1	474,5	2	0,0001100	40	-26,59455	0,00220000	-3,36
480	46,6	474,5	2	0,0001100	40	-41,2483	0,00220000	-5,21
600	47,2	474,5	2	0,0001100	40	-56,8036	0,00220000	-7,17
720	47,9	474,5	2	0,0001100	40	-72,31145	0,00220000	-9,13
1080	50,0	474,5	2	0,0001100	40	-118,835	0,00220000	-15,00
1440	50,8	474,5	2	0,0001100	40	-165,9754	0,00220000	-20,96
2880	62,5	474,5	2	0,0001100	40	-350,50375	0,00220000	-44,26
4320	67,2	474,5	2	0,0001100	40	-538,3536	0,00220000	-67,97

Bude použit vsakovací průleh o hloubce 0,21 m.

Vypočtený objem vsakovacího zařízení je 8,32 m3. Skutečný objem průlehu je 8,40 m3 => **zařízení vyhovuje.**

VÝPOČET PODZEMNÍHO VSAKOVACÍHO PROSTORU, Kv=0,00011 m/s

doba trvání srážky v minutách - **tc**	**hd** návrhový úhrn srážek v mm dle ČSN 759010 (Měsno) periodicita 0,1	**Ared** v m2	součinitel bezpečnosti vsaku **f**	koeficient vsaku **kv** v m/s	odhad vsakovací plochy **Avsak** v m2 (0,1-0,3)*Ared	retenční objem vsakovacího zařízení **Vvz** v m3	vsakovaný odtok **Qvsak** m3/s Qvsak=1/f.kv.Avsak	Doba prázdnění **Tpr** v hodinách Tpr=Vvz/Qvsak	Reteční schopnost vsakovacího zařízením (velikost čistého objemu/celková velikost bloku)	Celkový objem **W** vsak. zařízení z plastových bloků v m3 W=Vvz/m
5	12,6	235	2	0,0001100	25	2,5485	0,00137500	0,51	0,95	2,68
10	17,7	235	2	0,0001100	25	3,3345	0,00137500	0,67	0,95	3,51
15	20,7	235	2	0,0001100	25	3,627	0,00137500	0,73	0,95	3,82
20	22,8	235	2	0,0001100	25	3,708	0,00137500	0,75	0,95	3,90
30	25,9	235	2	0,0001100	25	3,6115	0,00137500	0,73	0,95	3,80
40	27,8	235	2	0,0001100	25	3,233	0,00137500	0,65	0,95	3,40
60	30,9	235	2	0,0001100	25	2,3115	0,00137500	0,47	0,95	2,43
120	36,0	235	2	0,0001100	25	-1,44	0,00137500	-0,29	0,95	-1,52
240	41,1	235	2	0,0001100	25	-10,1415	0,00137500	-2,05	0,95	-10,68
360	44,1	235	2	0,0001100	25	-19,3365	0,00137500	-3,91	0,95	-20,35
480	46,6	235	2	0,0001100	25	-28,649	0,00137500	-5,79	0,95	-30,16
600	47,2	235	2	0,0001100	25	-38,408	0,00137500	-7,76	0,95	-40,43
720	47,9	235	2	0,0001100	25	-48,1435	0,00137500	-9,73	0,95	-50,68
1080	50,0	235	2	0,0001100	25	-77,35	0,00137500	-15,63	0,95	-81,42
1440	50,8	235	2	0,0001100	25	-106,862	0,00137500	-21,59	0,95	-112,49
2880	62,5	235	2	0,0001100	25	-222,9125	0,00137500	-45,03	0,95	-234,64
4320	67,2	235	2	0,0001100	25	-340,608	0,00137500	-68,81	0,95	-358,53
UPRAVENÁ VSAKOVACÍ PLOCHA DLE POUŽITÝCH BOXŮ										
60	30,9	235	2	0,0001100	21,6	2,9847	0,00118800	0,70	0,95	3,14

Budou použity vsakovací boxy (1,2x0,6x0,425m) o užitném objemu 1 boxu včetně dna 0,290 m3 => použito 30 ks.

Vypočtený objem vsakovacího zařízení je 3,14 m3. Skutečný objem dle použitých boxů je 8,70 m3 => **zařízení vyhovuje.**

Doba prázdnění vsakovacího zařízení je 0,7 hodin => doba prázdnění < 72 hodin => **zařízení vyhovuje.**

Není počítáno se vsakováním do boku - ponecháno jako rezerva na stranu bezpečnosti.

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- VEŘEJNÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY – PODTLAKOVÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍ KANALIZACE – GRAVITAČNÍ (PLASTOVÉ POTRUBÍ PVC KG SN8) (DIMENZE A SPÁDY VIZ VÝKRES KANALIZACE – ROZVINUTÝ ŘEZ)
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- ŽLAB
- VEŘEJNÝ VODOVOD A VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – PITNÁ (PLASTOVÉ POTRUBÍ PE100 RC SDR11 (PN16)) (DIMENZE VIZ VÝKRES VODOVOD – PODÉLNÝ PROFIL)
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – TEPLÁ (PŘEDIZOLOVANÉ PLASTOVÉHO POTRUBÍ PE-Xa SDR11 UNO S OCHR. PLÁŠTEM PE-LLD) (DIMENZE VIZ VÝKRES VODOVOD – PODÉLNÝ PROFIL)
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – CIRKULACE (PŘEDIZOLOVANÉ PLASTOVÉHO POTRUBÍ PE-Xa SDR11 UNO S OCHR. PLÁŠTEM PE-LLD) (DIMENZE VIZ VÝKRES VODOVOD – PODÉLNÝ PROFIL)
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – UŽITKOVÁ
- RUŠENÁ ČÁST ELEKTRICKÉHO VEDENÍ
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ
- RUŠENÁ ČÁST SDĚLOVACÍHO VEDENÍ
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- HORKOVOD
- RUŠENÁ ČÁST VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

RŠ1–5 PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN425 S VÝKYVNÝMI HRDLY

SŠ SBĚRNÁ ŠACHTA (TYP p10c) S PODTLAKOVÝM VENTILEM

st.500

st.649

STÁVAJÍCÍ VÝMĚNÍKOVÁ STANICE

st.530

194/2

894/4

181/7

194/28

BYTOVÝ DŮM
±0,000 = 161,60 m n.m.

RŠ1 RŠ2 RŠ3 RŠ4 RŠ5 SŠ

7816 125 125 1800 4400 1000 800 800 800 4840 8015 125 800 2435 9045 925

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO | ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:200	594 x 420

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

NÁZEV VÝKRESU

VENKOVNÍ VEDENÍ KANALIZACE A VODOVODU

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	001	/00

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- VEŘEJNÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY – PODTLAKOVÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍ KANALIZACE – GRAVITAČNÍ
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE (PLASTOVÉ POTRUBÍ PVC KG SN8) (DIMENZE A SPÁDY VIZ VÝKRES KANALIZACE – ROZVINUTÝ ŘEZ)
- ŽLAB
- VEŘEJNÝ VODOVOD A VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – PITNÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – TEPLÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – CIRKULACE
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – UŽITKOVÁ (PLASTOVÉ POTRUBÍ PE100 RC SDR11 (PN16)) (DIMENZE VIZ VÝKRES VODOVOD – PODÉLNÝ PROFIL)
- RUŠENÁ ČÁST ELEKTRICKÉHO VEDENÍ
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ
- RUŠENÁ ČÁST SDĚLOVACÍHO VEDENÍ
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- HORKOVOD
- RUŠENÁ ČÁST VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

FŠ	PLASTOVÁ FILTRAČNÍ ŠACHTA DN400
NÁ	PLASTOVÁ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU O OBJEMU 8m3
VŠ	SAMONOSNÁ PLASTOVÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA ø1200; H1400+200

st.500

st.649

STÁVAJÍCÍ VÝMĚNÍKOVÁ STANICE

st.530

194/2

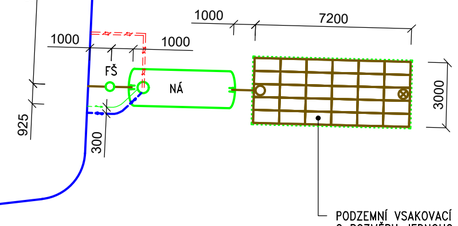
894/4

181/7

194/28

BYTOVÝ DŮM
±0,000 = 161,60 m n.m.

POVRCHOVÉ VSAKOVACÍ ZAŘÍZENÍ BUDE TVOŘENO PRŮLEHEM O VELIKOSTI 40M2 A HLOUBCE 0,21 M. DNO PRŮLEHU BUDE TVOŘENO 0,1 m ORNICI, KTERÁ BUDE NA GEOTEXTÍLII 200 g/m2. POD GEOTEXTILIÍ BUDE VRSTVA 0,1 m ŠTĚRKOPÍSKU FRAKCE 8–32 mm.



PODZEMNÍ VSAKOVACÍ ZAŘÍZENÍ TVOŘENÉ PLASTOVÝMI VSAKOVACÍMI BOXY O ROZMĚRU JEDNOHO BOXU 1,2x0,6x0,425 m O UŽITNÉM OBJEMU 1 BOXU VČETNĚ DNA 0,290 m3 – 30 ks + 2x PLASTOVÁ VSTUPNÍ ŠACHTA DN425 PRO MOŽNÉ ČIŠTĚNÍ TLAKOVOU VODOU
– ZAŘÍZENÍ BUDE OBALENO GEOTEXTILII 200 g/m2
– ZAŘÍZENÍ BUDE ODVĚTRÁNO NA TEREN PLASTOVOU VSTUPNÍ ŠACHTOU, NA KTERÉ MÍSTO POKLOPU BUDE MŘÍŽ

VŠ

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO | ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:200	594 x 420

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

NÁZEV VÝKRESU

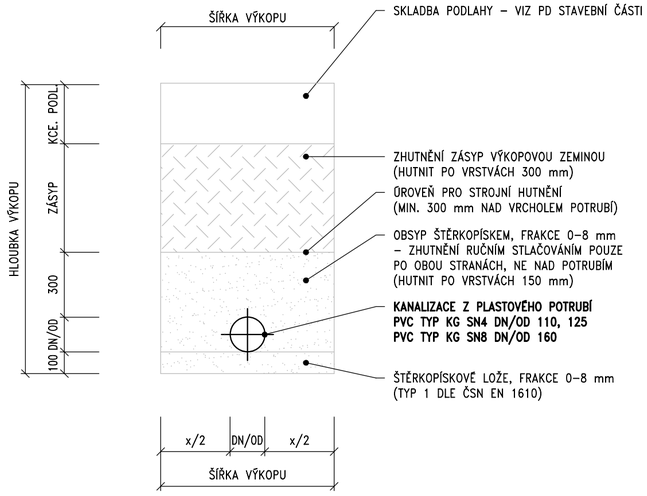
LIKVIDACE DEŠŤOVÝCH VOD

STUPEŇ

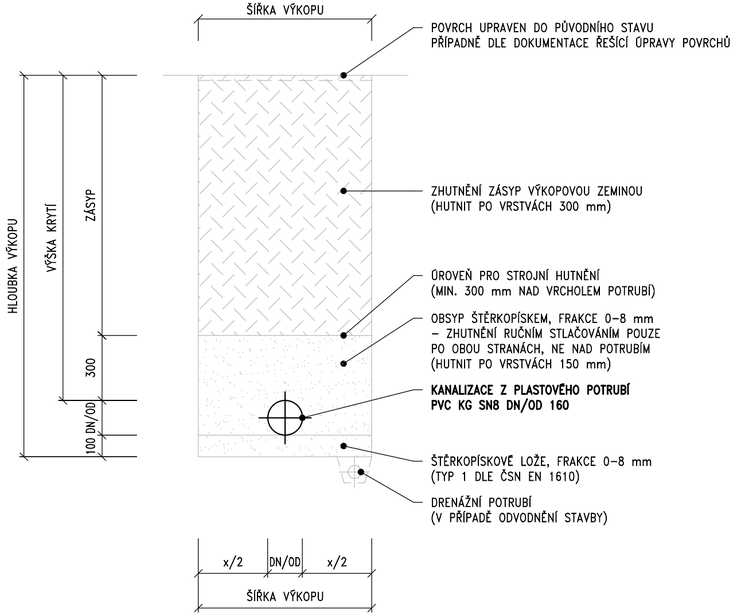
DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	002	/00

DETAIL ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ V ZEMI POD OBJEKTEM



DETAIL ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ V ZEMI MIMO OBJEKT



POZNÁMKA:

ŠÍŘKA VÝKOPU DLE ČSN EN 1610. SMĚRODATNÁ JE VĚTŠÍ Z NÁSLEDUJÍCÍCH HODNOT.

MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA VÝKOPU V ZÁVISLOSTI NA PRŮMĚRU POTRUBÍ:

DN/OD	MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA VÝKOPU (DN/OD + x) m		
	VÝKOP S PAŽENÍM	VÝKOP BEZ PAŽENÍ	
		> 60°	≤ 60°
< 225	DN/OD + 0,40	DN/OD + 0,40	
> 225 – ≤ 350	DN/OD + 0,50	DN/OD + 0,50	DN/OD + 0,40
DALŠÍ DIMENZE DLE ČSN EN 1610			

MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA VÝKOPU V ZÁVISLOSTI NA HLOUBCE VÝKOPU:

HLOUBKA RÝHY (m)	MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA (m)
< 1,00	NENÍ STANOVENA
≥ 1,00 – ≤ 1,75	0,80
> 1,75 – ≤ 4,00	0,90
> 4,00	1,00

PROVEDENÍ VÝKOPU A ULOŽENÍ POTRUBÍ DLE ČSN EN 1610.
PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET ČSN 73 6005 (ZVLÁŠTĚ PŘI KŘÍŽENÍ A SOUBĚHU S OSTATNÍMI SÍTĚMI) A KRYTÍ POTRUBÍ, PŘÍPADNĚ POŽADAVKY SPRÁVCŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.
PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ VYTYČIT VEŠKERÉ EXISTUJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ.

PAŽENÍ VÝKOPU BUDE PROVEDENO V ZASTAVĚNÉM ÚZEMÍ OD HLOUBKY 1,3 m, V NEZASTAVĚNÉM ÚZEMÍ OD HLOUBKY 1,5 m A V NESOUDRŽNÝCH ZEMINÁCH OD HLOUBKY 0,7 m. PŘI PAŽENÍ BUDE ŠÍŘKA VÝKOPU ZVĚTŠENA O 0,1 m NA KAŽDOU STRANU.
NEJMENŠÍ ŠÍŘKA VÝKOPU SE SVISLÝMI STĚNAMI, DO KTERÝCH VSTUPUJÍ OSOBY JE 0,8 m DLE NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 591/2006 Sb.

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO

ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:20	594 x 297

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

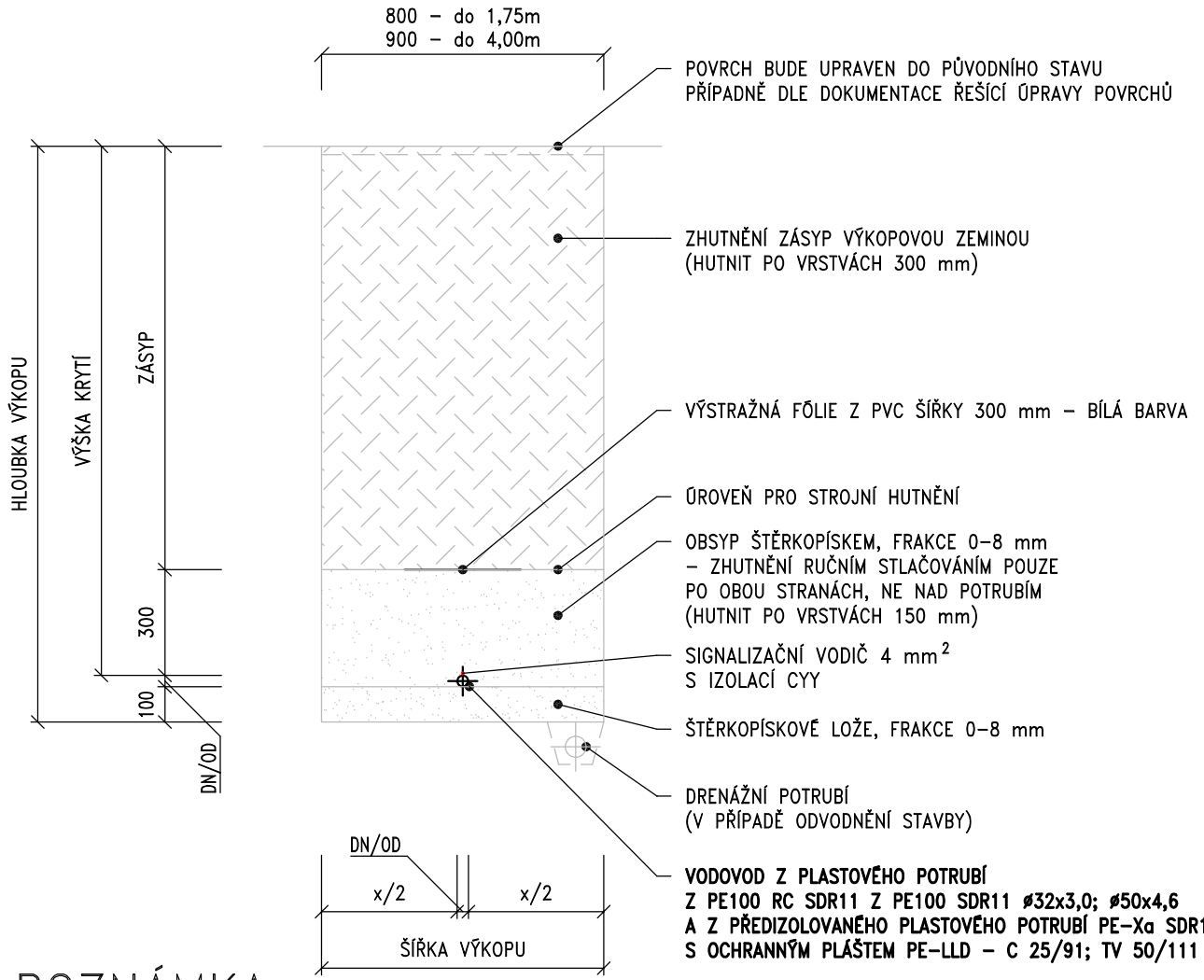
NÁZEV VÝKRESU

KANALIZACE - DETAIL ULOŽENÍ POTRUBÍ V ZEMI

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	003	/00



POZNÁMKA:

PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET ČSN 73 6005 (ZVLÁŠTĚ PŘI KŘÍŽENÍ A SOUBĚHU S OSTATNÍMI SÍTĚMI) A KRYTÍ POTRUBÍ, PŘÍPADNĚ POŽADAVKY SPRÁVCŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.
PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ VYTYČIT VEŠKERÉ EXISTUJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ.

PAŽENÍ VÝKOPU BUDE PROVEDENO V ZASTAVĚNÉM ÚZEMÍ OD HLOUBKY 1,3 m, V NEZASTAVĚNÉM ÚZEMÍ OD HLOUBKY 1,5 m A V NESOUDRŽNÝCH ZEMINÁCH OD HLOUBKY 0,7 m. PŘI PAŽENÍ BUDE ŠÍŘKA VÝKOPU ZVĚTŠENA O 0,1 m NA KAŽDOU STRANU.
NEJMENŠÍ ŠÍŘKA VÝKOPU SE SVISLÝMI STĚNAMI, DO KTERÝCH VSTUPUJÍ OSOBY JE 0,8 m DLE NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 591/2006 Sb.

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO | ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:20	420 x 210

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

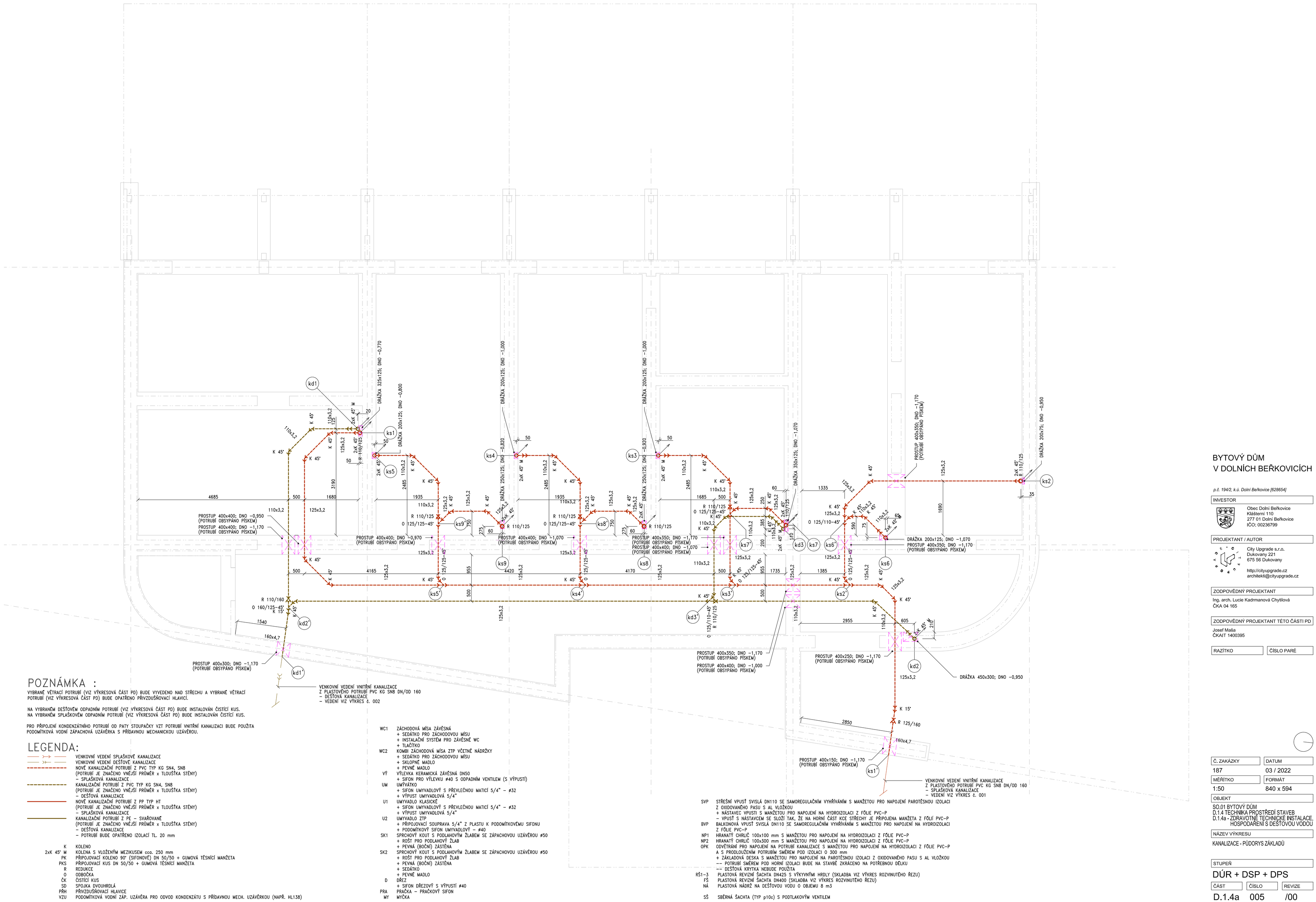
NÁZEV VÝKRESU

VODOVOD - DETAIL ULOŽENÍ POTRUBÍ V ZEMI

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	004	/00



POZNÁMKA :

VYBRANÉ VĚTRACÍ POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE VYVEDENO NAD STŘECHU A VYBRANÉ VĚTRACÍ POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE OPATŘENO PŘIVZDUŠŇOVACÍ HLAVICÍ.

