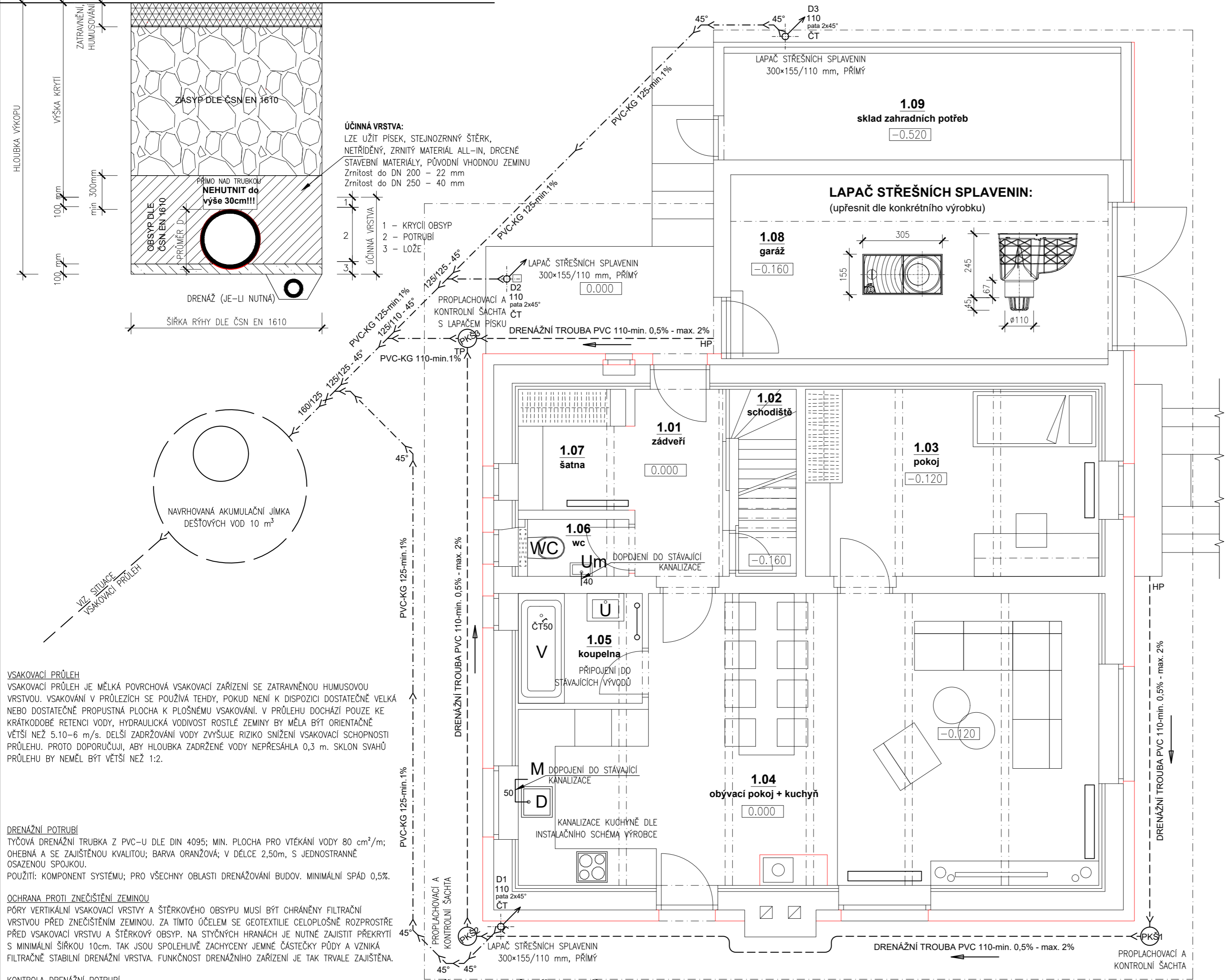


SCHÉMA ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ VE VOLNÉM TERÉNU:
(upřesnit dle konkrétního výrobku)