NA VYBRANÉM DEŠŤOVÉM ODPADNÍM POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE INSTALOVÁN ČISTÍCÍ KUS.
NA VYBRANÉM SPLAŠKOVÉM ODPADNÍM POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE INSTALOVÁN ČISTÍCÍ KUS.

PRO PŘIPOJENÍ KONDENZÁTNÍHO POTRUBÍ OD PATY STOUPAČKY VZT POTRUBÍ VNITŘNÍ KANALIZACI BUDE POUŽITA PODOMÍTKOVÁ VODNÍ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA S PŘÍDAVNOU MECHANICKOU UZÁVĚROU.

LEGENDA:

- VENKOVNÍ VEDENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- VENKOVNÍ VEDENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PVC TYP KG SN4, SN8 (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PVC TYP KG SN4, SN8 (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PP TYP HT (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PE – SVAŘOVANÉ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – DEŠŤOVÁ KANALIZACE – POTRUBÍ BUDE OPATŘENO IZOLACÍ TL. 20 mm

K	KOLENO
2xK 45° M	KOLENA S VLOŽENÝM MEZIKUSEM cca. 250 mm
PK	PŘÍPOJOVACÍ KOLENO 90° (SIFONOVÉ) DN 50/50 + GUMOVÁ TĚSNÍCÍ MANŽETA
PKS	PŘÍPOJOVACÍ KUS DN 50/50 + GUMOVÁ TĚSNÍCÍ MANŽETA
R	REDUKCE
O	ODBOČKA
ČK	ČISTÍCÍ KUS
SD	SPOJKA DVOUHRDLÁ
PŘH	PŘIVZDUŠŇOVACÍ HLAVICE
VZU	PODOMÍTKOVÁ VODNÍ ZÁP. UZÁVĚRA PRO ODVOD KONDENZÁTU S PŘÍDAVNOU MECH. UZÁVĚRKOU (NAPŘ. HL138)

WC1	ZÁCHODOVÁ MÍSA ZÁVĚSNÁ + SEDÁTKO PRO ZÁCHODOVOU MÍSU + INSTALAČNÍ SYSTÉM PRO ZÁVĚSNÉ WC + TLAČÍTKO
WC2	KOMBI ZÁCHODOVÁ MÍSA ZTP VČETNĚ NÁDRŽKY + SEDÁTKO PRO ZÁCHODOVOU MÍSU + SKLOPNÉ MADLO + PEVNÉ MADLO
VÝ	VÝLEVKA KERAMICKÁ ZÁVĚSNÁ DN50 + SIFON PRO VÝLEVKU #40 S ODPADNÍM VENTILEM (S VÝPUSTÍ)
UM	UMÝVÁTKO + SIFON UMYVADLOVÝ S PŘEVLEČNOU MATICÍ 5/4" – #32 + VÝPUST UMYVADLOVÁ 5/4"
U1	UMYVADLO KLASICKÉ + SIFON UMYVADLOVÝ S PŘEVLEČNOU MATICÍ 5/4" – #32 + VÝPUST UMYVADLOVÁ 5/4"
U2	UMYVADLO ZTP + PŘÍPOJOVACÍ SOUPRAVA 5/4" Z PLASTU K PODOMÍTKOVÉMU SIFONU + PODOMÍTKOVÝ SIFON UMYVADLOVÝ – #40
SK1	SPRCHOVÝ KOUT S PODLAHOVÝM ŽLABEM SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU #50 + ROŠT PRO PODLAHOVÝ ŽLAB + PEVNÁ (BOČNÍ) ZÁSTĚNA
SK2	SPRCHOVÝ KOUT S PODLAHOVÝM ŽLABEM SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU #50 + ROŠT PRO PODLAHOVÝ ŽLAB + PEVNÁ (BOČNÍ) ZÁSTĚNA + SEDÁTKO + PEVNÉ MADLO
D	DŘEZ + SIFON DŘEZOVÝ S VÝPUSTÍ #40
PRA	PRAČKA – PRAČKOVÝ SIFON
MY	MYČKA

SVP	STŘEŠNÍ VPUST SVISLÁ DN110 SE SAMOREGULAČNÍM VYHŘÍVÁNÍM S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ PAROTĚSNOU IZOLACI Z OXIDOVANÉHO PASU S AL VLOŽKOU + NÁSTAVEC VPUSTI S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P – VPUSŤ S NÁSTAVCEM SE SLOŽÍ TAK, ŽE NA HORNÍ ČÁST KCE STŘECHY JE PŘIPOJENA MANŽETA Z FÓLIÍ PVC–P
BVP	BALKONOVÁ VPUST SVISLÁ DN110 SE SAMOREGULAČNÍM VYHŘÍVÁNÍM S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
NP1	HRANATÝ CHRLIČ 100x100 mm S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
NP2	HRANATÝ CHRLIČ 100x300 mm S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
OPK	ODVĚTRÁNÍ PRO NAPOJENÍ NA POTRUBÍ KANALIZACE S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P A S PRODLOUŽENÍM POTRUBÍM SMĚREM POD IZOLACI O 300 mm + ZÁKLADOVÁ DESKA S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA PAROTĚSNOU IZOLACI Z OXIDOVANÉHO PASU S AL VLOŽKOU –– POTRUBÍ SMĚREM POD HORNÍ IZOLACI BUDE NA STAVBĚ ZKRÁCENO NA POTŘEBNOU DÉLKU –– DEŠŤOVÁ KRYTKA NEBUDE POUŽITA
RŠ1–3	PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN425 S VÝKYVNÝMI HRDLY (SKLADBA VIZ VÝKRES ROZVINUTÉHO ŘEZU)
FŠ	PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN400 (SKLADBA VIZ VÝKRES ROZVINUTÉHO ŘEZU)
NÁ	PLASTOVÁ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU O OBJEMU 8 m3
SŠ	SBĚRNÁ ŠACHTA (TYP p10c) S PODTLAKOVÝM VENTILEM

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO | ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:50	840 x 594

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

NÁZEV VÝKRESU

KANALIZACE - PŮDORYS ZÁKLADŮ

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	005	/00



TABULKA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m^2
1.1	ZÁDVEŘÍ	9,50
1.2	CHODBA	70,80
1.3	VÝTAH	4,70
1.4 –	BYT Č. 1	69,70
1.4A	PŘEDSÍŇ	6,60
1.4B	KOUPELNA	4,60
1.4C	ZÁCHOD	1,30
1.4D	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	23,80
1.4E	LOŽNICE	18,50
1.4F	TERASA	14,90
1.4G	ZAHRADA	45,90
1.5 –	ZÁZEMÍ DOMU	19,50
1.5A	SKLAD	–
1.5B	ÚKLID	1,20
1.6 –	BYT Č. 2	63,80
1.6A	PŘEDSÍŇ	5,10
1.6B	KOUPELNA	5,20
1.6C	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	22,60
1.6D	LOŽNICE	–
1.6E	TERASA	18,00
1.6F	ZAHRADA	52,80
1.7 –	BYT Č. 3	41,50
1.7A	PŘEDSÍŇ	5,10
1.7B	KOUPELNA	5,20
1.7C	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	22,30
1.7D	TERASA	8,90
1.7E	ZAHRADA	26,40
1.8 –	BYT Č. 4	69,90
1.8A	PŘEDSÍŇ	7,50
1.8B	KOMORA	2,90
1.8C	KOUPELNA	4,90
1.8D	LOŽNICE	12,10
1.8E	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	27,60
1.8F	TERASA	14,90
1.8G	ZAHRADA	45,60
1.9	VSTUPNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA	45,60
1.10	ATRIUM	52,00

POZNÁMKA :

VYBRANÉ VĚTRACÍ POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE VYVEDENO NAD STŘECHU A VYBRANÉ VĚTRACÍ POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE OPATŘENO PŘIVZDUŠŇOVACÍ HLAVICÍ.

NA VYBRANÉM DEŠŤOVÉM ODPADNÍM POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE INSTALOVÁN ČISTÍCÍ KUS.
NA VYBRANÉM SPLAŠKOVÉM ODPADNÍM POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE INSTALOVÁN ČISTÍCÍ KUS.

PRO PŘIPOJENÍ KONDENZÁTNÍHO POTRUBÍ OD PATY STOUPACÍKY VZT POTRUBÍ VNITŘNÍ KANALIZACI BUDE POUŽITA PODOMÍTKOVÁ VODNÍ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA S PŘÍDAVNOU MECHANICKOU UZÁVĚROU.

LEGENDA:

- VENKOVNÍ VEDENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- VENKOVNÍ VEDENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PVC TYP KG SN4, SN8 (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PVC TYP KG SN4, SN8 (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PP TYP HT (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PE – SVAŘOVANÉ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – DEŠŤOVÁ KANALIZACE – POTRUBÍ BUDE OPATŘENO IZOLACÍ TL. 20 mm

K	KOLENO
2xK 45° M	KOLENA S VLOŽENÝM MEZIKUSEM cca. 250 mm
PK	PŘIPOJOVACÍ KOLENO 90° (SIFONOVÉ) DN 50/50 + GUMOVÁ TĚSNÍCÍ MANŽETA
PKS	PŘIPOJOVACÍ KUS DN 50/50 + GUMOVÁ TĚSNÍCÍ MANŽETA
R	REDUKCE
O	ODBOČKA
ČK	ČISTÍCÍ KUS
SD	SPOJKA DVOUHRDLÁ
PŘH	PŘIVZDUŠŇOVACÍ HLAVICE
VZU	PODOMÍTKOVÁ VODNÍ ZÁP. UZÁVĚRA PRO ODVOD KONDENZÁTU S PŘÍDAVNOU MECH. UZÁVĚRKOU (NAPŘ. HL138)

WC1	ZÁCHODOVÁ MÍSA ZÁVĚSNÁ + SEDÁTKO PRO ZÁCHODOVOU MÍSU + INSTALAČNÍ SYSTÉM PRO ZÁVĚSNÉ WC + TLAČÍTKO
WC2	KOMBI ZÁCHODOVÁ MÍSA ZTP VČETNĚ NÁDRŽKY + SEDÁTKO PRO ZÁCHODOVOU MÍSU + SKLOPNÉ MADLO + PEVNÉ MADLO
VÝ	VÝLEVKA KERAMICKÁ ZÁVĚSNÁ DN50 + SIFON PRO VÝLEVKU #40 S ODPADNÍM VENTILEM (S VÝPUSTÍ)
UM	UMÝVÁTKO + SIFON UMYVADLOVÝ S PŘEVLEČNOU MATICÍ 5/4" – #32 + VÝPUST UMYVADLOVÁ 5/4"
U1	UMYVADLO KLASICKÉ + SIFON UMYVADLOVÝ S PŘEVLEČNOU MATICÍ 5/4" – #32 + VÝPUST UMYVADLOVÁ 5/4"
U2	UMYVADLO ZTP + PŘÍPOJOVACÍ SOUPRAVA 5/4" Z PLASTU K PODOMÍTKOVÉMU SIFONU + PODOMÍTKOVÝ SIFON UMYVADLOVÝ – #40
SK1	SPRCHOVÝ KOUT S PODLAHOVÝM ŽLABEM SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU #50 + ROŠT PRO PODLAHOVÝ ŽLAB + PEVNÁ (BOČNÍ) ZÁSTĚNA
SK2	SPRCHOVÝ KOUT S PODLAHOVÝM ŽLABEM SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU #50 + ROŠT PRO PODLAHOVÝ ŽLAB + PEVNÁ (BOČNÍ) ZÁSTĚNA + SEDÁTKO + PEVNÉ MADLO
D	DŘEZ + SIFON DŘEZOVÝ S VÝPUSTÍ #40
PRA	PRAČKA – PRAČKOVÝ SIFON
MY	MYČKA

SVP	STŘEŠNÍ VPUSŤ SVISLÁ DN110 SE SAMOREGULAČNÍM VYHŘÍVÁNÍM S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ PAROTĚSNOU IZOLACI Z OXIDOVANÉHO PASU S AL VLOŽKOU + NÁSTAVEC VPUSTI S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P – VPUSŤ S NÁSTAVCEM SE SLOŽÍ TAK, ŽE NA HORNÍ ČÁST KCE STŘECHY JE PŘIPOJENA MANŽETA Z FÓLIÍ PVC–P
BVP	BALKONOVÁ VPUSŤ SVISLÁ DN110 SE SAMOREGULAČNÍM VYHŘÍVÁNÍM S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
NP1	HRANATÝ CHRLIČ 100x100 mm S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
NP2	HRANATÝ CHRLIČ 100x300 mm S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
OPK	ODVĚTRÁNÍ PRO NAPOJENÍ NA POTRUBÍ KANALIZACE S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P A S PRODLOUŽENÍM POTRUBÍM SMĚREM POD IZOLACI O 300 mm + ZÁKLADOVÁ DESKA S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA PAROTĚSNOU IZOLACI Z OXIDOVANÉHO PASU S AL VLOŽKOU – POTRUBÍ SMĚREM POD HORNÍ IZOLACI BUDE NA STAVBĚ ZKRÁCENO NA POTŘEBNOU DÉLKU – DEŠŤOVÁ KRYTKA NEBUDE POUŽITA
RŠ1–3	PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN425 S VÍKY VNÝMI HRDLY (SKLADBA VIZ VÝKRES ROZVINUTÉHO ŘEZU)
FŠ	PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN400 (SKLADBA VIZ VÝKRES ROZVINUTÉHO ŘEZU)
NÁ	PLASTOVÁ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU O OBJEMU 8 m3
SŠ	SBĚRNÁ ŠACHTA (TYP p10c) S PODTLAKOVÝM VENTILEM

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice (628654)

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395
Ing. arch. Jiří Rákosník

RAZÍTKO | ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:50	840 x 594

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

NÁZEV VÝKRESU

KANALIZACE - PŮDORYS 1.NP

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	006	/00



TABULKA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m^2
2.1	CHODBA	55,0
2.2 –	BYT Č. 5	69,70
2.2A	PŘEDSÍŇ	6,60
2.2B	KOUPELNA	4,60
2.2C	ZÁCHOD	1,30
2.2D	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	23,80
2.2E	LOŽNICE	18,50
2.2F	BALKÓN	14,90
2.3 –	BYT Č. 6	41,30
2.3A	PŘEDSÍŇ	5,10
2.3B	ZÁCHOD	1,50
2.3C	KOUPELNA	3,50
2.3D	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	22,30
2.3E	BALKÓN	8,90
2.4 –	BYT Č. 7	41,30
2.4A	PŘEDSÍŇ	5,10
2.4B	ZÁCHOD	1,50
2.4C	KOUPELNA	3,50
2.4D	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	22,30
2.4E	BALKÓN	8,90
2.5 –	BYT Č. 8	41,30
2.5A	PŘEDSÍŇ	5,10
2.5B	ZÁCHOD	1,50
2.5C	KOUPELNA	3,50
2.5D	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	22,30
2.5E	BALKÓN	8,90
2.6 –	BYT Č. 9	69,70
2.6A	PŘEDSÍŇ	7,50
2.6B	KOMORA	2,90
2.6C	KOUPELNA	3,20
2.6D	ZÁCHOD	1,50
2.6E	LOŽNICE	12,10
2.6F	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	27,60
2.6G	BALKÓN	14,90
2.7	SPOLEČNÁ TERASA	25,20

POZNÁMKA :

VYBRANÉ VĚTRACÍ POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE VYVEDENO NAD STŘECHU A VYBRANÉ VĚTRACÍ POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE OPATŘENO PŘÍVZDUŠŇOVACÍ HLAVICÍ.

NA VYBRANÉM DEŠŤOVÉM ODPADNÍM POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE INSTALOVÁN ČISTÍCÍ KUS.
NA VYBRANÉM SPLAŠKOVÉM ODPADNÍM POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE INSTALOVÁN ČISTÍCÍ KUS.

PRO PŘIPOJENÍ KONDENZÁTNÍHO POTRUBÍ OD PATY STOUPAČKY VZT POTRUBÍ VNITŘNÍ KANALIZACI BUDE POUŽITA PODOMÍTKOVÁ VODNÍ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA S PŘÍDAVNOU MECHANICKOU UZÁVĚROU.

LEGENDA:

- VENKOVNÍ VEDENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- VENKOVNÍ VEDENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PVC TYP KG SN4, SN8 (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PVC TYP KG SN4, SN8 (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PP TYP HT (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PE – SVAŘOVANÉ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – DEŠŤOVÁ KANALIZACE – POTRUBÍ BUDE OPATŘENO IZOLACÍ TL. 20 mm

K	KOLENO
2xK 45° M	KOLENA S VLOŽENÝM MEZIKUSEM cca. 250 mm
PK	PŘIPOJOVACÍ KOLENO 90° (SIFONOVÉ) DN 50/50 + GUMOVÁ TĚSNÍCÍ MANŽETA
PKS	PŘIPOJOVACÍ KUS DN 50/50 + GUMOVÁ TĚSNÍCÍ MANŽETA
R	REDUKCE
O	ODBOČKA
ČK	ČISTÍCÍ KUS
SD	SPOJKA DVOUHRDLÁ
PŘH	PŘÍVZDUŠŇOVACÍ HLAVICE
VZU	PODOMÍTKOVÁ VODNÍ ZÁP. UZÁVĚRA PRO ODVOD KONDENZÁTU S PŘÍDAVNOU MECH. UZÁVĚRKOU (NAPŘ. HL138)

WC1	ZÁCHODOVÁ MÍSA ZÁVĚSNÁ + SEDÁTKO PRO ZÁCHODOVOU MÍSU + INSTALAČNÍ SYSTÉM PRO ZÁVĚSNÉ WC + TLAČÍTKO
WC2	KOMBI ZÁCHODOVÁ MÍSA ZTP VČETNĚ NÁDRŽKY + SEDÁTKO PRO ZÁCHODOVOU MÍSU + SKLOPNÉ MADLO + PEVNÉ MADLO
VŸ	VÝLEVKA KERAMICKÁ ZÁVĚSNÁ DN50 + SIFON PRO VÝLEVKU ⌀40 S ODPADNÍM VENTILEM (S VÝPUSTÍ)
UM	UMÝVÁTKO + SIFON UMYVADLOVÝ S PŘEVLEČNOU MATICÍ 5/4" – ⌀32 + VÝPUST UMYVADLOVÁ 5/4"
U1	UMYVADLO KLASICKÉ + SIFON UMYVADLOVÝ S PŘEVLEČNOU MATICÍ 5/4" – ⌀32 + VÝPUST UMYVADLOVÁ 5/4"
U2	UMYVADLO ZTP + PŘIPOJOVACÍ SOUPRAVA 5/4" Z PLASTU K PODOMÍTKOVÉMU SIFONU + PODOMÍTKOVÝ SIFON UMYVADLOVÝ – #40
SK1	SPRCHOVÝ KOUT S PODLAHOVÝM ŽLABEM SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU ⌀50 + ROŠT PRO PODLAHOVÝ ŽLAB + PEVNÁ (BOČNÍ) ZÁSTĚNA
SK2	SPRCHOVÝ KOUT S PODLAHOVÝM ŽLABEM SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU ⌀50 + ROŠT PRO PODLAHOVÝ ŽLAB + PEVNÁ (BOČNÍ) ZÁSTĚNA + SEDÁTKO + PEVNÉ MADLO
D	DŘEZ + SIFON DŘEZOVÝ S VÝPUSTÍ ⌀40
PRA	PRAČKA – PRAČKOVÝ SIFON
MY	MYČKA

SVP	STŘEŠNÍ VPUSŤ SVISLÁ DN110 SE SAMOREGULAČNÍM VYHŘÍVÁNÍM S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ PAROTĚSNOU IZOLACI Z OXIDOVANÉHO PASU S AL VLOŽKOU + NÁSTAVEC VPUSTI S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P – VPUSŤ S NÁSTAVCEM SE SLOŽÍ TAK, ŽE NA HORNÍ ČÁST KCE STŘECHY JE PŘIPOJENA MANŽETA Z FÓLIÍ PVC–P
BVP	BALKONOVÁ VPUSŤ SVISLÁ DN110 SE SAMOREGULAČNÍM VYHŘÍVÁNÍM S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
NP1	HRANATÝ CHRLIČ 100x100 mm S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
NP2	HRANATÝ CHRLIČ 100x300 mm S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
OPK	ODVĚTRÁNÍ PRO NAPOJENÍ NA POTRUBÍ KANALIZACE S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P A S PRODLOUŽENÍM POTRUBÍM SMĚREM POD IZOLACI O 300 mm + ZÁKLADOVÁ DESKA S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA PAROTĚSNOU IZOLACI Z OXIDOVANÉHO PASU S AL VLOŽKOU –– POTRUBÍ SMĚREM POD HORNÍ IZOLACI BUDE NA STAVBĚ ZKRÁCENO NA POTŘEBNOU DÉLKU –– DEŠŤOVÁ KRYTKA NEBUDE POUŽITA
RŠ1–3	PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN425 S VÝKYVNÝMI HRDLY (SKLADBA VIZ VÝKRES ROZVINUTÉHO ŘEZU)
FŠ	PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN400 (SKLADBA VIZ VÝKRES ROZVINUTÉHO ŘEZU)
NÁ	PLASTOVÁ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU O OBJEMU 8 m3
SŠ	SBĚRNÁ ŠACHTA (TYP p10c) S PODTLAKOVÝM VENTILEM

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO | ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:50	840 x 594

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

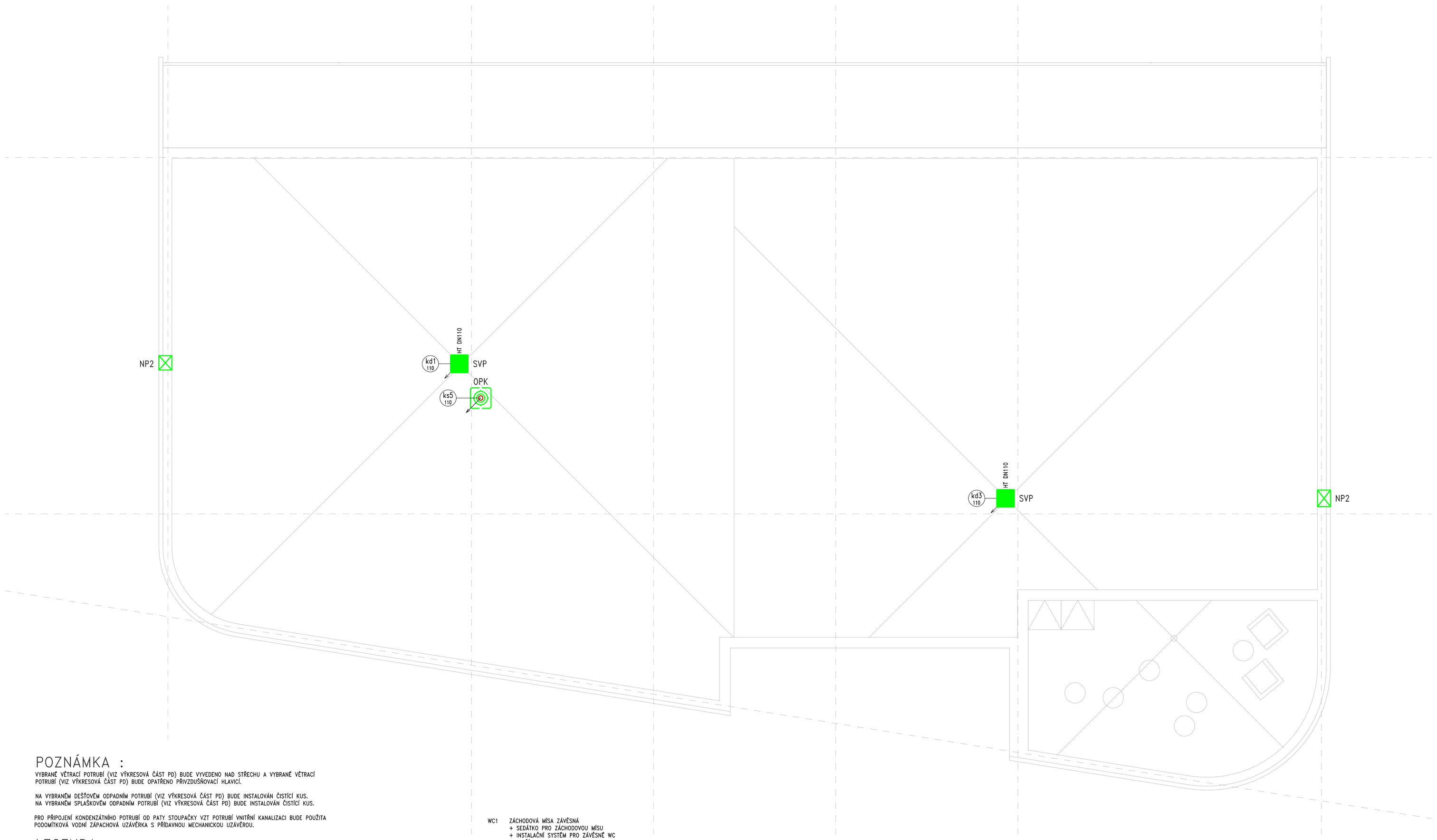
NÁZEV VÝKRESU

KANALIZACE - PŮDORYS 2.NP

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	007	/00



POZNÁMKA :

VYBRANÉ VĚTRACÍ POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE VYVEDENO NAD STŘECHU A VYBRANÉ VĚTRACÍ POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE OPATŘENO PŘÍVZDUŠŇOVACÍ HLAVICÍ.

NA VYBRANÉM DEŠŤOVÉM ODPADNÍM POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE INSTALOVÁN ČISTÍCÍ KUS.
NA VYBRANÉM SPLAŠKOVÉM ODPADNÍM POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE INSTALOVÁN ČISTÍCÍ KUS.

PRO PŘIPOJENÍ KONDENZÁTNÍHO POTRUBÍ OD PATY STOUPAČKY VZT POTRUBÍ VNITŘNÍ KANALIZACI BUDE POUŽITA PODOMÍTKOVÁ VODNÍ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA S PŘÍDAVNOU MECHANICKOU UZÁVĚROU.

LEGENDA:

- VENKOVNÍ VEDENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- VENKOVNÍ VEDENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PVC TYP KG SN4, SN8 (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PVC TYP KG SN4, SN8 (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PP TYP HT (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PE – SVAŘOVANÉ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – DEŠŤOVÁ KANALIZACE – POTRUBÍ BUDE OPATŘENO IZOLACÍ TL. 20 mm

K	KOLENO
2xK 45° M	KOLENA S VLOŽENÝM MEZIKUSEM cca. 250 mm
PK	PŘIPOJOVACÍ KOLENO 90° (SIFONOVÉ) DN 50/50 + GUMOVÁ TĚSNÍCÍ MANŽETA
PKS	PŘIPOJOVACÍ KUS DN 50/50 + GUMOVÁ TĚSNÍCÍ MANŽETA
R	REDUKCE
O	ODBOČKA
ČK	ČISTÍCÍ KUS
SD	SPOJKA DVOUHRDLÁ
PŘH	PŘÍVZDUŠŇOVACÍ HLAVICE
VZU	PODOMÍTKOVÁ VODNÍ ZÁP. UZÁVĚRA PRO ODVOD KONDENZÁTU S PŘÍDAVNOU MECH. UZÁVĚRKOU (NAPŘ. HL138)

WC1	ZÁCHODOVÁ MÍSA ZÁVĚSNÁ + SEDÁTKO PRO ZÁCHODOVOU MÍSU + INSTALAČNÍ SYSTÉM PRO ZÁVĚSNÉ WC + TLAČÍTKO
WC2	KOMBI ZÁCHODOVÁ MÍSA ZTP VČETNĚ NÁDRŽKY + SEDÁTKO PRO ZÁCHODOVOU MÍSU + SKLOPNÉ MADLO + PEVNÉ MADLO
VÝ	VÝLEVKA KERAMICKÁ ZÁVĚSNÁ DN50 + SIFON PRO VÝLEVKU ⌀40 S ODPADNÍM VENTILEM (S VÝPUSTÍ)
UM	UMÝVÁTKO + SIFON UMYVADLOVÝ S PŘEVLEČNOU MATICÍ 5/4" – ⌀32 + VÝPUST UMYVADLOVÁ 5/4"
U1	UMYVADLO KLASICKÉ + SIFON UMYVADLOVÝ S PŘEVLEČNOU MATICÍ 5/4" – ⌀32 + VÝPUST UMYVADLOVÁ 5/4"
U2	UMYVADLO ZTP + PŘIPOJOVACÍ SOUPRAVA 5/4" Z PLASTU K PODOMÍTKOVÉMU SIFONU + PODOMÍTKOVÝ SIFON UMYVADLOVÝ – ⌀40
SK1	SPRCHOVÝ KOUT S PODLAHOVÝM ŽLABEM SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU ⌀50 + ROŠT PRO PODLAHOVÝ ŽLAB + PEVNÁ (BOČNÍ) ZÁSTĚNA
SK2	SPRCHOVÝ KOUT S PODLAHOVÝM ŽLABEM SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU ⌀50 + ROŠT PRO PODLAHOVÝ ŽLAB + PEVNÁ (BOČNÍ) ZÁSTĚNA + SEDÁTKO + PEVNÉ MADLO
D	DŘEZ + SIFON DŘEZOVÝ S VÝPUSTÍ ⌀40
PRA	PRAČKA – PRAČKOVÝ SIFON
MY	MYČKA

SVP	STŘEŠNÍ VPUSŤ SVISLÁ DN110 SE SAMOREGULAČNÍM VYHŘÍVÁNÍM S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ PAROTĚSNOU IZOLACI Z OXIDOVANÉHO PASU S AL VLOŽKOU + NÁSTAVEC VPUSTI S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P – VPUSŤ S NÁSTAVCEM SE SLOŽÍ TAK, ŽE NA HORNÍ ČÁST KCE STŘECHY JE PŘIPOJENA MANŽETA Z FÓLIÍ PVC–P
BVP	BALKONOVÁ VPUSŤ SVISLÁ DN110 SE SAMOREGULAČNÍM VYHŘÍVÁNÍM S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
NP1	HRANATÝ CHRLIČ 100x100 mm S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
NP2	HRANATÝ CHRLIČ 100x300 mm S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
OPK	ODVĚTRÁNÍ PRO NAPOJENÍ NA POTRUBÍ KANALIZACE S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P A S PRODLOUŽENÍM POTRUBÍM SMĚREM POD IZOLACI O 300 mm + ZÁKLADOVÁ DESKA S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA PAROTĚSNOU IZOLACI Z OXIDOVANÉHO PASU S AL VLOŽKOU –– POTRUBÍ SMĚREM POD HORNÍ IZOLACI BUDE NA STAVBĚ ZKRÁCENO NA POTŘEBNOU DÉLKU –– DEŠŤOVÁ KRYTKA NEBUDE POUŽITA
RŠ1–3	PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN425 S VÍKYVNÝMI HRDLY (SKLADBA VIZ VÝKRES ROZVINUTÉHO ŘEZU)
FŠ	PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN400 (SKLADBA VIZ VÝKRES ROZVINUTÉHO ŘEZU)
NÁ	PLASTOVÁ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU O OBJEMU 8 m3
SŠ	SBĚRNÁ ŠACHTA (TYP p10c) S PODTLAKOVÝM VENTILEM

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO	ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:50	840 x 594

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

NÁZEV VÝKRESU

KANALIZACE - PŮDORYS STŘECHY

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

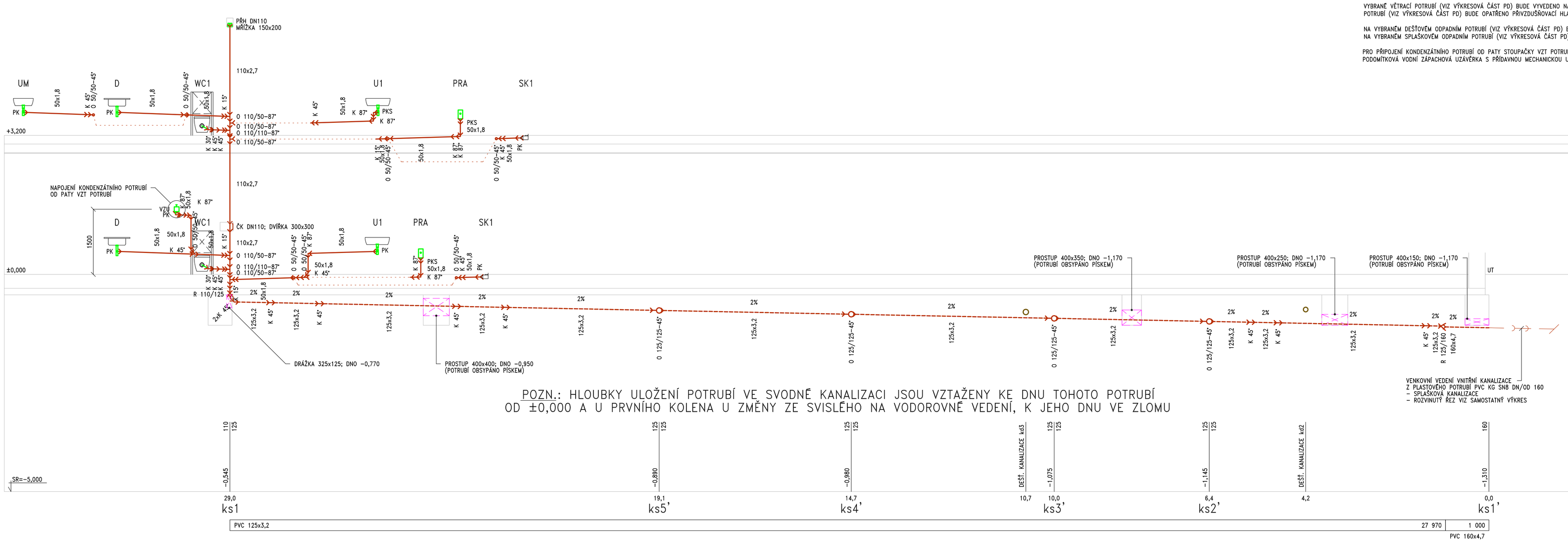
ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	008	/00

POZNÁMKA :

VYBRANÉ VĚTRACÍ POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE VYVEDENO NAD STŘECHU A VYBRANÉ VĚTRACÍ POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE OPATŘENO PŘÍVZDUŠŇOVACÍ HLAVICÍ.

NA VYBRANÉM DEŠŤOVÉM ODPADNÍM POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE INSTALOVÁN ČISTÍCÍ KUS.
NA VYBRANÉM SPLAŠKOVÉM ODPADNÍM POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE INSTALOVÁN ČISTÍCÍ KUS.

PRO PŘIPOJENÍ KONDENZÁTNÍHO POTRUBÍ OD PATY STOUPAČKY VZT POTRUBÍ VNITŘNÍ KANALIZACI BUDE POUŽITA PODOMÍTKOVÁ VODNÍ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA S PŘÍDAVNOU MECHANICKOU UZÁVĚROU.

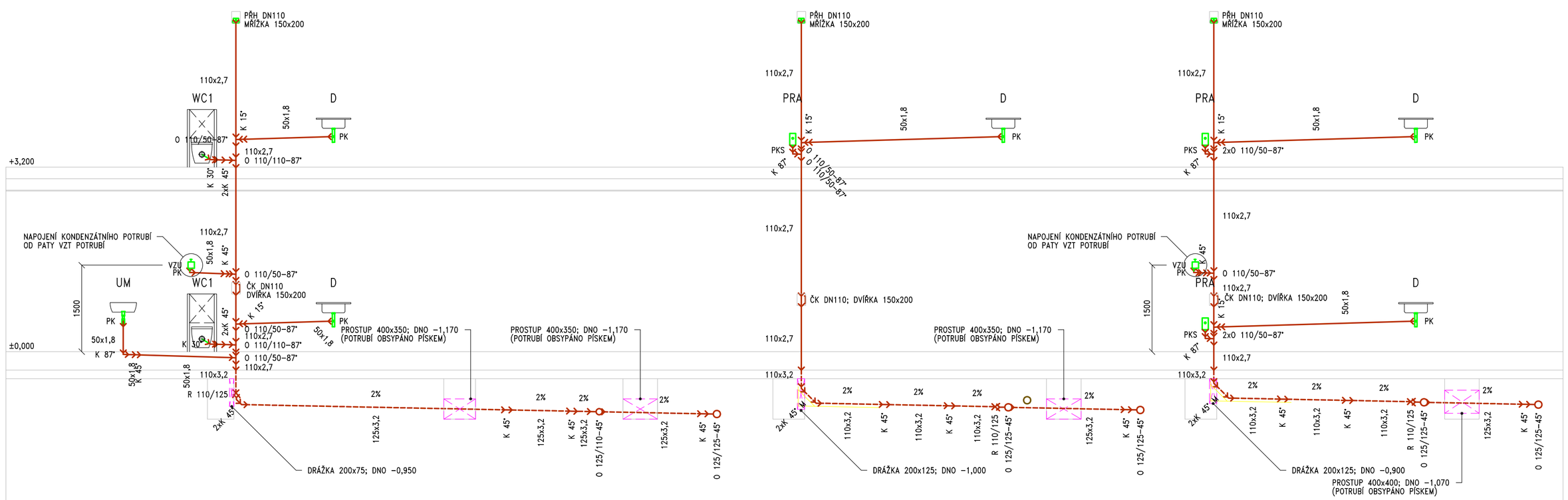


POZN.: HLOUBKY ULOŽENÍ POTRUBÍ VE SVODNÉ KANALIZACI JSOU VZTAŽENY KE DNU TOHOTO POTRUBÍ
OD ±0,000 A U PRVNÍHO KOLENA U ZMĚNY ZE SVISLÉHO NA VODOROVNÉ VEDENÍ, K JEHO DNU VE ZLOMU

LEGENDA:

- VENKOVNÍ VEDENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- VENKOVNÍ VEDENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PVC TYP KG SN4, SN8 (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PVC TYP KG SN4, SN8 (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PP TYP HT (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PE – SVAŘOVANÉ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – DEŠŤOVÁ KANALIZACE – POTRUBÍ BUDE OPATŘENO IZOLACÍ TL. 20 mm

K	KOLENO
2xK 45° M	KOLENA S VLOŽENÝM MEZIKUSEM cca. 250 mm
PK	PŘIPOJOVACÍ KOLENO 90° (SIFONOVÉ) DN 50/50 + GUMOVÁ TĚSNÍCÍ MANŽETA
PKS	PŘIPOJOVACÍ KUS DN 50/50 + GUMOVÁ TĚSNÍCÍ MANŽETA
R	REDUKCE
O	ODBOČKA
ČK	ČISTÍCÍ KUS
SD	SPOJKA DVOUHRDLÁ
PŘH	PŘÍVZDUŠŇOVACÍ HLAVICE
VZU	PODOMÍTKOVÁ VODNÍ ZÁP. UZÁVĚRA PRO ODVOD KONDENZÁTU S PŘÍDAVNOU MECH. UZÁVĚRKOU (NAPŘ. HL138)
WC1	ZÁCHODOVÁ MÍSA ZÁVĚSNÁ + SEDÁTKO PRO ZÁCHODOVOU MÍSU + INSTALAČNÍ SYSTÉM PRO ZÁVĚSNÉ WC + TLAČÍTKO
WC2	KOMBI ZÁCHODOVÁ MÍSA ZTP VČETNĚ NÁDRŽKY + SEDÁTKO PRO ZÁCHODOVOU MÍSU + SKLOPNÉ MADLO + PEVNÉ MADLO
VÝ	VÝLEVKA KERAMICKÁ ZÁVĚSNÁ DN50 + SIFON PRO VÝLEVKU #40 S ODPADNÍM VENTILEM (S VÝPUSTÍ)
UM	UMÝVÁTKO + SIFON UMYVADLOVÝ S PŘEVLEČNOU MATICÍ 5/4" – #32 + VÝPUST UMYVADLOVÁ 5/4"
U1	UMYVADLO KLASICKÉ + SIFON UMYVADLOVÝ S PŘEVLEČNOU MATICÍ 5/4" – #32 + VÝPUST UMYVADLOVÁ 5/4"
U2	UMYVADLO ZTP + PŘÍPOJOVACÍ SOUPRAVA 5/4" Z PLASTU K PODOMÍTKOVÉMU SIFONU + PODOMÍTKOVÝ SIFON UMYVADLOVÝ – #40
SK1	SPRCHOVÝ KOUT S PODLAHOVÝM ŽLABEM SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU #50 + ROŠT PRO PODLAHOVÝ ŽLAB + PEVNÁ (BOČNÍ) ZÁSTĚNA
SK2	SPRCHOVÝ KOUT S PODLAHOVÝM ŽLABEM SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU #50 + ROŠT PRO PODLAHOVÝ ŽLAB + PEVNÁ (BOČNÍ) ZÁSTĚNA + SEDÁTKO + PEVNÉ MADLO
D	DŘEZ + SIFON DŘEZOVÝ S VÝPUSTÍ #40
PRA	PRAČKA – PRAČKOVÝ SIFON
MY	MYČKA
SVP	STŘEŠNÍ VPUSŤ SVISLÁ DN110 SE SAMOREGULAČNÍM VYHŘÍVÁNÍM S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ PAROTĚSNOU IZOLACI Z OXIDOVANÉHO PASU S AL VLOŽKOU + NÁSTAVEC VPUSTI S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P – VPUSŤ S NÁSTAVCEM SE SLOŽÍ TAK, ŽE NA HORNÍ ČÁST KCE STŘECHY JE PŘIPOJENA MANŽETA Z FÓLIÍ PVC–P
BVP	BALKONOVÁ VPUSŤ SVISLÁ DN110 SE SAMOREGULAČNÍM VYHŘÍVÁNÍM S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
NP1	HRANATÝ CHRLIČ 100x100 mm S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
NP2	HRANATÝ CHRLIČ 100x300 mm S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
OPK	ODVĚTRÁNÍ PRO NAPOJENÍ NA POTRUBÍ KANALIZACE S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P A S PRODLOUŽENÍM POTRUBÍM SMĚREM POD IZOLACI O 300 mm + ZÁKLADOVÁ DESKA S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA PAROTĚSNOU IZOLACI Z OXIDOVANÉHO PASU S AL VLOŽKOU –– POTRUBÍ SMĚREM POD HORNÍ IZOLACI BUDE NA STAVBĚ ZKRÁCENO NA POTŘEBNOU DÉLKU –– DEŠŤOVÁ KRYTKA NEBUDE POUŽITA
RŠ1–3	PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN425 S VÝŠKOVÝMI HRDLY (SKLADBA VIZ VÝKRES ROZVINUTÉHO ŘEZU)
FŠ	PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN400 (SKLADBA VIZ VÝKRES ROZVINUTÉHO ŘEZU)
NÁ	PLASTOVÁ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU O OBJEMU 8 m3
SŠ	SBĚRNÁ ŠACHTA (TYP p10c) S PODTLAKOVÝM VENTILEM



POZN.: HLOUBKY ULOŽENÍ POTRUBÍ VE SVODNÉ KANALIZACI JSOU VZTAŽENY KE DNU TOHOTO POTRUBÍ
OD ±0,000 A U PRVNÍHO KOLENA U ZMĚNY ZE SVISLÉHO NA VODOROVNÉ VEDENÍ, K JEHO DNU VE ZLOMU

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO | ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:50	840 x 594

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

NÁZEV VÝKRESU

KANALIZACE - ROZVINUTÝ ŘEZ I

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	009	/00

POZNÁMKA :

VYBRANÉ VĚTRACÍ POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE VYVEDENO NAD STŘECHU A VYBRANÉ VĚTRACÍ POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE OPATŘENO PŘÍVZDUŠŇOVACÍ HLAVICÍ.