TRASY ROZVODU BUDOU KOORDINOVÁNY S UMÍSTĚNÍM POTRUBÍ A OSTATNÍCH ZAŘÍZENÍ TZB

PŮDORYS 1NP - KANALIZACE
M 1:50



VSÁKOVACÍ PRŮLEH
VSÁKOVÁNÍ V PRŮLEZÍCH SE POUŽÍVÁ TEHDY, POKUD NENÍ K DISPOZICI DOSTATEČNĚ VELKÁ NEBO DOSTATEČNĚ PROPUSTNÁ PLOCHA K PLOSNÉMU VSÁKOVÁNÍ. V PRŮLEHU DOCHÁZÍ POUZE KE KRÁTKODOBÉ RETENCI VODY, HYDRAULICKÁ VODIVOST ROSTLÉ ZEMINY BY MĚLA BÝT ORIENTAČNĚ VĚTŠÍ NEŽ 5.10–6 m/s. DELŠÍ ZADRŽOVÁNÍ VODY ZVYŠUJE RIZIKO SNÍŽENÍ VSÁKOVACÍ SCHOPNOSTI PRŮLEHU. PROTO DOPORUČUJI, ABY HLOUBKA ZADRŽENÉ VODY NEPŘESÁHLA 0,3 m. SKLON SVAHŮ PRŮLEHU BY NEMĚL BÝT VĚTŠÍ NEŽ 1:2.

DRENÁŽNÍ POTRUBÍ
TYČOVÁ DRENÁŽNÍ TRUBKA Z PVC-U DLE DIN 4095; MIN. PLOCHA PRO VTEKÁNÍ VODY 80 cm²/m; OHEBNÁ A SE ZAJIŠTĚNOU KVALITOU; BARVA ORANŽOVÁ; V DÉLCE 2,50m, S JEDNOSTRANNĚ OSAZENOU SPOJKOU.
POUŽITÍ: KOMPONENT SYSTÉMU; PRO VŠECHNY OBLASTI DRENÁŽOVÁNÍ BUDOV. MINIMÁLNÍ SPÁD 0,5%.

OCHRANA PROTI ZNEČIŠTĚNÍ ZEMINOU
PŮRY VERTIKÁLNÍ VSÁKOVACÍ VRSTVY A ŠTĚRKOVÉHO OBSYPU MUSÍ BÝT CHRÁNĚNY FILTRAČNÍ VRSTVOU PŘED ZNEČIŠTĚNÍM ZEMINOU. ZA TÍMTO ÚČELEM SE GEOTEXTILIE CELOPLOSĚNĚ ROZPROSTRĚ PŘED VSÁKOVACÍ VRSTVOU A ŠTĚRKOVÝ OBSYP. NA STÝČNÝCH HRANÁCH JE NUTNÉ ZAJISTIT PŘEKRYTÍ S MINIMÁLNÍ ŠÍRKOU 10cm. TAK JSOU SPOLEHLIVĚ ZACHYCENY JEMNĚ ČÁSTEČKY PŮDY A VZNIKÁ FILTRAČNĚ STABILNÍ DRENÁŽNÍ VRSTVA. FUNKČNOST DRENÁŽNÍHO ZAŘÍZENÍ JE TAK TRVALE ZAJIŠTĚNA.

KONTROLA DRENÁŽNÍ POTRUBÍ
PODLE NORMY DIN 4095 MUSÍ BÝT DRENÁŽNÍ POTRUBÍ ULOŽENO TAK, ABY BYLO MOŽNÉ JE KDYKOLI KONTROLOVAT A ČISTIT PO CELÉ DÉLCE. ZA TÍMTO ÚČELEM MUSÍ BÝT U KAŽDÉ ZMĚNY SMĚRU POTRUBÍ, NA BOČNÍCH PŘÍPOJKÁCH A V NEJVYŠŠÍM A NEJNÍŽŠÍM BODĚ NAINSTALOVANÉ ŠACHTY S MINIMÁLNÍ JMENOVITOU SVĚTLOSTÍ DN 300, A TO ALESPŮ KAŽDÝCH 50m.