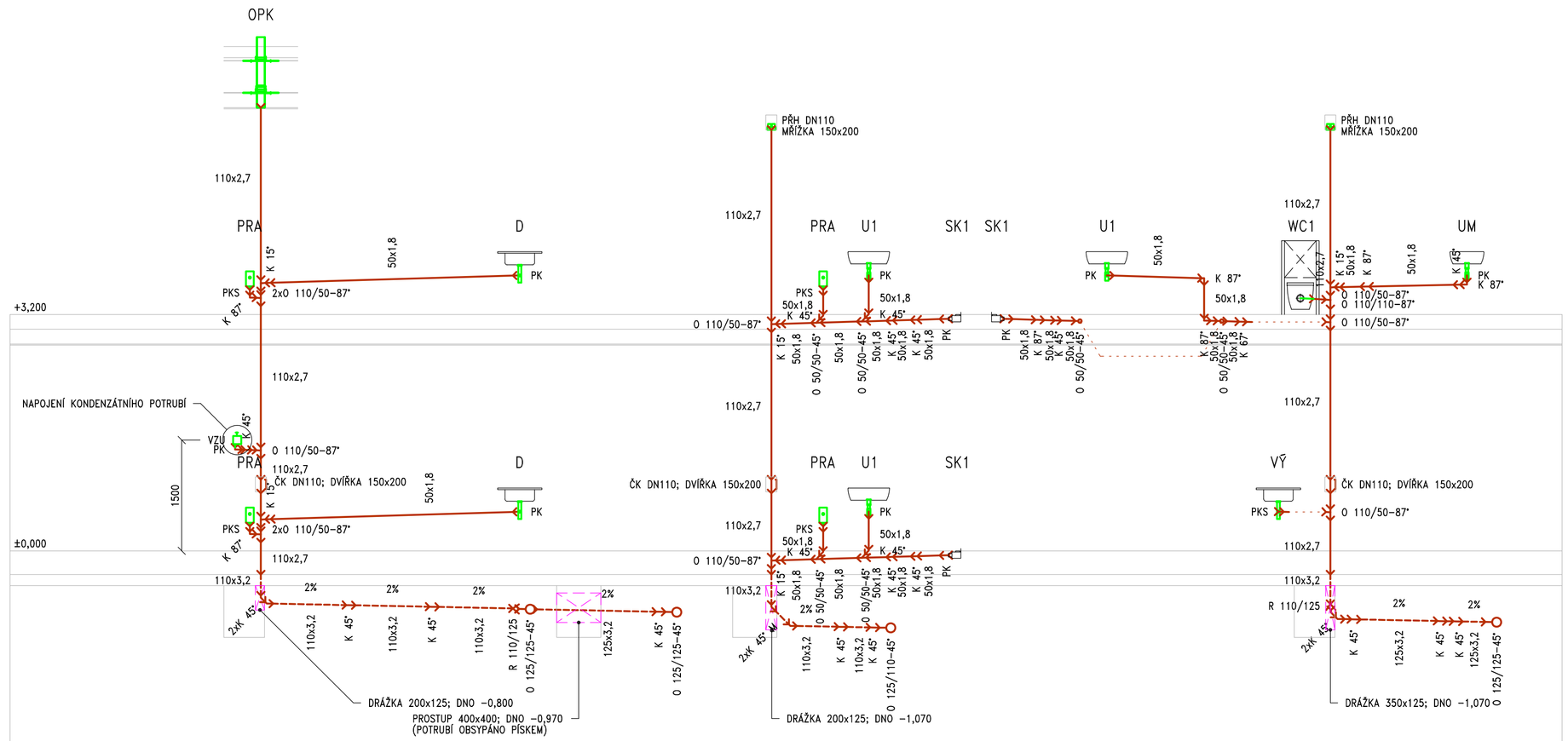
NA VYBRANÉM DEŠŤOVÉM ODPADNÍM POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE INSTALOVÁN ČISTÍCÍ KUS.
NA VYBRANÉM SPLAŠKOVÉM ODPADNÍM POTRUBÍ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST PD) BUDE INSTALOVÁN ČISTÍCÍ KUS.

PRO PŘIPOJENÍ KONDENZÁTNÍHO POTRUBÍ OD PATY STOUPAČKY VZT POTRUBÍ VNITŘNÍ KANALIZACI BUDE POUŽITA PODOMÍTKOVÁ VODNÍ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA S PŘÍDAVNOU MECHANICKOU UZÁVĚROU.

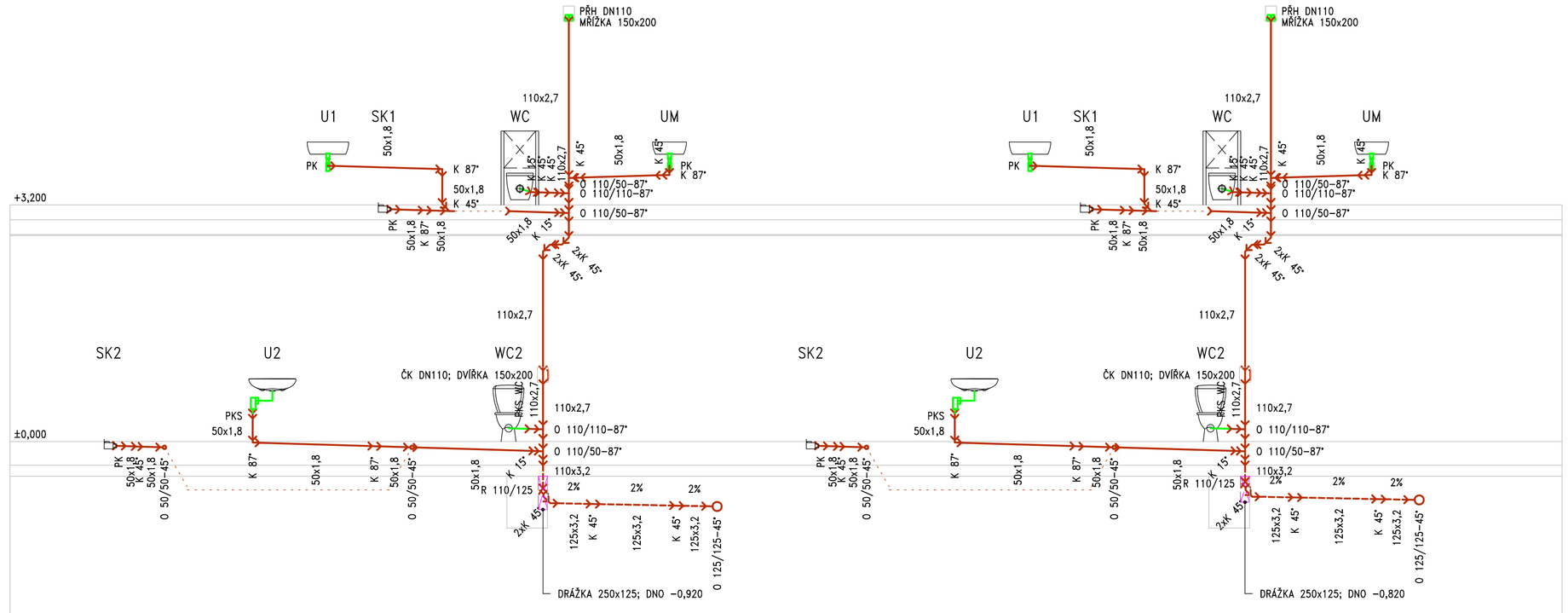
LEGENDA:

- VENKOVNÍ VEDENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- VENKOVNÍ VEDENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PVC TYP KG SN4, SN8 (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PVC TYP KG SN4, SN8 (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- NOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PP TYP HT (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PE – SVAŘOVANÉ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – DEŠŤOVÁ KANALIZACE – POTRUBÍ BUDE OPATŘENO IZOLACÍ TL. 20 mm

K	KOLENO
2xK 45° M	KOLENA S VLOŽENÝM MEZIKUSEM cca. 250 mm
PK	PŘIPOJOVACÍ KOLENO 90° (SIFONOVÉ) DN 50/50 + GUMOVÁ TĚSNÍCÍ MANŽETA
PKS	PŘIPOJOVACÍ KUS DN 50/50 + GUMOVÁ TĚSNÍCÍ MANŽETA
R	REDUKCE
O	ODBOČKA
ČK	ČISTÍCÍ KUS
SD	SPOJKA DVOUHRDLÁ
PŘH	PŘÍVZDUŠŇOVACÍ HLAVICE
VZU	PODOMÍTKOVÁ VODNÍ ZÁP. UZÁVĚRA PRO ODVOD KONDENZÁTU S PŘÍDAVNOU MECH. UZÁVĚRKOU (NAPŘ. HL138)
WC1	ZÁCHODOVÁ MÍSA ZÁVĚSNÁ + SEDÁTKO PRO ZÁCHODOVOU MÍSU + INSTALAČNÍ SYSTÉM PRO ZÁVĚSNÉ WC + TLAČÍTKO
WC2	KOMBI ZÁCHODOVÁ MÍSA ZTP VČETNĚ NÁDRŽKY + SEDÁTKO PRO ZÁCHODOVOU MÍSU + SKLOPNÉ MADLO + PEVNÉ MADLO
VÝ	VÝLEVKA KERAMICKÁ ZÁVĚSNÁ DN50 + SIFON PRO VÝLEVKU #40 S ODPADNÍM VENTILEM (S VÝPUSTÍ)
UM	UMÝVÁTKO + SIFON UMYVADLOVÝ S PŘEVLEČNOU MATICÍ 5/4" – #32 + VÝPUST UMYVADLOVÁ 5/4"
U1	UMYVADLO KLASICKÉ + SIFON UMYVADLOVÝ S PŘEVLEČNOU MATICÍ 5/4" – #32 + VÝPUST UMYVADLOVÁ 5/4"
U2	UMYVADLO ZTP + PŘIPOJOVACÍ SOUPRAVA 5/4" Z PLASTU K PODOMÍTKOVÉMU SIFONU + PODOMÍTKOVÝ SIFON UMYVADLOVÝ – #40
SK1	SPRCHOVÝ KOUT S PODLAHOVÝM ŽLABEM SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU #50 + ROŠT PRO PODLAHOVÝ ŽLAB + PEVNÁ (BOČNÍ) ZÁSTĚNA
SK2	SPRCHOVÝ KOUT S PODLAHOVÝM ŽLABEM SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU #50 + ROŠT PRO PODLAHOVÝ ŽLAB + PEVNÁ (BOČNÍ) ZÁSTĚNA + SEDÁTKO + PEVNÉ MADLO
D	DŘEZ + SIFON DŘEZOVÝ S VÝPUSTÍ #40
PRA	PRAČKA – PRAČKOVÝ SIFON
MY	MYČKA
SVP	STŘEŠNÍ VPUST SVISLÁ DN110 SE SAMOREGULAČNÍM VYHŘÍVÁNÍM S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ PAROTĚSNOU IZOLACI Z OXIDOVANÉHO PASU S AL VLOŽKOU + NÁSTAVEC VPUSTI S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P – VPUST S NÁSTAVCEM SE SLOŽÍ TAK, ŽE NA HORNÍ ČÁST KCE STŘECHY JE PŘIPOJENA MANŽETA Z FÓLIÍ PVC–P
BVP	BALKONOVÁ VPUST SVISLÁ DN110 SE SAMOREGULAČNÍM VYHŘÍVÁNÍM S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
NP1	HRANATÝ CHRLIČ 100x100 mm S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
NP2	HRANATÝ CHRLIČ 100x300 mm S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P
OPK	ODVĚTRÁNÍ PRO NAPOJENÍ NA POTRUBÍ KANALIZACE S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA HYDROIZOLACI Z FÓLIE PVC–P A S PRODLOUŽENÍM POTRUBÍM SMĚREM POD IZOLACI O 300 mm + ZÁKLADOVÁ DESKA S MANŽETOU PRO NAPOJENÍ NA PAROTĚSNOU IZOLACI Z OXIDOVANÉHO PASU S AL VLOŽKOU –– POTRUBÍ SMĚREM POD HORNÍ IZOLACI BUDE NA STAVBĚ ZKRÁCENO NA POTŘEBNOU DÉLKU –– DEŠŤOVÁ KRYTKA NEBUDE POUŽITA
RŠ1–3	PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN425 S VÝKYVNÝMI HRDLY (SKLADBA VIZ VÝKRES ROZVINUTÉHO ŘEZU)
RŠ	PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN400 (SKLADBA VIZ VÝKRES ROZVINUTÉHO ŘEZU)
NÁ	PLASTOVÁ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU O OBJEMU 8 m3
SŠ	SBĚRNÁ ŠACHTA (TYP p10c) S PODTLAKOVÝM VENTILEM



POZN.: HLOUBKY ULOŽENÍ POTRUBÍ VE SVODNÉ KANALIZACI JSOU VZTAŽENY KE DNU TOHOTO POTRUBÍ OD ±0,000 A U PRVNÍHO KOLENA U ZMĚNY ZE SVISLÉHO NA VODOROVNÉ VEDENÍ, K JEHO DNU VE ZLOMU



POZN.: HLOUBKY ULOŽENÍ POTRUBÍ VE SVODNÉ KANALIZACI JSOU VZTAŽENY KE DNU TOHOTO POTRUBÍ OD ±0,000 A U PRVNÍHO KOLENA U ZMĚNY ZE SVISLÉHO NA VODOROVNÉ VEDENÍ, K JEHO DNU VE ZLOMU

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany
http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO | ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:50	840 x 594

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

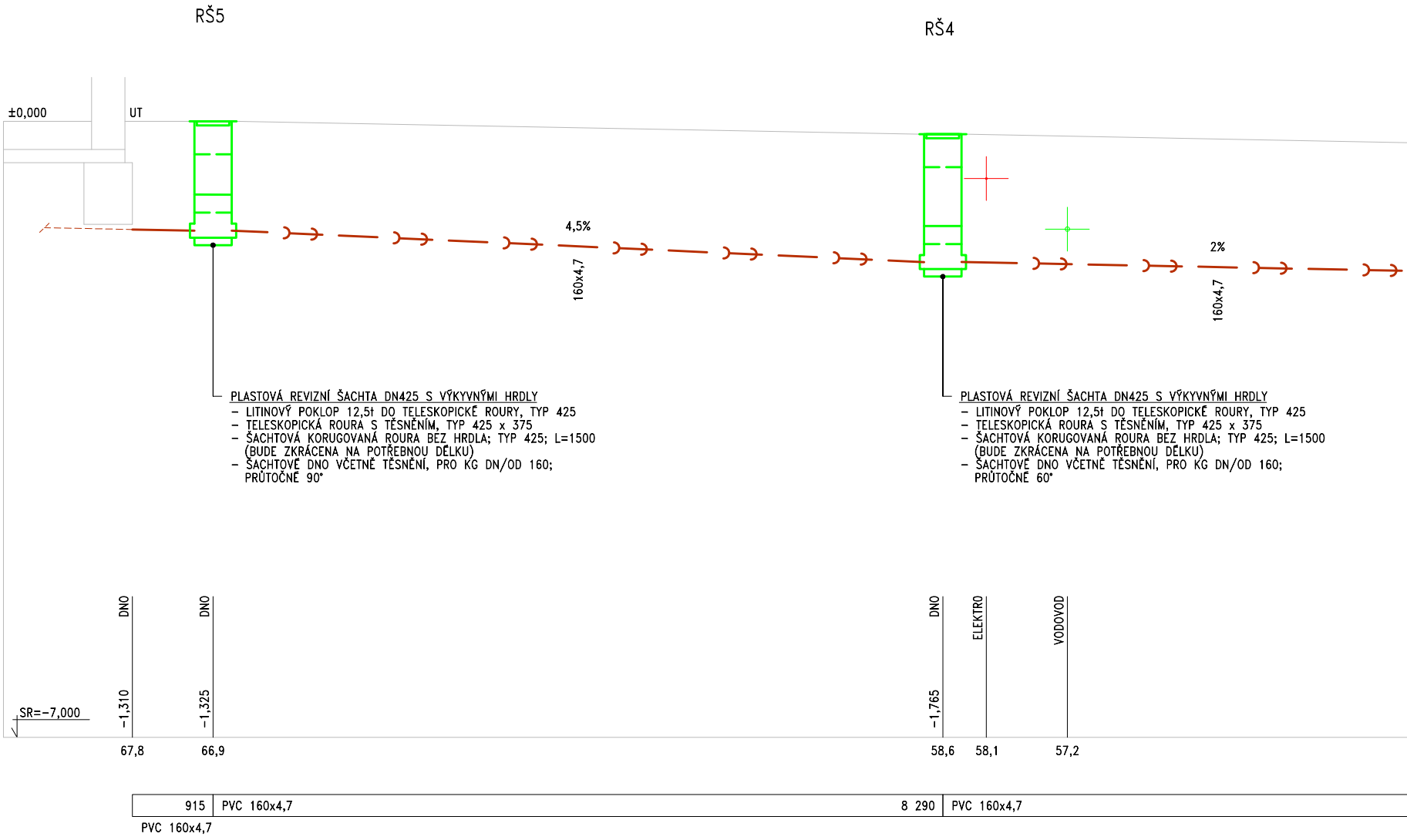
NÁZEV VÝKRESU

KANALIZACE - ROZVINUTÝ ŘEZ II

STUPEŇ

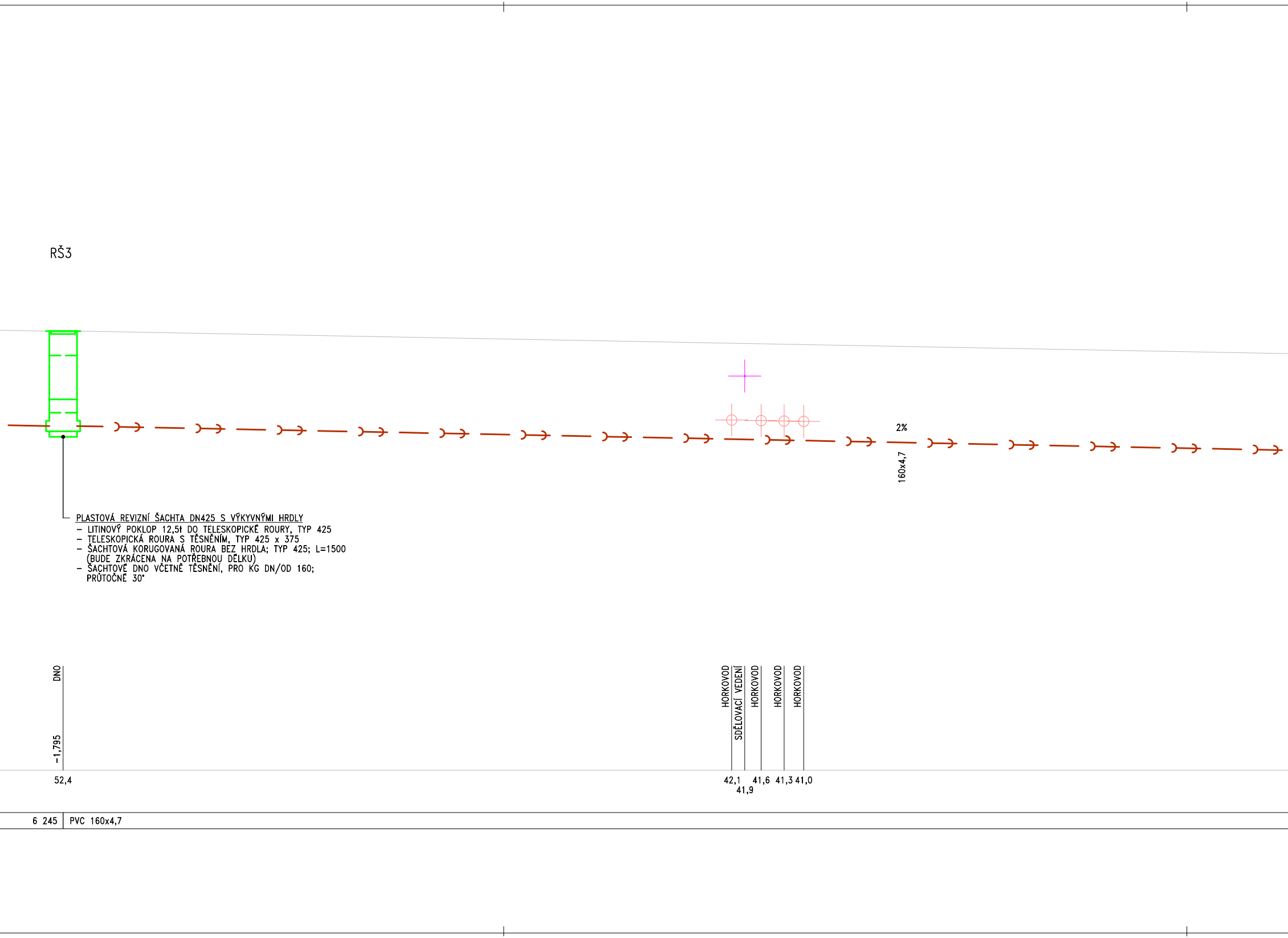
DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	010	/00

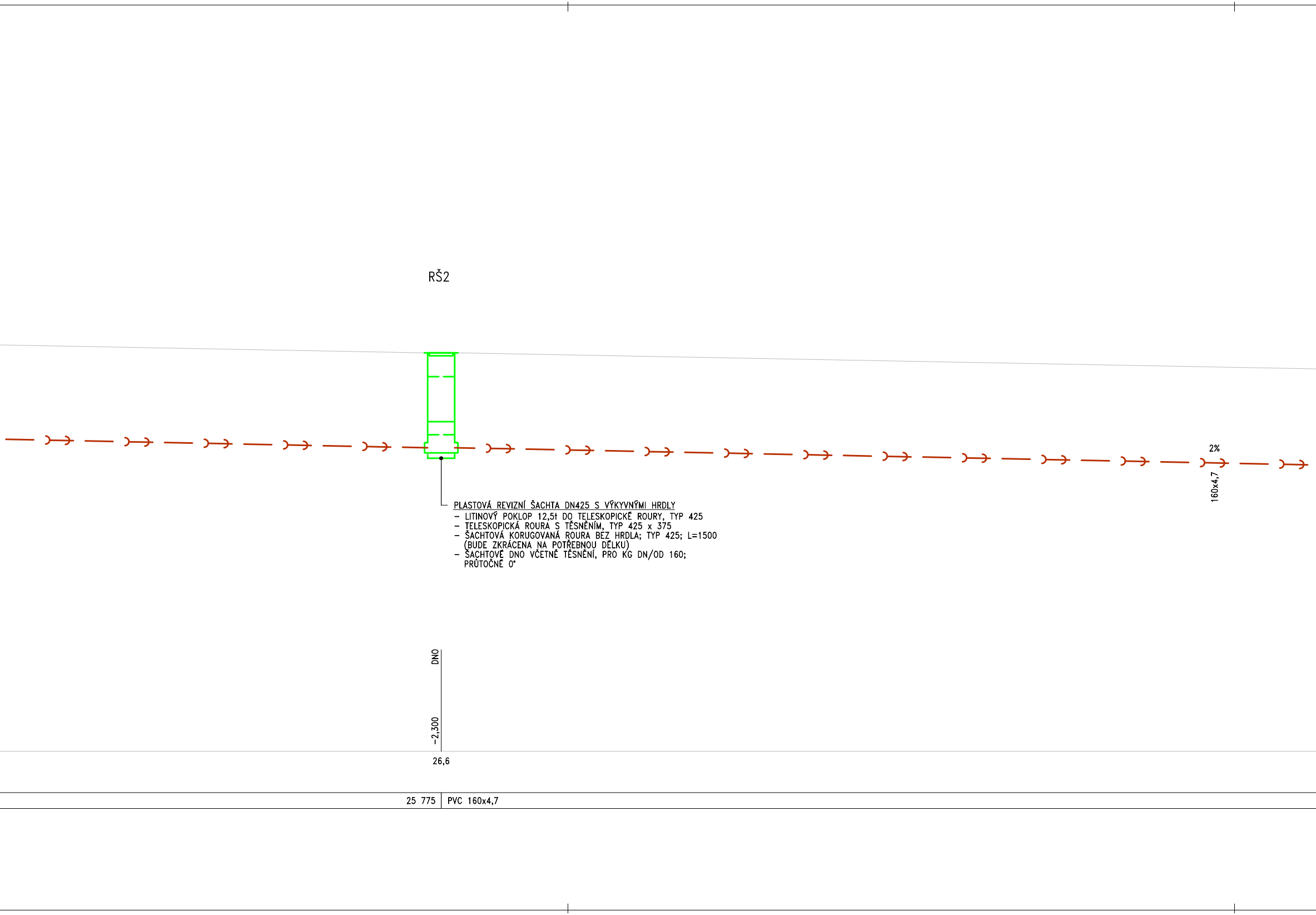

RŠ5
RŠ4
±0,000
UT
4,5%
160x4,7
2%
160x4,7
DNO
DNO
DNO
ELEKTRO
VODOVOD
SR=-7,000
-1,310
-1,325
-1,765
67,8
66,9
58,6
58,1
57,2
915
PVC 160x4,7
8 290
PVC 160x4,7
PVC 160x4,7

PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN425 S VÝKYVNÝMI HRDLY
- LITINOVÝ POKLOP 12,5t DO TELESKOPICKÉ ROURY, TYP 425
- TELESKOPICKÁ ROURA S TĚSNĚNÍM, TYP 425 x 375
- ŠACHTOVÁ KORUGOVANÁ ROURA BEZ HRDLA; TYP 425; L=1500 (BUDE ZKRÁCENA NA POTŘEBNOU DÉLKU)
- ŠACHTOVÉ DNO VČETNĚ TĚSNĚNÍ, PRO KG DN/OD 160; PRŮTOČNÉ 90°

PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN425 S VÝKYVNÝMI HRDLY
- LITINOVÝ POKLOP 12,5t DO TELESKOPICKÉ ROURY, TYP 425
- TELESKOPICKÁ ROURA S TĚSNĚNÍM, TYP 425 x 375
- ŠACHTOVÁ KORUGOVANÁ ROURA BEZ HRDLA; TYP 425; L=1500 (BUDE ZKRÁCENA NA POTŘEBNOU DÉLKU)
- ŠACHTOVÉ DNO VČETNĚ TĚSNĚNÍ, PRO KG DN/OD 160; PRŮTOČNÉ 60°


RŠ3
2%
160x4,7
DNO
-1,795
52,4
HORKOVOD
SDĚLOVACÍ VEDENÍ
HORKOVOD
HORKOVOD
HORKOVOD
42,1
41,9
41,6
41,3
41,0
6 245
PVC 160x4,7

PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN425 S VÝKYVNÝMI HRDLY
- LITINOVÝ POKLOP 12,5t DO TELESKOPICKÉ ROURY, TYP 425
- TELESKOPICKÁ ROURA S TĚSNĚNÍM, TYP 425 x 375
- ŠACHTOVÁ KORUGOVANÁ ROURA BEZ HRDLA; TYP 425; L=1500 (BUDE ZKRÁCENA NA POTŘEBNOU DÉLKU)
- ŠACHTOVÉ DNO VČETNĚ TĚSNĚNÍ, PRO KG DN/OD 160; PRŮTOČNÉ 30°


RŠ2
2%
160x4,7
DNO
-2,300
26,6
25 775
PVC 160x4,7

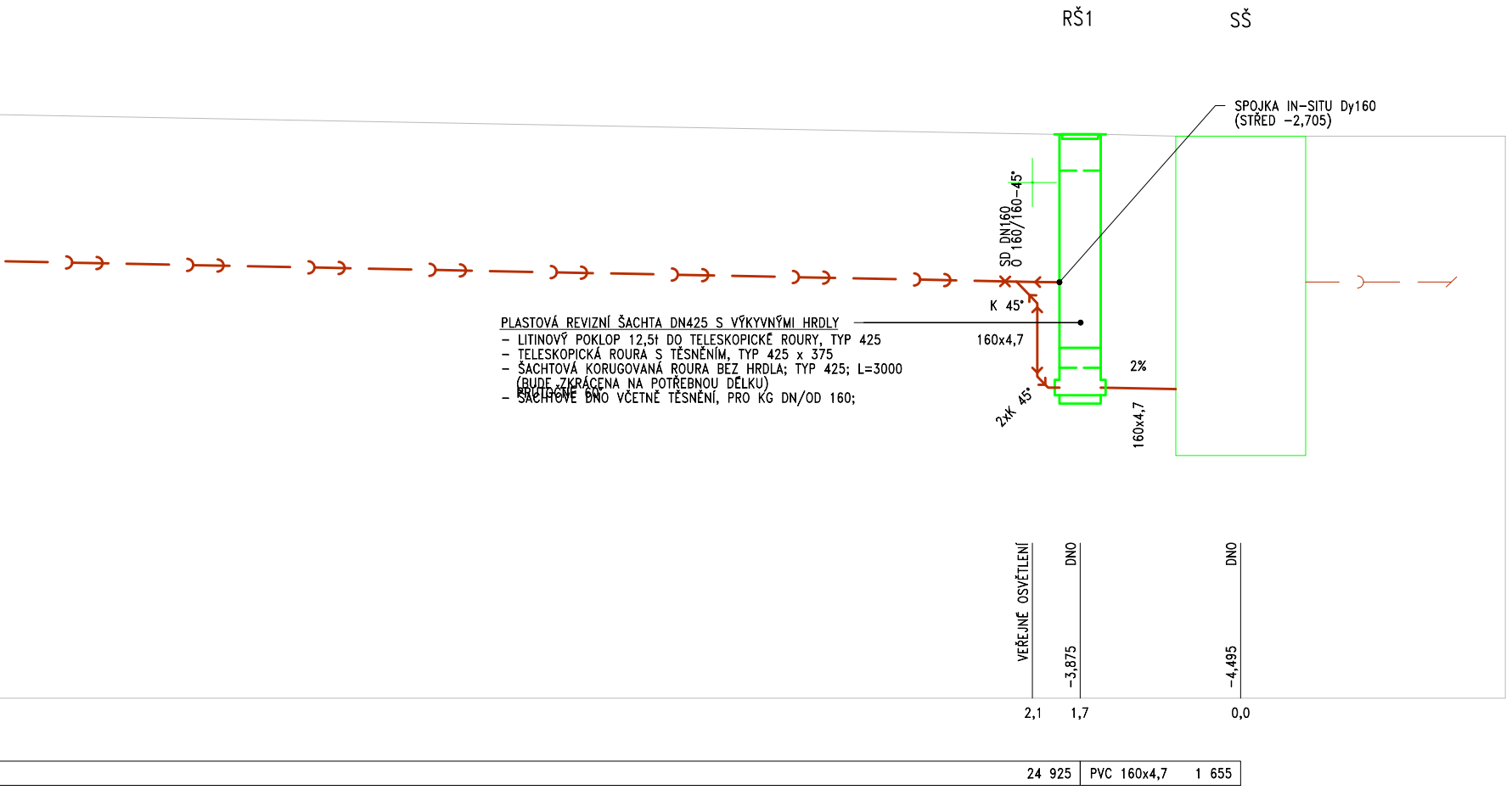
PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN425 S VÝKYVNÝMI HRDLY
- LITINOVÝ POKLOP 12,5t DO TELESKOPICKÉ ROURY, TYP 425
- TELESKOPICKÁ ROURA S TĚSNĚNÍM, TYP 425 x 375
- ŠACHTOVÁ KORUGOVANÁ ROURA BEZ HRDLA; TYP 425; L=1500 (BUDE ZKRÁCENA NA POTŘEBNOU DÉLKU)
- ŠACHTOVÉ DNO VČETNĚ TĚSNĚNÍ, PRO KG DN/OD 160; PRŮTOČNÉ 0°

POZNÁMKA :

VIZ VÝKRES S PŮDORYSY KANALIZACE.

LEGENDA :

VIZ VÝKRES S PŮDORYSY KANALIZACE.


RŠ1
SŠ
SD DN160
O 160/160–45°
K 45°
160x4,7
2xK 45°
2%
160x4,7
VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
DNO
−3,875
DNO
−4,495
2,1
1,7
0,0
24 925
PVC 160x4,7
1 655

SPOJKA IN–SITU Dy160
(STŘED −2,705)

PLASTOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA DN425 S VÝKYVNÝMI HRDLY
- LITINOVÝ POKLOP 12,5t DO TELESKOPICKÉ ROURY, TYP 425
- TELESKOPICKÁ ROURA S TĚSNĚNÍM, TYP 425 x 375
- ŠACHTOVÁ KORUGOVANÁ ROURA BEZ HRDLA; TYP 425; L=3000
  (BUDE ZKRÁCENA NA POTŘEBNOU DÉLKU)
- ŠACHTOVÉ DNO VČETNĚ TĚSNĚNÍ, PRO KG DN/OD 160;
  PRŮTOČNÉ 60°

BYTOVÝ DŮM
V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO	ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:50	1540 x 297

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE,
HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

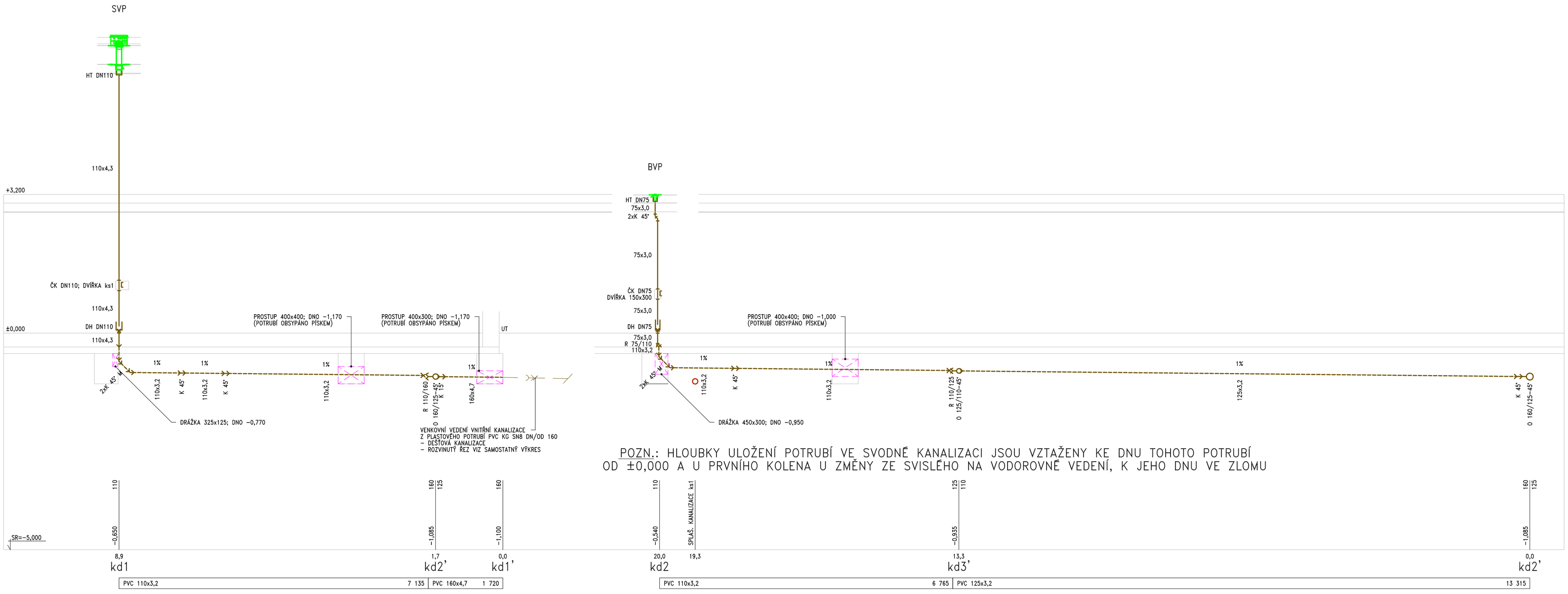
NÁZEV VÝKRESU

KANALIZACE - ROZVINUTÝ ŘEZ III

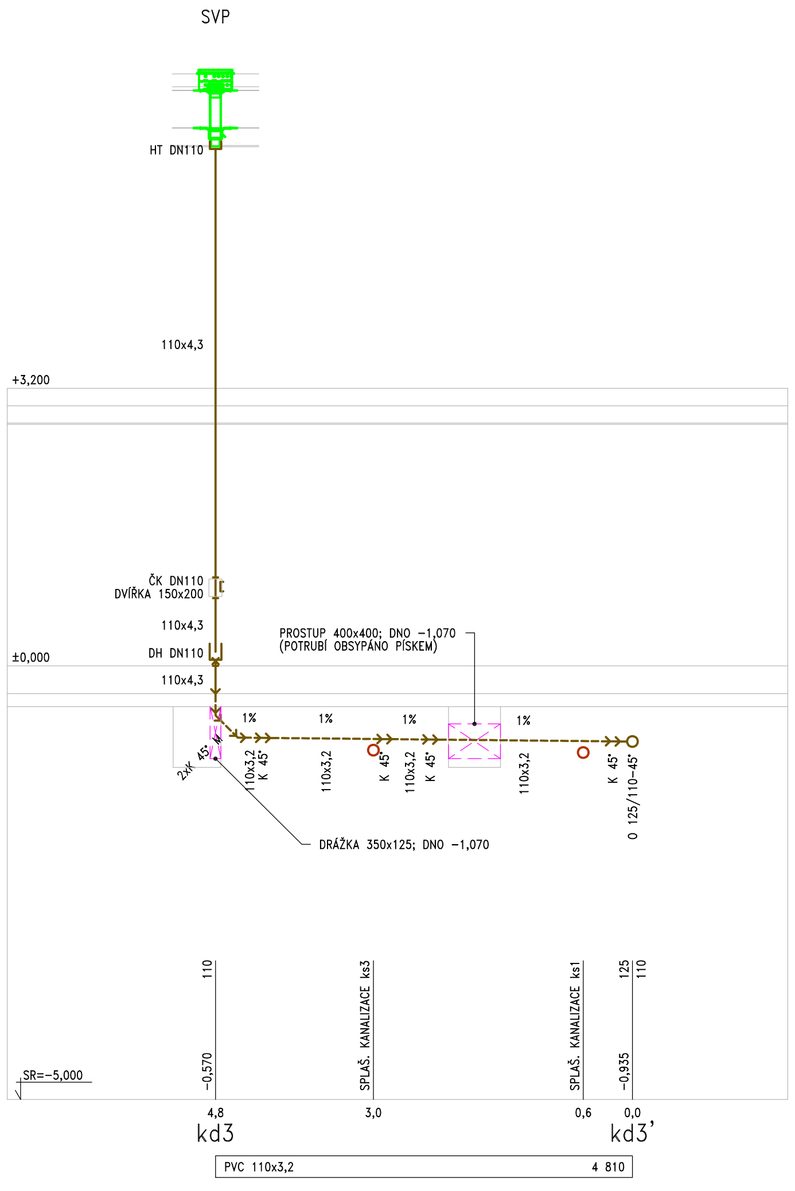
STUPEŇ

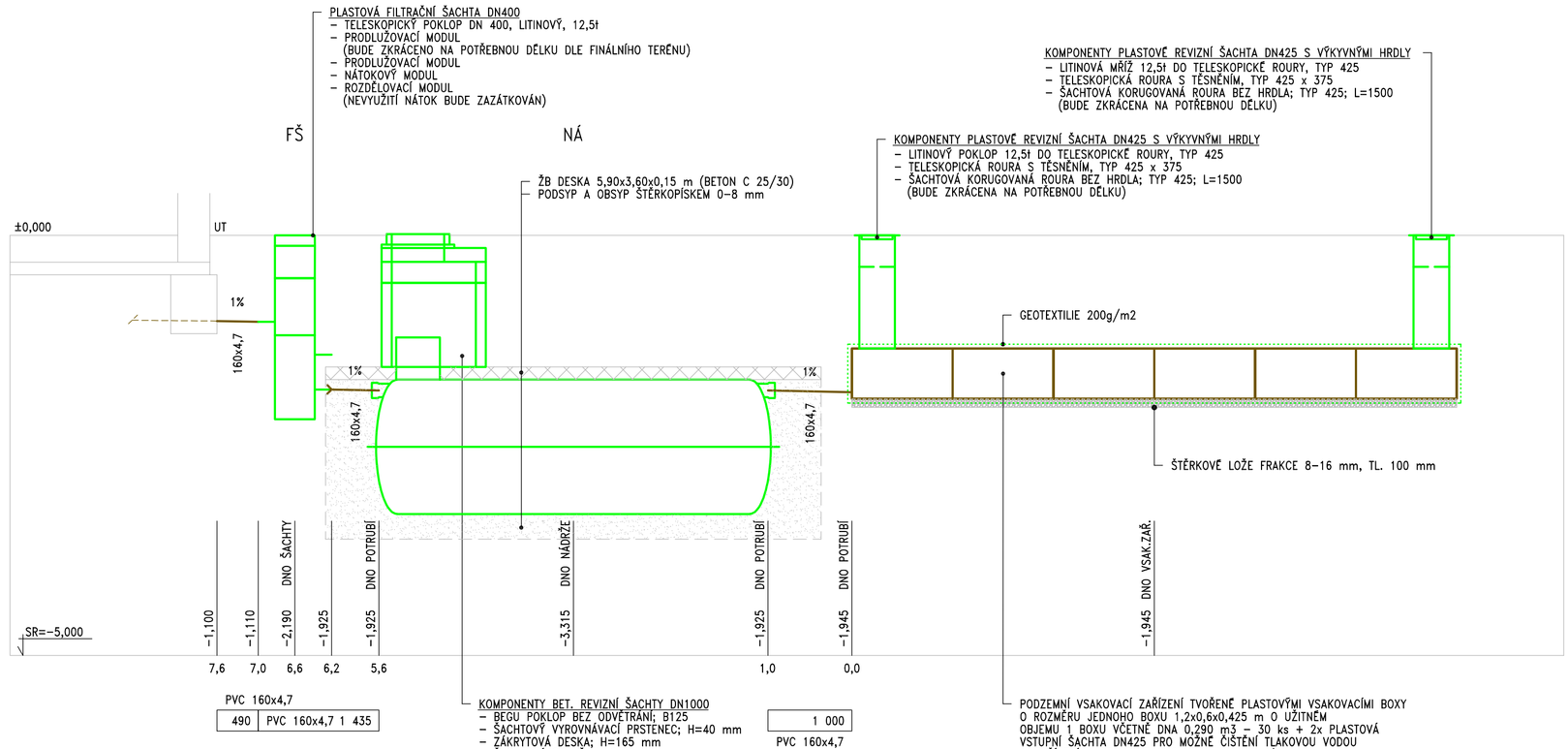
DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	011	/00



POZN.: HLOUBKY ULOŽENÍ POTRUBÍ VE SVODNÉ KANALIZACI JSOU VZTAŽENY KE DNU TOHOTO POTRUBÍ OD ±0,000 A U PRVNÍHO KOLENA U ZMĚNY ZE SVISLÉHO NA VODOROVNÉ VEDENÍ, K JEHO DNU VE ZLOMU





POZNÁMKA :

VIZ VÝKRES S PŮDORYSY KANALIZACE.