POKYNY K INSTALACI
- ZHOTOVENÍ DOSTATEČNĚ ŠIROKÉHO VÝKOPU PRO ULOŽENÍ POTRUBÍ SE ZOHLEDNĚNÍM NORMY DIN 4123.
- ROZPROSTŘENÍ FILTRAČNÍ GEOTEXTILIE NA DNĚ PŘIPRAVENÉHO VÝKOPU PRO ULOŽENÍ POTRUBÍ (UPOZORNĚNÍ: ŠÍŘKA PÁSU BY MĚLA STAČIT K OPLÁŠTĚNÍ CELÉHO ŠTĚRKOVÉHO OBSYPU)
- UMÍSTĚNÍ MINIMÁLNĚ 10cm SILNÉ ŠTĚRKOVÉ VRSTVY (DOPORUČENO: ŠTĚRK 8/16)
- ZHOTOVENÍ SPÁDU POTRUBÍ NA ŠTĚRKOVÉ VRSTVĚ MINIMÁLNĚ 0,5%, POČÍNAJE V NEJVYŠŠÍM BODĚ.
- POKLÁDKA DRENÁŽNÍ TRUBKY A INSTALACE KONTROLNÍCH ŠACHET.
- ZÁSYP DRENÁŽNÍ TRUBKY ŠTĚRKEM ZE VŠECH STRAN MINIMÁLNĚ 10cm
- ZAKRYTÍ ŠTĚRKOVÉHO OBSYPU FILTRAČNÍ GEOTEXTILIÍ, PŘEKRYTÍ NA STÝČNÝCH HRANÁCH MINIMÁLNĚ 10cm

ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY

U UMYVADLO
UMYVADLO KERAMICKÉ š.550mm , SIFON CHROM, ZÁTKA TLAČÍTKOVÁ, BATERIE STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ PEVNÁ, 2X ROHOVÝ VENTIL 3/8"-1/2" CHROM, VÝŠKA 580mm
POLOHA VÝVODŮ ZTI – BUDE UPŘESNĚNO PŘED REALIZACÍ

Um UMYVÁTKO
UMYVÁTKO KERAMICKÉ š.350mm, SIFON CHROM, ZÁTKA TLAČÍTKOVÁ, BATERIE STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ PEVNÁ, 2x ROHOVÝ VENTIL 3/8"-1/2" CHROM, VÝŠKA 580MM
POLOHA VÝVODŮ ZTI – BUDE UPŘESNĚNO PŘED REALIZACÍ

WC ZÁCHODOVÁ MÍSA
KERAMICKÁ ZÁCHODOVÁ MÍSA ZÁVĚSNÁ VČ. SEDÁTKA, PŘEDSTĚNOVÁ INSTALACE UNIVERZÁLNÍ SYSTÉM NEBO JEDNOTLIVÉ PRVKY PRO KONSTRUKCE PROVÁDĚNA SUCHÝM PROCESEM.
AKUSTICKY ODDĚLENÁ, DĚLENÉ TLAČÍTKO, 1x ROHOVÝ VENTIL DN10
POLOHA VÝVODŮ ZTI – BUDE UPŘESNĚNO PŘED REALIZACÍ

D DŘEZ
GRANITOVÝ JEDNO DŘEZ + SIFON S ODBOČKOU PRO MYČKU + STOJÁNKOVÁ DŘEZOVÁ OTOČNÁ PÁKOVÁ BATERIE, 2x ROHOVÝ VENTIL 3/8"-1/2" CHROM, VÝŠKA 580mm POLOHA VÝVODŮ ZTI DLE NÁVRHU INTERIÉRU (KUCHYNĚ), PŘÍPRAVA PRO MYČKU, SIFON SOUČÁSTÍ DŘEZU, DOPOJENÍ KANALIZACE FLEXI HADICÍ, 1x ROHOVÝ VENTIL 3/8"-1/2" CHROM, VÝŠKA 580mm, SOUČÁST DODÁVKY KUCHYNĚ

M MYČKA
V VANA
VANA 1700x750mm, OBEZDĚNÁ, BOČNÍ PLOCHY KERAMICKÝ OBKLAD NASTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE (VÝŠKA 750mm), RUČNÍ SPRCHA S VÝŠKOVĚ STAVITELNÝM STĚNOVÝM DRŽÁKEM, SKLENĚNÁ OTOČNÁ VANOVÁ ZÁSTĚNA 750x1500mm, CHROM SIFON VANOVÝ S PŘEPÁDEM, REVIZNÍ DVÍŘKA 300x300mm (MOŽNÁ ÚPRAVA DLE ROZMĚRŮ OBKLADU) PRO OBLOŽENÍ.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