LEGENDA :

VIZ VÝKRES S PŮDORYSY KANALIZACE.

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO | ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY: 187 | DATUM: 03 / 2022

MĚŘÍTKO: 1:50 | FORMÁT: 840 x 594

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

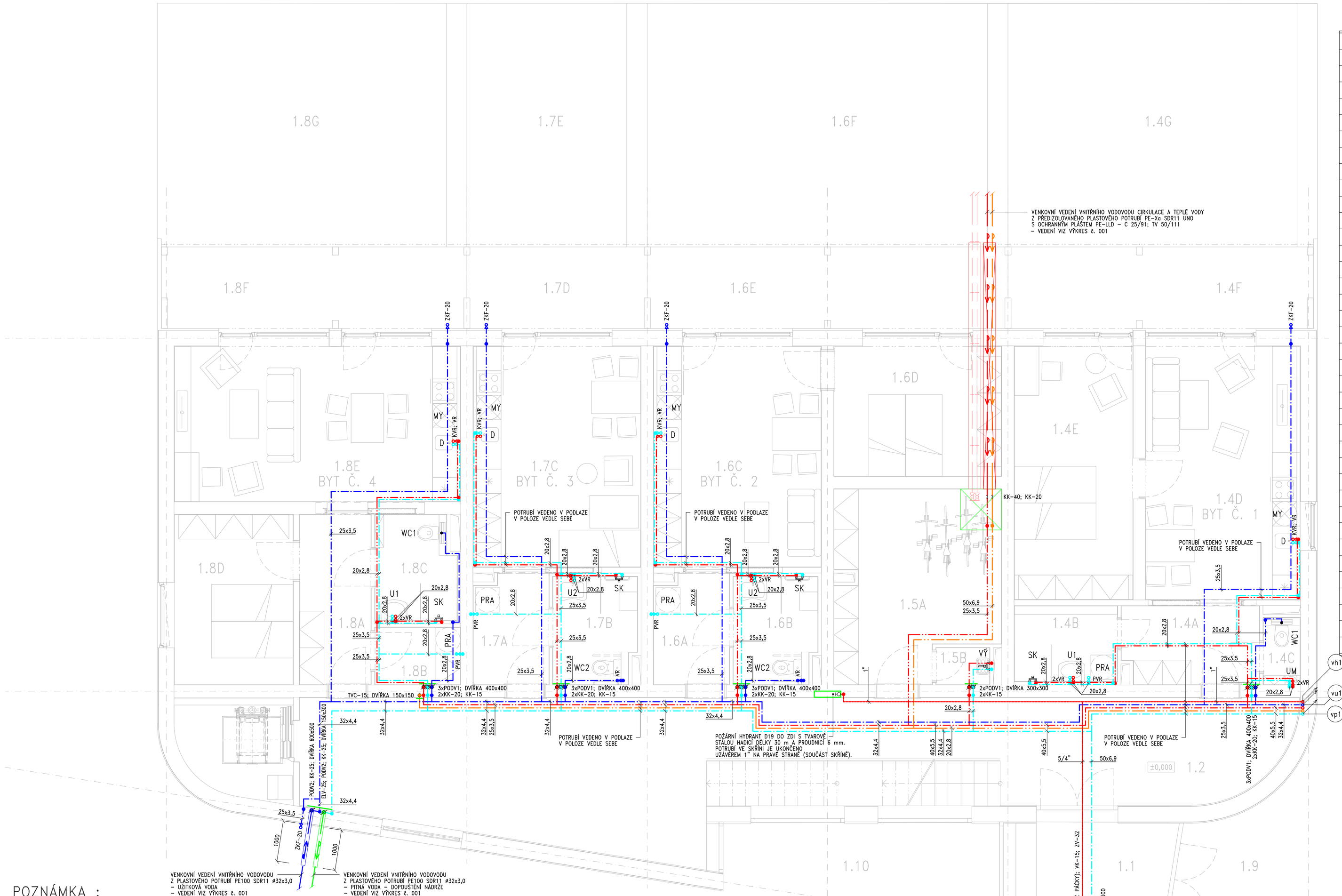
NÁZEV VÝKRESU

KANALIZACE - ROZVINUTÝ ŘEZ IV

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	012	/00



TABULKA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m^2
1.1	ZÁDVEŘÍ	9,50
1.2	CHODBA	70,80
1.3	VÝTAH	4,70
1.4 –	BYT Č. 1	69,70
1.4A	PŘEDSÍŇ	6,60
1.4B	KOUPELNA	4,60
1.4C	ZÁCHOD	1,30
1.4D	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	23,80
1.4E	LOŽNICE	18,50
1.4F	TERASA	14,90
1.4G	ZAHRADA	45,90
1.5 –	ZÁZEMÍ DOMU	19,50
1.5A	SKLAD	–
1.5B	ÚKLID	1,20
1.6 –	BYT Č. 2	63,80
1.6A	PŘEDSÍŇ	5,10
1.6B	KOUPELNA	5,20
1.6C	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	22,60
1.6D	LOŽNICE	–
1.6E	TERASA	18,00
1.6F	ZAHRADA	52,80
1.7 –	BYT Č. 3	41,50
1.7A	PŘEDSÍŇ	5,10
1.7B	KOUPELNA	5,20
1.7C	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	22,30
1.7D	TERASA	8,90
1.7E	ZAHRADA	26,40
1.8 –	BYT Č. 4	69,90
1.8A	PŘEDSÍŇ	7,50
1.8B	KOMORA	2,90
1.8C	KOUPELNA	4,90
1.8D	LOŽNICE	12,10
1.8E	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	27,60
1.8F	TERASA	14,90
1.8G	ZAHRADA	45,60
1.9	VSTUPNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA	45,60
1.10	ATRIUM	52,00

POZNÁMKA :

VEŠKERÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ MIMO POŽÁRNÍHO BUDE IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ (VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA).

NÁDRŽKA ZÁVĚSNÉHO WC BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ ROHOVÉHO VENTILU, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY MONTÁŽNÍHO PRVKU PRO WC.
NÁDRŽKA KOMBI WC BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ HADIČKY NA ROHOVÝ VENTILY.

UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ HADIČEK NA ROHOVÉ VENTILY.
DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ HADIČEK NA KOMBINOVANÝ ROHÁČEK S VENTILEM SE ZPĚTNOU KLAPKOU
PRO PŘIPOJENÍ MYČKY NA NÁDOBÍ A NA ROHOVÝ VENTIL.
PRAČKA BUDE PŘIPOJENA NA VNITŘNÍ VODOVOD PŘES PRAČKOVÝ VENTIL.

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY BUDE ZAJIŠTĚNA POMOCÍ NEPŘÍMOTOPNÉHO OHŘÍVAČE VODY UMÍSTĚNÉHO VE VÝMĚNÍKOVÉ STANICI.

V OBJEKTU JE ŘEŠENA CIRKULACE TEPLÉ VODY. DO CIRKULAČNÍHO POTRUBÍ BUDE OSAZENO CIRKULAČNÍ ČERPADLO S ČASOVÝM SPÍNAČEM.
SPRÁVNÝ CHOD CIRKULAČNÍCH OKRUHŮ BUDE ZAJIŠTĚN POMOCÍ TERMOSTATICKÝCH ČI RUČNÍCH VENTILŮ PRO CIRKULACI TEPLÉ VODY.

LEGENDA :

- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – PITNÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – TEPLÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – CIRKULACE
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – UŽITKOVÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – STUDENÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ – PITNÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – TEPLÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – CIRKULACE (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – STUDENÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – UŽITKOVÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z POZINKOVANÉ OCELI – POŽÁRNÍ VODOVOD

WC1	MONTÁŽNÍ PRVEK PRO WC
WC2	NÁDRŽKA PRO KOMBI WC
VÝ	UMYVADLOVÁ (DŘEZOVÁ) NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE S DELŠÍM RAMÍNKEM
U	UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE
SK	SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE S HADICÍ A RUČNÍ SPRCHOU
D	DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE
PRA	PRAČKA
MY	MYČKA
ZTV	ZÁSOBNÍKOVÝ NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 300l
EN	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA O OBJEMU 12l + VENTIL 3/4" PRO EXPANZNÍ NÁDOBY
CČ	CIRKULAČNÍ ČERPADLO + ČASOVÝ SPÍNAČ
	ZÁVITOVÉ ARMATURY JSOU ZNAČENY JMENOVITOU SVĚTLOSTÍ (VNITŘNÍM PRŮMĚREM) DN/ID
VR	VENTIL ROHOVÝ
KVR	KOMBINOVANÝ ROHÁČEK A VENTIL PRO MYČKU SE ZPĚTNOU KLAPKOU
PVR	PRAČKOVÝ VENTIL ROHOVÝ SE ZPĚTNOU KLAPKOU
KK	KULOVÝ KOHOUT
PV	POJISTNÝ VENTIL
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
ZKF	ZAHRADNÍ KOHOUT NEZÁMRZNÝ
Ⓟ	TLAKOMĚR 0–6 bar
ELV	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL (BEZ NAPĚTÍ UZAVŘEN) K DOPOUŠTĚNÍ NÁDRŽE
RV	REDUKČNÍ VENTIL
PODV1	PODRUŽNÝ VODOMĚR Qn1,5
PODV2	PODRUŽNÝ VODOMĚR Qn2,5
VŠ	SAMONOSNÁ PLASTOVÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA ⌀1200; H1400+200

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice (628654)

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO	ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:50	840 x 594

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

NÁZEV VÝKRESU

VODOVOD - PŮDORYS 1.NP

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	013	/00



POZNÁMKA :

VEŠKERÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ MIMO POŽÁRNÍHO BUDE IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ (VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA).

NÁDRŽKA ZÁVĚSNÉHO WC BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ ROHOVÉHO VENTILU, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY MONTÁŽNÍHO PRVKU PRO WC.
NÁDRŽKA KOMBI WC BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ HADIČKY NA ROHOVÝ VENTILY.

UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ HADIČEK NA ROHOVÉ VENTILY.
DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ HADIČEK NA KOMBINOVANÝ ROHÁČEK S VENTILEM SE ZPĚTNOU KLAPKOU
PRO PŘIPOJENÍ MYČKY NA NÁDOBÍ A NA ROHOVÝ VENTIL.
PRAČKA BUDE PŘIPOJENA NA VNITŘNÍ VODOVOD PŘES PRAČKOVÝ VENTIL.

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY BUDE ZAJIŠTĚNA POMOCÍ NEPŘÍMOTOPNÉHO OHŘÍVAČE VODY UMÍSTĚNÉHO VE VÝMĚNÍKOVÉ STANICI.

V OBJEKTU JE ŘEŠENA CIRKULACE TEPLÉ VODY. DO CIRKULAČNÍHO POTRUBÍ BUDE OSAZENO CIRKULAČNÍ ČERPADLO S ČASOVÝM SPÍNAČEM.
SPRÁVNÝ CHOD CIRKULAČNÍCH OKRUHŮ BUDE ZAJIŠTĚN POMOCÍ TERMOSTATICKÝCH ČI RUČNÍCH VENTILŮ PRO CIRKULACI TEPLÉ VODY.

LEGENDA :

- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – PITNÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – TEPLÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – CIRKULACE
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – UŽITKOVÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – STUDENÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ – PITNÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – TEPLÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – CIRKULACE (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – STUDENÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – UŽITKOVÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z POZINKOVANÉ OCELI – POŽÁRNÍ VODOVOD

WC1	MONTÁŽNÍ PRVEK PRO WC
WC2	NÁDRŽKA PRO KOMBI WC
VŮ	UMYVADLOVÁ (DŘEZOVÁ) NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE S DELŠÍM RAMÍNKEM
U	UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE
SK	SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE S HADICÍ A RUČNÍ SPRCHOU
D	DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE
PRA	PRAČKA
MY	MYČKA
ZTV	ZÁSOBNÍKOVÝ NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 300l
EN	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA O OBJEMU 12l + VENTIL 3/4" PRO EXPANZNÍ NÁDOBY
CČ	CIRKULAČNÍ ČERPADLO + ČASOVÝ SPÍNAČ
	ZÁVITOVÉ ARMATURY JSOU ZNAČENY JMENOVITOU SVĚTLOSTÍ (VNITŘNÍM PRŮMĚREM) DN/ID
VR	VENTIL ROHOVÝ
KVR	KOMBINOVANÝ ROHÁČEK A VENTIL PRO MYČKU SE ZPĚTNOU KLAPKOU
PVR	PRAČKOVÝ VENTIL ROHOVÝ SE ZPĚTNOU KLAPKOU
KK	KULOVÝ KOHOUT
PV	POJISTNÝ VENTIL
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
ZKF	ZAHRADNÍ KOHOUT NEZÁMRZNÝ
◯	TLAKOMĚR 0–6 bar
ELV	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL (BEZ NAPĚTÍ UZAVŘEN) K DOPOUŠTĚNÍ NÁDRŽE
RV	REDUKČNÍ VENTIL
PODV1	PODRUŽNÝ VODOMĚR Qn1,5
PODV2	PODRUŽNÝ VODOMĚR Qn2,5
VŠ	SAMONOSNÁ PLASTOVÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA #1200; H1400+200

TABULKA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m²
2.1	CHODBA	55,0
2.2 –	BYT Č. 5	69,70
2.2A	PŘEDSÍŇ	6,60
2.2B	KOUPELNA	4,60
2.2C	ZÁCHOD	1,30
2.2D	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	23,80
2.2E	LOŽNICE	18,50
2.2F	BALKÓN	14,90
2.3 –	BYT Č. 6	41,30
2.3A	PŘEDSÍŇ	5,10
2.3B	ZÁCHOD	1,50
2.3C	KOUPELNA	3,50
2.3D	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	22,30
2.3E	BALKÓN	8,90
2.4 –	BYT Č. 7	41,30
2.4A	PŘEDSÍŇ	5,10
2.4B	ZÁCHOD	1,50
2.4C	KOUPELNA	3,50
2.4D	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	22,30
2.4E	BALKÓN	8,90
2.5 –	BYT Č. 8	41,30
2.5A	PŘEDSÍŇ	5,10
2.5B	ZÁCHOD	1,50
2.5C	KOUPELNA	3,50
2.5D	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	22,30
2.5E	BALKÓN	8,90
2.6 –	BYT Č. 9	69,70
2.6A	PŘEDSÍŇ	7,50
2.6B	KOMORA	2,90
2.6C	KOUPELNA	3,20
2.6D	ZÁCHOD	1,50
2.6E	LOŽNICE	12,10
2.6F	OBYTNÁ MÍSTN. S KUCHYNÍ	27,60
2.6G	BALKÓN	14,90
2.7	SPOLEČNÁ TERASA	25,20

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Kláštérní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO | ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:50	840 x 594

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

NÁZEV VÝKRESU

VODOVOD - PŮDORYS 2.NP

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	014	/00

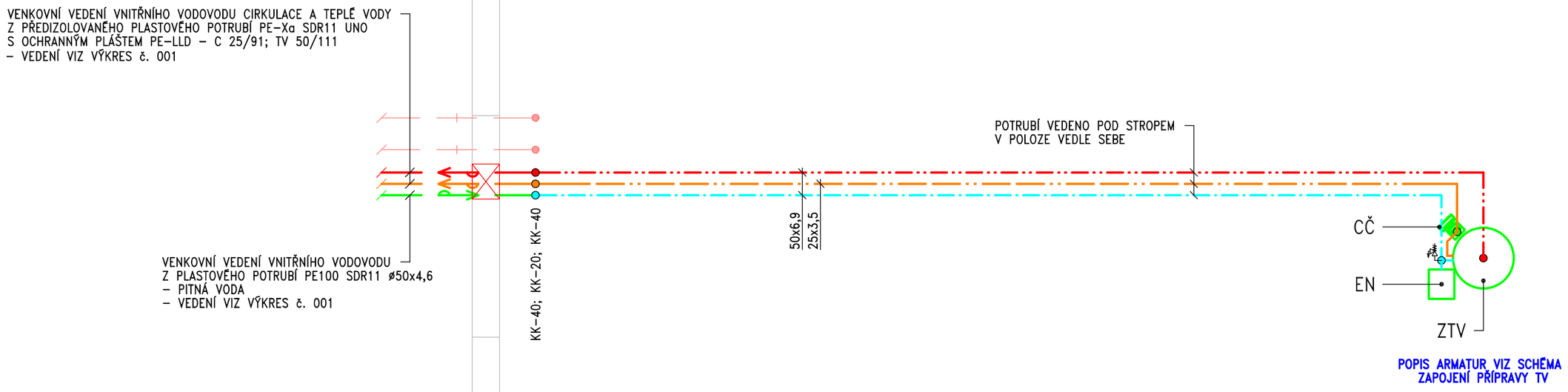
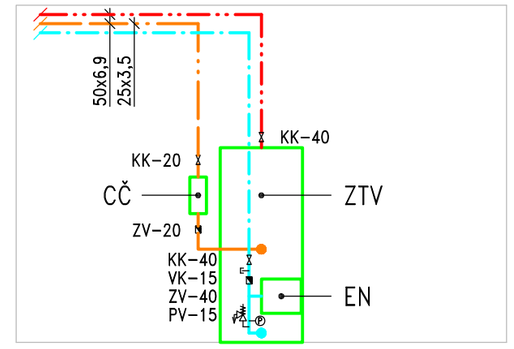


SCHÉMA ZAPOJENÍ PŘÍPRAVY TV



POZNÁMKA :

VEŠKERÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ MIMO POŽÁRNÍHO BUDE IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ (VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA).

NÁDRŽKA ZÁVĚSNÉHO WC BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ ROHOVÉHO VENTILU, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY MONTÁŽNÍHO PRVKU PRO WC.
NÁDRŽKA KOMBI WC BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ HADIČKY NA ROHOVÝ VENTILY.

UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ HADIČEK NA ROHOVÉ VENTILY.
DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ HADIČEK NA KOMBINOVANÝ ROHÁČEK S VENTILEM SE ZPĚTNOU KLAPKOU
PRO PŘIPOJENÍ MYČKY NA NÁDOBÍ A NA ROHOVÝ VENTIL.
PRAČKA BUDE PŘIPOJENA NA VNITŘNÍ VODOVOD PŘES PRAČKOVÝ VENTIL.

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY BUDE ZAJIŠTĚNA POMOCÍ NEPŘÍMOTOPNÉHO OHŘÍVAČE VODY UMÍSTĚNÉHO VE VÝMĚNÍKOVÉ STANICI.

V OBJEKTU JE ŘEŠENA CIRKULACE TEPLÉ VODY. DO CIRKULAČNÍHO POTRUBÍ BUDE OSAZENO CIRKULAČNÍ ČERPADLO S ČASOVÝM SPÍNAČEM.
SPRÁVNÝ CHOD CIRKULAČNÍCH OKRUHŮ BUDE ZAJIŠTĚN POMOCÍ TERMOSTATICKÝCH ČI RUČNÍCH VENTILŮ PRO CIRKULACI TEPLÉ VODY.

LEGENDA :

- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – PITNÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – TEPLÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – CIRKULACE
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – UŽITKOVÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – STUDENÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ – PITNÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – TEPLÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – CIRKULACE (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – STUDENÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – UŽITKOVÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z POZINKOVANÉ OCELI – POŽÁRNÍ VODOVOD

WC1	MONTÁŽNÍ PRVEK PRO WC
WC2	NÁDRŽKA PRO KOMBI WC
VÝ	UMYVADLOVÁ (DŘEZOVÁ) NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE S DELŠÍM RAMÍNKEM
U	UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE
SK	SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE S HADICÍ A RUČNÍ SPRCHOU
D	DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE
PRA	PRAČKA
MY	MYČKA
ZTV	ZÁSOBNÍKOVÝ NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 300l
EN	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA O OBJEMU 12l + VENTIL 3/4" PRO EXPANZNÍ NÁDOBY
CČ	CIRKULAČNÍ ČERPADLO + ČASOVÝ SPÍNAČ
	ZÁVITOVÉ ARMATURY JSOU ZNAČENY JMENOVITOU SVĚTLOSTÍ (VNITŘNÍM PRŮMĚREM) DN/ID
VR	VENTIL ROHOVÝ
KVR	KOMBINOVANÝ ROHÁČEK A VENTIL PRO MYČKU SE ZPĚTNOU KLAPKOU
PVR	PRAČKOVÝ VENTIL ROHOVÝ SE ZPĚTNOU KLAPKOU
KK	KULOVÝ KOHOUT
PV	POJISTNÝ VENTIL
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
ZKF	ZAHRADNÍ KOHOUT NEZÁMRZNÝ
Ⓟ	TLAKOMĚR 0–6 bar
ELV	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL (BEZ NAPĚTÍ UZAVŘEN) K DOPOUŠTĚNÍ NÁDRŽE
RV	REDUKČNÍ VENTIL
PODV1	PODRUŽNÝ VODOMĚR Qn1,5
PODV2	PODRUŽNÝ VODOMĚR Qn2,5
VŠ	SAMONOSNÁ PLASTOVÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA ø1200; H1400+200

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO	ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:50	594 x 420

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠTOVOU VODOU

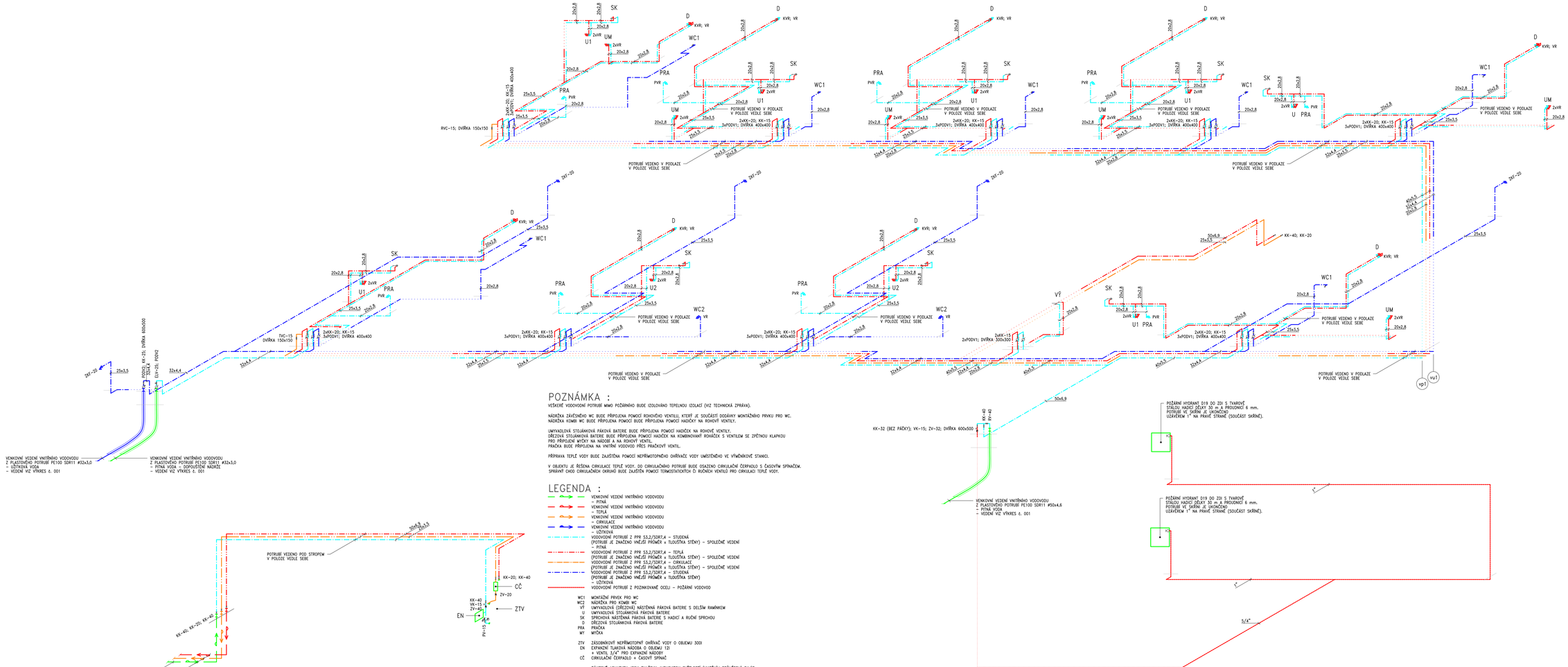
NÁZEV VÝKRESU

VODOVOD - PŮDORYS VÝMĚNÍKOVÉ STANICE

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	015	/00



POZNÁMKA :

VEŠKERÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ MIMO POŽÁRNÍHO BUDE IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ (VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA).

NÁDRŽKA ZÁVĚSNÉHO WC BUDE PŘÍPOJENA POMOCÍ ROHOVÉHO VENTILU, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY MONTÁŽNÍHO PRVKU PRO WC.
NÁDRŽKA KOMBI WC BUDE PŘÍPOJENA POMOCÍ BUDE PŘÍPOJENA POMOCÍ HADIČKY NA ROHOVÝ VENTIL.

UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE BUDE PŘÍPOJENA POMOCÍ HADIČEK NA ROHOVÉ VENTILY.
DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE BUDE PŘÍPOJENA POMOCÍ HADIČEK NA KOMBINOVANÝ ROHÁČEK S VENTILEM SE ZPĚTNOU KLAPKOU
PRO PŘÍPOJENÍ MYČKY NA NÁDOBÍ A NA ROHOVÝ VENTIL.
PRAČKA BUDE PŘÍPOJENA NA VNITŘNÍ VODOVOD PŘES PRAČKOVÝ VENTIL.

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY BUDE ZAJIŠTĚNA POMOCÍ NEPŘÍMOTOPNÉHO OHŘÍVAČE VODY UMÍSTĚNÉHO VE VÝMĚNÍKOVÉ STANICI.

V OBJEKTU JE ŘEŠENA CIRKULACE TEPLÉ VODY. DO CIRKULAČNÍHO POTRUBÍ BUDE OSAZENO CIRKULAČNÍ ČERPADLO S ČASOVÝM SPÍNAČEM.
SPRÁVNÝ CHOD CIRKULAČNÍCH OKRUHŮ BUDE ZAJIŠTĚN POMOCÍ TERMOSTATICKÝCH ČI RUČNÍCH VENTILŮ PRO CIRKULACI TEPLÉ VODY.

LEGENDA :

- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – PITNÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – TEPLÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU + CIRKULACE
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – UŽITKOVÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – STUDENÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ – PITNÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – TEPLÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – CIRKULACE (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – STUDENÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – UŽITKOVÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z POZINKOVANÉ OCELI – POŽÁRNÍ VODOVOD

WC1	MONTÁŽNÍ PRVEK PRO WC
WC2	NÁDRŽKA PRO KOMBI WC
VŤ	UMYVADLOVÁ (DŘEZOVÁ) NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE S DELŠÍM RAMÍNKEM
U	UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE
SK	SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE S HADICÍ A RUČNÍ SPRCHOU
D	DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE
PRA	PRAČKA
MY	MYČKA
ZTV	ZÁSOBNÍKOVÝ NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 500l
EN	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA O OBJEMU 12l + VENTIL 3/4" PRO EXPANZNÍ NÁDOBY
CČ	CIRKULAČNÍ ČERPADLO + ČASOVÝ SPÍNAČ
	ZÁVITOVÉ ARMATURY JSOU ZNAČENY JMENOVITOU SVĚTLOSTÍ (VNITŘNÍM PRŮMĚREM) DN/10
VR	VENTIL ROHOVÝ
KVR	KOMBINOVANÝ ROHÁČEK A VENTIL PRO MYČKU SE ZPĚTNOU KLAPKOU
PVR	PRAČKOVÝ VENTIL ROHOVÝ SE ZPĚTNOU KLAPKOU
KK	KULOVÝ KOHOUT
PV	POJISTNÝ VENTIL
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
ZKT	ZAHRADNÍ KOHOUT NEZAMRZNÝ
(P)	TLAKOMĚR 0–6 bar
ELV	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL (BEZ NAPĚTÍ UZAVŘEN) K DOPOUŠTĚNÍ NÁDRŽE
RV	REDUKČNÍ VENTIL
PODV1	PODRUŽNÝ VODOMĚR Qn1,5
PODV2	PODRUŽNÝ VODOMĚR Qn2,5
VŠ	SAMONOSNÁ PLASTOVÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA #1200; H1400+200

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 1942, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Kláterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany
http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Malka
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO | ČÍSLO PARE

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:50	1240 x 594

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODÁŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

NÁZEV VÝKRESU

VODOVOD - IZOMETRIE

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

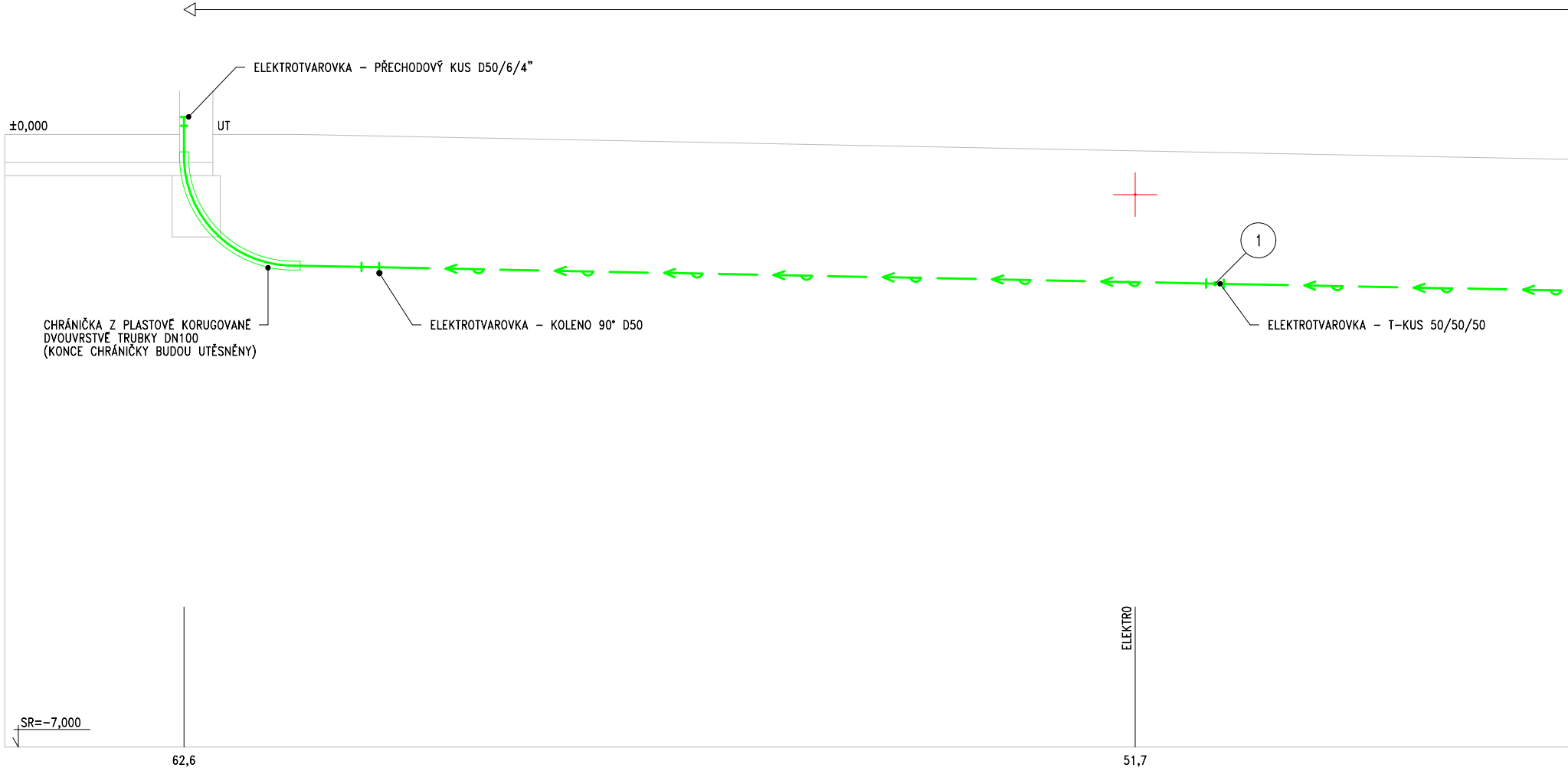
ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	016	/00

POZNÁMKA :

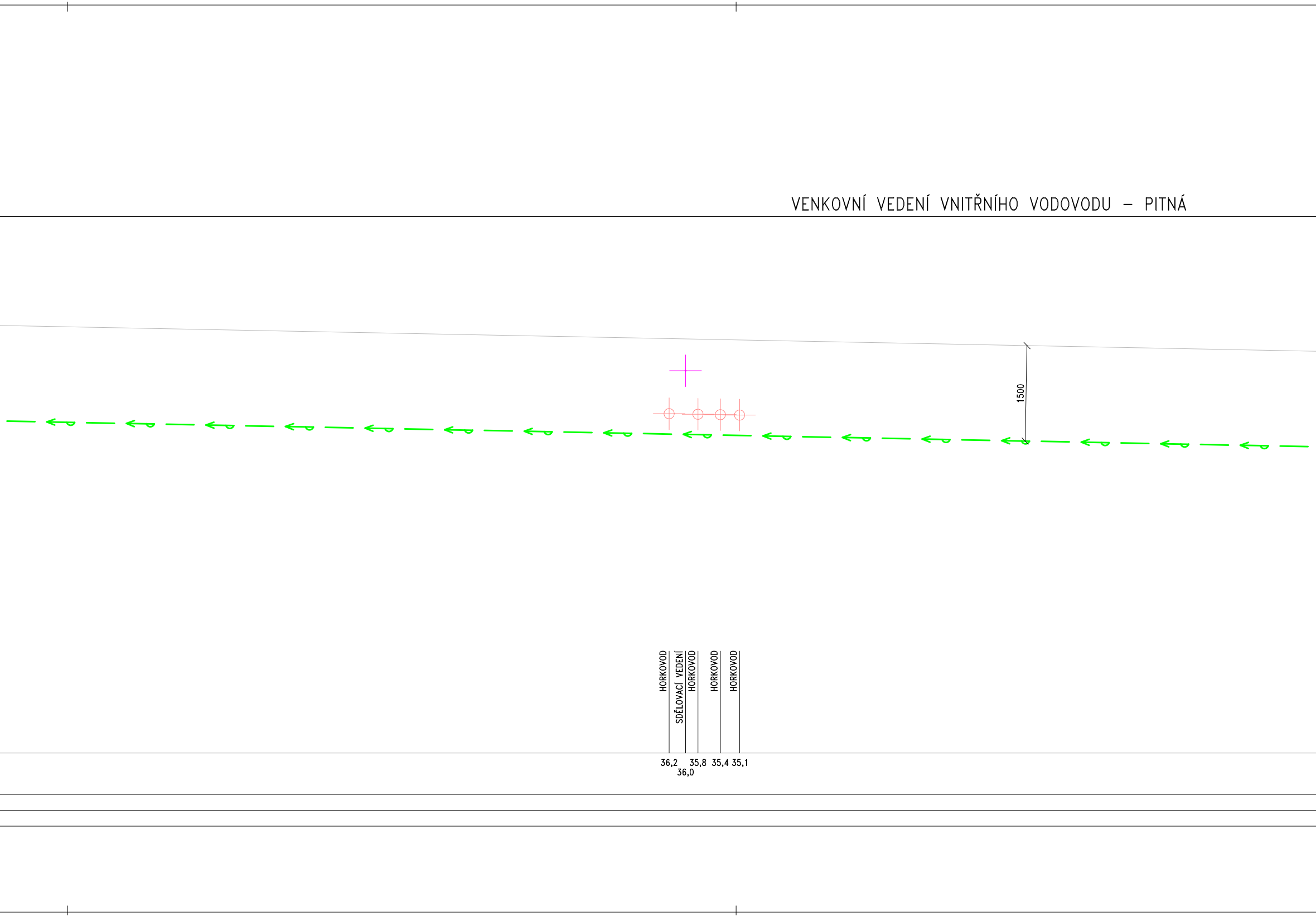
VIZ VÝKRES S PŮDORYSY VODOVODU.

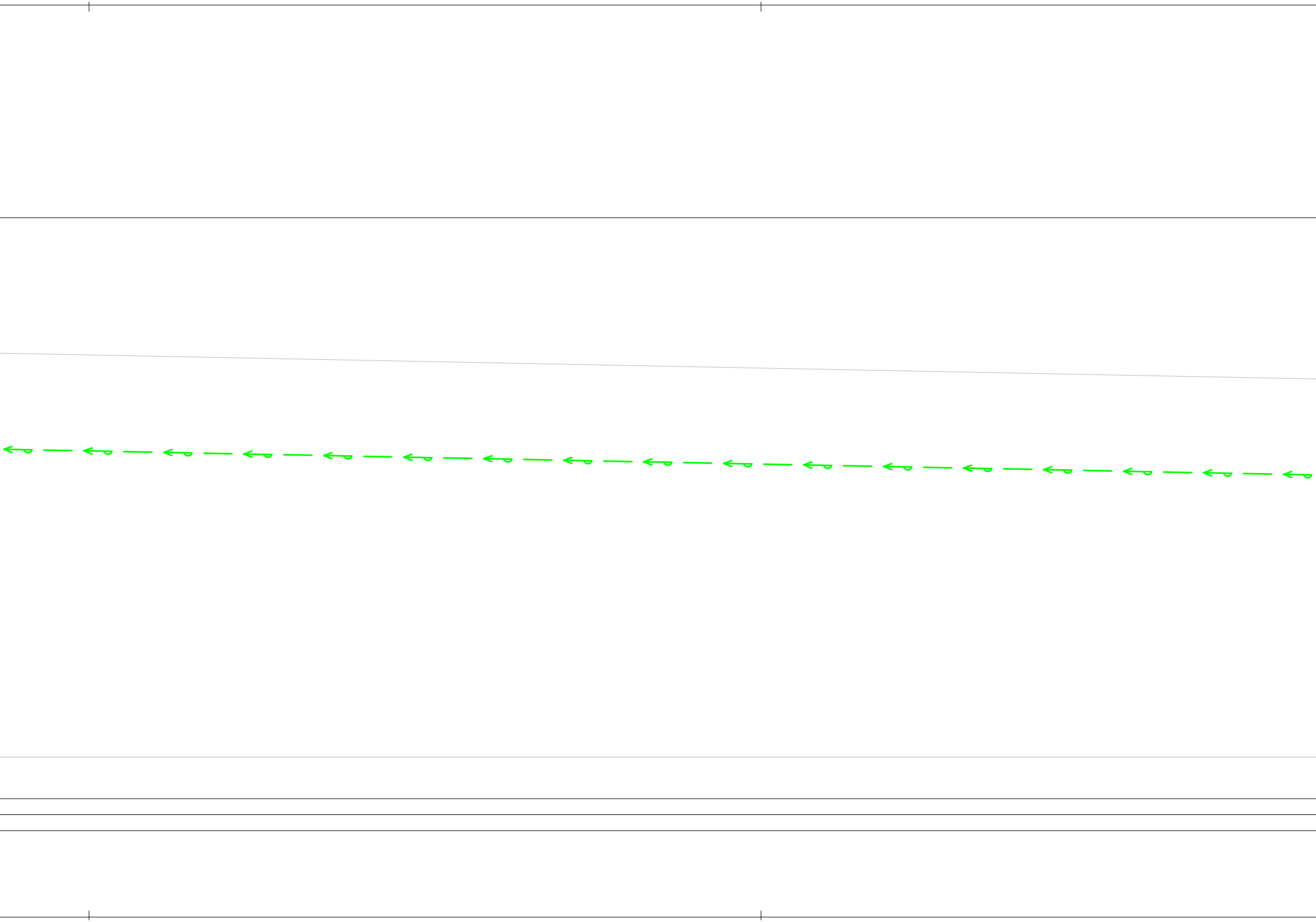
LEGENDA :

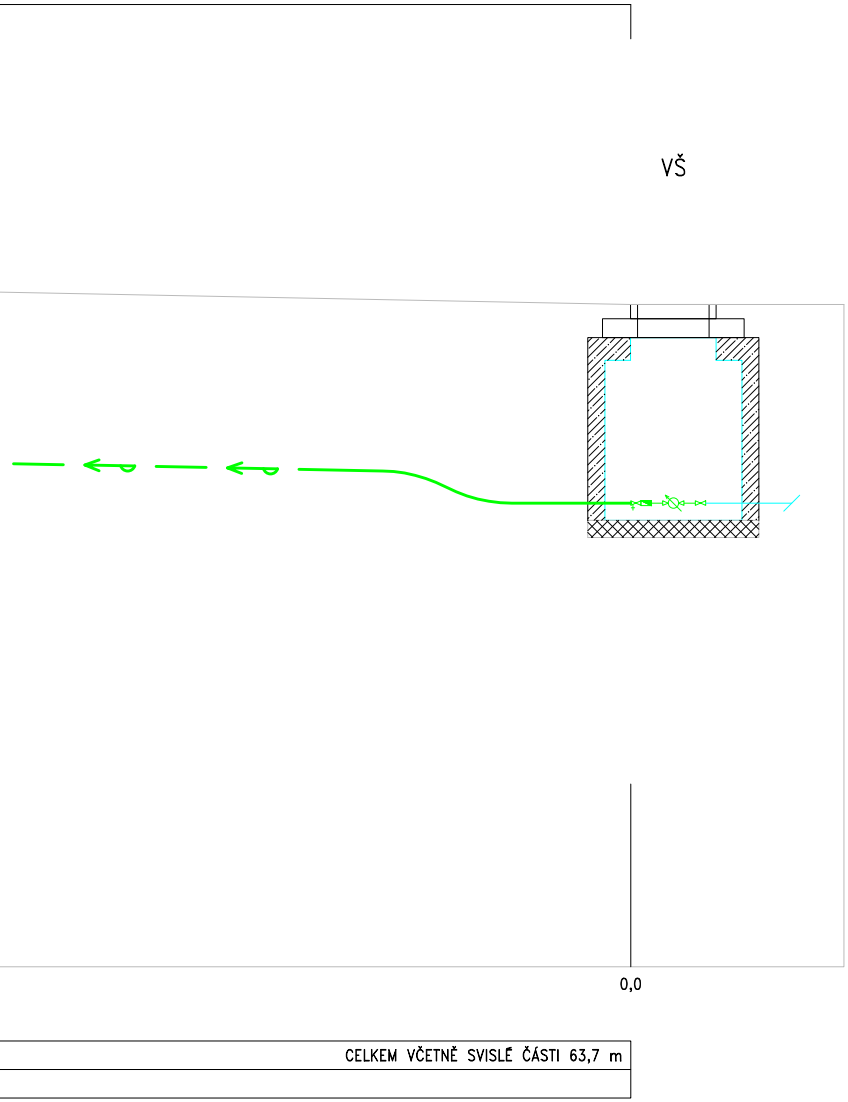
VIZ VÝKRES S PŮDORYSY VODOVODU.