	ÚČEL	PLOCHA [m²]	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	STĚNY / STROPY	POZNÁMKY
1.01	ZÁDVEŘÍ	4.94	VINYL	OMÍTKA / SDK	
1.02	SCHODIŠTĚ	2.94	DŘEVĚNÁ KCE	OMÍTKA / SDK	
1.03	POKOJ	14.76	VINYL	OMÍTKA / SDK	
1.04	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYŇ	41.02	VINYL	OMÍTKA / SDK	
1.05	KOUPELNA	3.62	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA / SDK	
1.06	WC	1.66	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA / SDK	
1.07	ŠATNA	3.35	VINYL	OMÍTKA / SDK	
1.08	GARÁŽ	18.27	BETONOVÁ DLAŽBA	OMÍTKA / SDK	
1.09	SKLAD ZAHRADNÍCH POTŘEB	11.26	HLAZENÝ BETON	- / -	
	UŽITNÁ PLOCHA RD	101.82			

LEGENDA:


- potrubí splaškové kanalizace - svodné potrubí PVC-KG
- potrubí splaškové kanalizace - přípojovací potrubí PP-HT
- potrubí dešťové kanalizace - svodné potrubí PVC-KG
- drenážní trouba PVC 110-min. 0.5% - max. 2%
- Sx odpadní potrubí splaškové kanalizace
- Dx odpadní potrubí dešťové kanalizace
- ČT čistící tvarovka
- PKŠ proplachovací a kontrolní šachta
- HP drenážní nejvyšší bod
- TP drenážní nejnižší bod

- PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE JE PROVEDENO Z TRUB PP-HT VE SKLONU MIN. 3%
- ODPADNÍ A VĚTRACÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE BUDOU Z PP-HT S VYVEDENÍM NAD STŘEŠNÍ PLÁŠŤ VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE A AI OBALU
- ODPADNÍ POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE JE VNITŘNÍ PP-HT VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE A AI OBALU
- SVODNÉ POTRUBÍ Z TRUB PVC-KG JE VEDENO POD PDLAHOU 1.NP A V TERÉNU, KRYTÍ V TERÉNU JE 900MM PRO SPLAŠKOVOU KANALIZACI A 1100MM PRO DEŠŤOVOU KANALIZACI (S TEPELNOU IZOLACÍ SNÍŽENÉ KRYTÍ)
- SVODNÉ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE JE NAPOJENO DO VEŘEJNÉ KANALIZACE, DEŠŤOVÉ VODY ZE STŘECH DOMU JSOU JSOU SVEDENY DO PODZEMNÍ JÍMKY 10m³ A NÁSLEDNĚ PŘEPÁDEM DO ZÁSAKU NA POZEMKU INVESTORA.
- POTRUBÍ BUDOU V KONSTRUKCÍCH ULOŽENA PRUŽNĚ A KOTVENA DLE POKYNŮ VÝROBCE A ČSN!

POZNÁMKY:

- POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ ODOLNOST ROZHODUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ JSOU STANOVENY V ČÁSTI D.4 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ, ZDE STANOVENÉ POŽADAVKY JSOU ZÁVAZNÉ!!!
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA DLE POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY 131/2024 Sb. O DOKUMENTACI STAVEB, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT MĚŘENÍM NA OBJEKTU !
0.000 = ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍ PODLAHY 1NP

<div></div> <div>vs-studio s.r.o. Komenského 324 563 01 Lanškroun IČ 17086370 tel. +420 739 466 837 e-mail. info@vs-studio.eu www.vs-studio.eu</div>	AUTOR NÁVRHU Stanislav Tejkl	PODPIS
	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jan Hrdina, ČKAIT 0701021 Na Výsluní 504, 561 64 Jablonné nad Orlicí	PODPIS
	VYPRACOVAL Stanislav Tejkl	PODPIS
INVESTOR Dětský domov Dolní Čermná, č.p. 74, 561 53 Dolní Čermná	ČÍSLO ZAKÁZKY 140/2024	
NÁZEV PROJEKTU STAVEBNÍ ÚPRAVY RD č.p. 462, Dolní Čermná		
STAVEBNÍ OBJEKT SO 01 - RODINNÝ DŮM	DATUM VYHOTOVENÍ 20.11.2024	MĚŘITKO 1:50
ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE D.2.2 - Zdravotně technické instalace	FAZE PROJEKTU DPS	PARÉ ČÍSLO
NÁZEV DOKUMENTU PŮDORYS 1NP - KANALIZACE	OZNAČENÍ DOKUMENTU D.2.2.6	