ELEKTROTVAROVKA – PŘECHODOVÝ KUS D50/6/4"
±0,000
UT
1
CHRÁNIČKA Z PLASTOVÉ KORUGOVANÉ DVOUVRSTVÉ TRUBKY DN100 (KONCE CHRÁNIČKY BUDOU UTĚSNĚNY)
ELEKTROTVAROVKA – KOLENO 90° D50
ELEKTROTVAROVKA – T-KUS 50/50/50
ELEKTRO
SR=-7,000
62,6
51,7

PROFIL – DÉLKA	50x4,6 mm
MATERIÁL	PE100 RC TĚŽKÉ ŘADY SDR11 S OCHRANNÝM PLÁŠTĚM


VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – PITNÁ
1500
HORKOVOD
SDĚLOVACÍ VEDENÍ
HORKOVOD
HORKOVOD
HORKOVOD
36,2
36,0
35,8
35,4
35,1




VŠ
0,0
CELKEM VČETNĚ SVISLÉ ČÁSTI 63,7 m

BYTOVÝ DŮM
V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO	ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:50	1460 x 297

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE,
HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

NÁZEV VÝKRESU

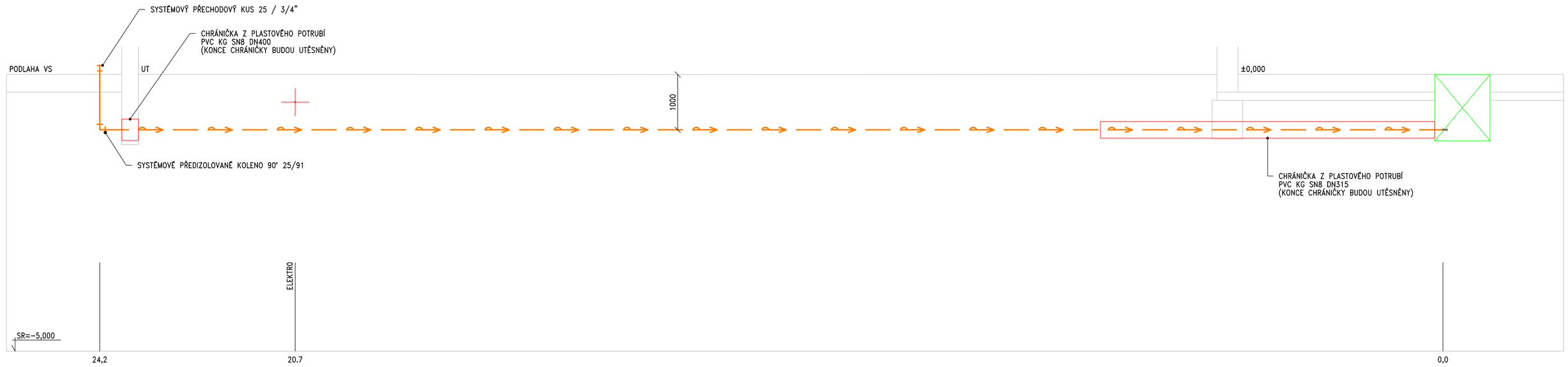
VODOVOD - SCHEMATICKÝ PODÉLNÝ PROFIL I

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

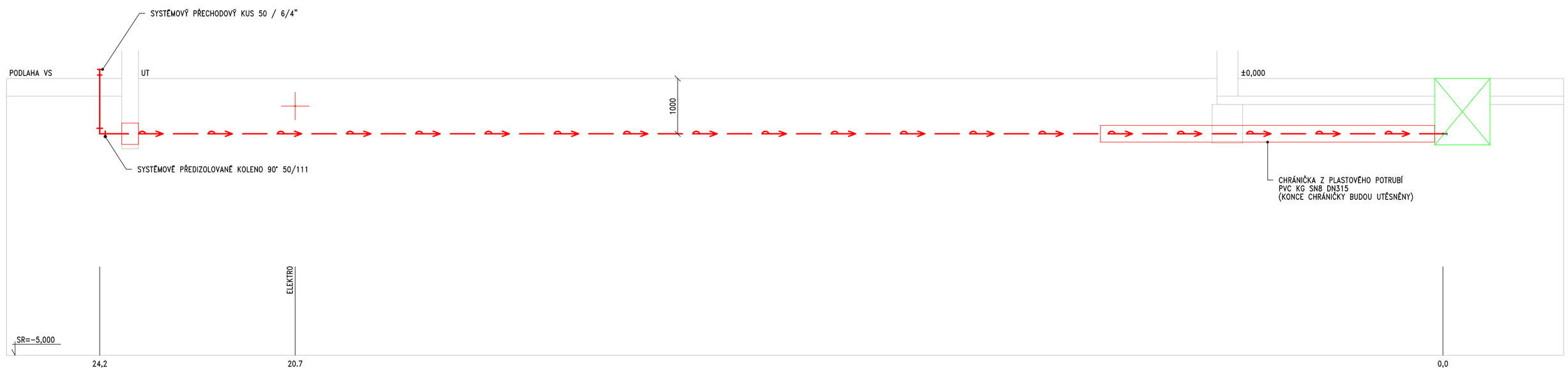
ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	017	/00

VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – CIRKULACE



PROFIL – DÉLKA	25/91	CELKEM VČETNĚ SVISLÉ ČÁSTI 25,3 m
MATERIÁL	PŘEDIZOLOVANÉ PLASTOVÉHO POTRUBÍ PE-Xa SDR11 UNO S OCHR. PLÁŠTEM PE-LLD	

VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – TEPLÁ



PROFIL – DÉLKA	50/111	CELKEM VČETNĚ SVISLÉ ČÁSTI 25,3 m
MATERIÁL	PŘEDIZOLOVANÉ PLASTOVÉHO POTRUBÍ PE-Xa SDR11 UNO S OCHR. PLÁŠTEM PE-LLD	

POZNÁMKA :

VEŠKERÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ MIMO POŽÁRNÍHO BUDE IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ (VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA).

NÁDRŽKA ZÁVĚSNÉHO WC BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ ROHOVÉHO VENTILU, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY MONTÁŽNÍHO PRVKU PRO WC.
NÁDRŽKA KOMBI WC BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ HADIČKY NA ROHOVÝ VENTILY.

UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ HADIČEK NA ROHOVÉ VENTILY.
DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ HADIČEK NA KOMBINOVANÝ ROHÁČEK S VENTILEM SE ZPĚTNOU KLAPKOU
PRO PŘIPOJENÍ MYČKY NA NÁDOBÍ A NA ROHOVÝ VENTIL.
PRAČKA BUDE PŘIPOJENA NA VNITŘNÍ VODOVOD PŘES PRAČKOVÝ VENTIL.

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY BUDE ZAJIŠTĚNA POMOCÍ NEPŘÍMOTOPNÉHO OHŘÍVAČE VODY UMÍSTĚNÉHO VE VÝMĚNÍKOVÉ STANICI.

V OBJEKTU JE ŘEŠENA CIRKULACE TEPLÉ VODY. DO CIRKULAČNÍHO POTRUBÍ BUDE OSAZENO CIRKULAČNÍ ČERPADLO S ČASOVÝM SPÍNAČEM.
SPRÁVNÝ CHOD CIRKULAČNÍCH OKRUHŮ BUDE ZAJIŠTĚN POMOCÍ TERMOSTATICKÝCH ČI RUČNÍCH VENTILŮ PRO CIRKULACI TEPLÉ VODY.

LEGENDA :

- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – PITNÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – TEPLÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – CIRKULACE
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – UŽITKOVÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – STUDENÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ – PITNÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – TEPLÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – CIRKULACE (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – STUDENÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – UŽITKOVÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z POZINKOVANÉ OCELI – POŽÁRNÍ VODOVOD

WC1	MONTÁŽNÍ PRVEK PRO WC
WC2	NÁDRŽKA PRO KOMBI WC
VŮ	UMYVADLOVÁ (DŘEZOVÁ) NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE S DELŠÍM RAMÍNKEM
U	UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE
SK	SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE S HADICÍ A RUČNÍ SPRCHOU
D	DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE
PRA	PRAČKA
MY	MYČKA
ZTV	ZÁSOBNÍKOVÝ NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 300l
EN	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA O OBJEMU 12l + VENTIL 3/4" PRO EXPANZNÍ NÁDOBY
CČ	CIRKULAČNÍ ČERPADLO + ČASOVÝ SPÍNAČ
	ZÁVITOVÉ ARMATURY JSOU ZNAČENY JMENOVITOU SVĚTLOSTÍ (VNITŘNÍM PRŮMĚREM) DN/ID
VR	VENTIL ROHOVÝ
KVR	KOMBINOVANÝ ROHÁČEK A VENTIL PRO MYČKU SE ZPĚTNOU KLAPKOU
PVR	PRAČKOVÝ VENTIL ROHOVÝ SE ZPĚTNOU KLAPKOU
KK	KULOVÝ KOHOUT
PV	POJISTNÝ VENTIL
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
ZKF	ZAHRADNÍ KOHOUT NEZÁMRZNÝ
Ⓟ	TLAKOMĚR 0–6 bar
ELV	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL (BEZ NAPĚTÍ UZAVŘEN) K DOPOUŠTĚNÍ NÁDRŽE
RV	REDUKČNÍ VENTIL
PODV1	PODRUŽNÝ VODOMĚR Qn1,5
PODV2	PODRUŽNÝ VODOMĚR Qn2,5
VŠ	SAMONOSNÁ PLASTOVÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA #1200; H1400+200

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice (628654)

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO	ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	**FORMÁT**
1:50	840 x 594

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

NÁZEV VÝKRESU

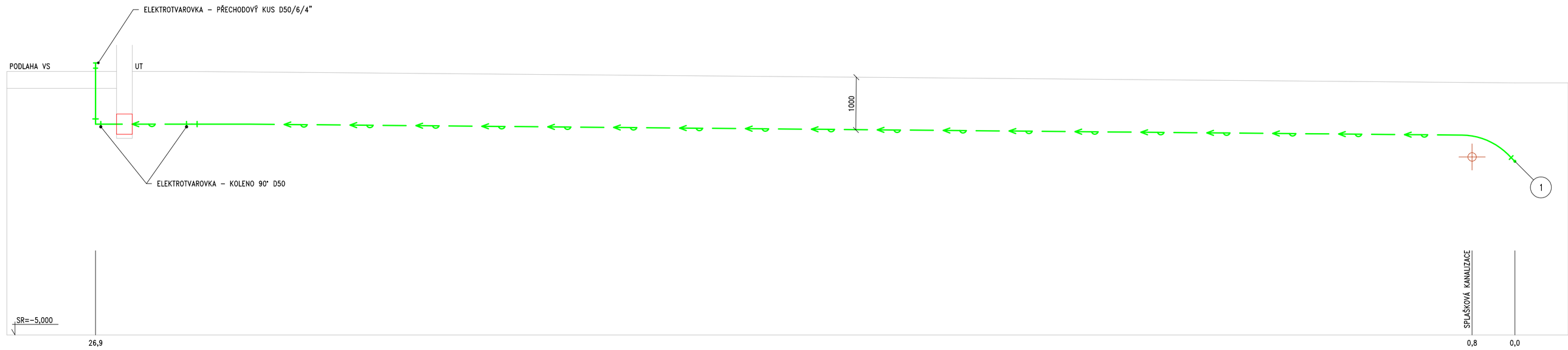
VODOVOD - SCHEMATICKÝ PODÉLNÝ PROFIL II

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	018	/00

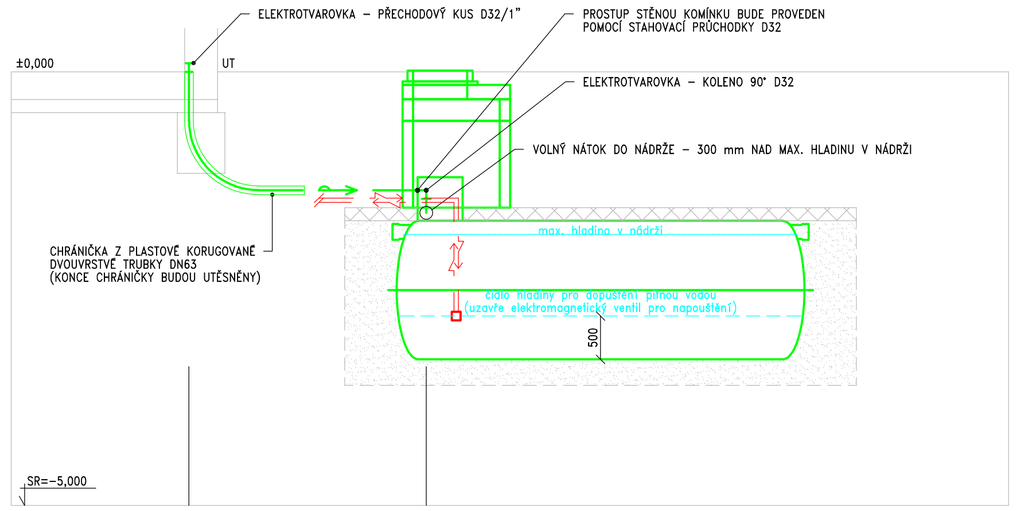
VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – PITNÁ



PROFIL – DÉLKA	50x4,6 mm	CELKEM VČETNĚ SVISLÉ ČÁSTI 27,9 m
MATERIÁL	PE100 RC TĚŽKÉ ŘADY SDR11 S OCHRANNÝM PLÁŠTĚM	

VVVV – PITNÁ

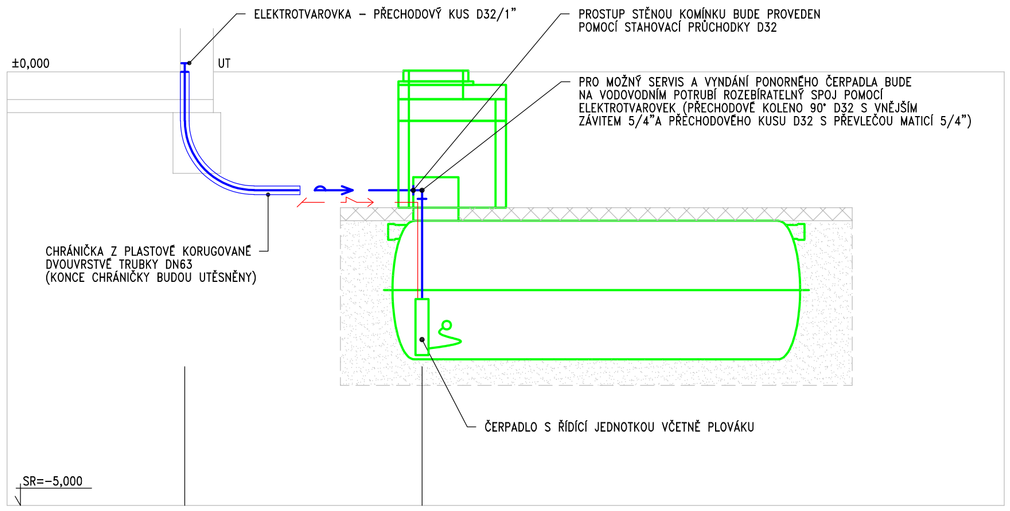
NÁ



	CELKEM VČETNĚ SVISLÉ ČÁSTI 4,0 m	
PROFIL – DÉLKA	32x3,0 mm	
MATERIÁL	PE100 RC TĚŽKÉ ŘADY SDR11 S OCHRANNÝM PLÁŠTĚM	

VVVV – UŽITKOVÁ

NÁ



	CELKEM VČETNĚ SVISLÉ ČÁSTI 5,0 m	
PROFIL – DÉLKA	32x3,0 mm	
MATERIÁL	PE100 RC TĚŽKÉ ŘADY SDR11 S OCHRANNÝM PLÁŠTĚM	

POZNÁMKA :

VEŠKERÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ MIMO POŽÁRNÍHO BUDE IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ (VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA).

NÁDRŽKA ZÁVĚSNÉHO WC BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ ROHOVÉHO VENTILU, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY MONTÁŽNÍHO PRVKU PRO WC.
NÁDRŽKA KOMBI WC BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ HADIČKY NA ROHOVÝ VENTILY.

UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ HADIČEK NA ROHOVÉ VENTILY.
DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ HADIČEK NA KOMBINOVANÝ ROHÁČEK S VENTILEM SE ZPĚTNOU KLAPKOU
PRO PŘIPOJENÍ MYČKY NA NÁDOBÍ A NA ROHOVÝ VENTIL.
PRAČKA BUDE PŘIPOJENA NA VNITŘNÍ VODOVOD PŘES PRAČKOVÝ VENTIL.

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY BUDE ZAJIŠTĚNA POMOCÍ NEPŘÍMOTOPNÉHO OHŘÍVAČE VODY UMÍSTĚNÉHO VE VÝMĚNÍKOVÉ STANICI.

V OBJEKTU JE ŘEŠENA CIRKULACE TEPLÉ VODY. DO CIRKULAČNÍHO POTRUBÍ BUDE OSAZENO CIRKULAČNÍ ČERPADLO S ČASOVÝM SPÍNAČEM.
SPRÁVNÝ CHOD CIRKULAČNÍCH OKRUHŮ BUDE ZAJIŠTĚN POMOCÍ TERMOSTATICKÝCH ČI RUČNÍCH VENTILŮ PRO CIRKULACI TEPLÉ VODY.

LEGENDA :

- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – PITNÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – TEPLÁ
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – CIRKULACE
- VENKOVNÍ VEDENÍ VNITŘNÍHO VODOVODU – UŽITKOVÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – STUDENÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ – PITNÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – TEPLÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – CIRKULACE (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – SPOLEČNÉ VEDENÍ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR S3,2/SDR7,4 – STUDENÁ (POTRUBÍ JE ZNAČENO VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TLOUŠŤKA STĚNY) – UŽITKOVÁ
- VODOVODNÍ POTRUBÍ Z POZINKOVANÉ OCELI – POŽÁRNÍ VODOVOD

WC1	MONTÁŽNÍ PRVEK PRO WC
WC2	NÁDRŽKA PRO KOMBI WC
VŮ	UMYVADLOVÁ (DŘEZOVÁ) NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE S DELŠÍM RAMÍNKEM
U	UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE
SK	SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE S HADICÍ A RUČNÍ SPRCHOU
D	DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE
PRA	PRAČKA
MY	MYČKA
ZTV	ZÁSOBNÍKOVÝ NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 300l
EN	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA O OBJEMU 12l + VENTIL 3/4" PRO EXPANZNÍ NÁDOBY
CČ	CIRKULAČNÍ ČERPADLO + ČASOVÝ SPÍNAČ
	ZÁVITOVÉ ARMATURY JSOU ZNAČENY JMENOVITOU SVĚTLOSTÍ (VNITŘNÍM PRŮMĚREM) DN/ID
VR	VENTIL ROHOVÝ
KVR	KOMBINOVANÝ ROHÁČEK A VENTIL PRO MYČKU SE ZPĚTNOU KLAPKOU
PVR	PRAČKOVÝ VENTIL ROHOVÝ SE ZPĚTNOU KLAPKOU
KK	KULOVÝ KOHOUT
PV	POJISTNÝ VENTIL
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
ZKF	ZAHRADNÍ KOHOUT NEZÁMRZNÝ
Ⓟ	TLAKOMĚR 0–6 bar
ELV	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL (BEZ NAPĚTÍ UZAVŘEN) K DOPOUŠTĚNÍ NÁDRŽE
RV	REDUKČNÍ VENTIL
PODV1	PODRUŽNÝ VODOMĚR Qn1,5
PODV2	PODRUŽNÝ VODOMĚR Qn2,5
VŠ	SAMONOSNÁ PLASTOVÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA #1200; H1400+200

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
ČKA 04 165

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI PD

Josef Maša
ČKAIT 1400395

RAZÍTKO | ČÍSLO PARÉ

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	03 / 2022
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:50	840 x 594

OBJEKT

SO.01 BYTOVÝ DŮM
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

NÁZEV VÝKRESU

VODOVOD - SCHEMATICKÝ PODÉLNÝ PROFIL III

STUPEŇ

DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4a	019	/00