


OBJEDNATEL:		MĚSTO ZUBŘÍ, U DOMOVINY 234 756 54 ZUBŘÍ					
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Tomáš Janošec			TECHARTSTAV TECHARTSTAV s.r.o. Rabasova 1157/8 708 00 Ostrava-Poruba			
VYPRACOVAL	Ing. Tomáš Janošec						
KRAJ: ZLÍNSKÝ		STAV. ÚŘAD: ROŽNOV POD RADHOŠTĚM					
NÁZEV AKCE:				STUPEŇ		DPS	
REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ				DATUM		02/2022	
				FORMÁT/POČET STR.			
				Č. ZAK	15821	ČÍSLO SOUPR.	
				SOUBOR	DOC		
NÁZEV PŘÍLOHY:				Č. PŘÍLOHY:			
ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE				D.1.4.1			

NÁZEV AKCE: **REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ**
STUPEŇ: **DPS**

D.1.4.1 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE

SEZNAM PŘÍLOH:

- D.1.4.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA
- D.1.4.1.02 KANALIZACE – PŮDORYS 1.PP
- D.1.4.1.03 KANALIZACE - PŮDORYS 1.NP
- D.1.4.1.04 KANALIZACE - PŮDORYS 2.NP
- D.1.4.1.05 KANALIZACE - ŘEZY
- D.1.4.1.06 VODOVOD – PŮDORYS 1.PP
- D.1.4.1.07 VODOVOD - PŮDORYS 1.NP
- D.1.4.1.08 VODOVOD – ŘEZY
- D.1.4.1.09 SOUPIS PRACÍ – NOVÝ STAV
- D.1.4.1.10 SOUPIS PRACÍ – VÝMĚNA LEŽATÉ KANALIZACE


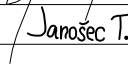
Souřadnicový systém : JTSK

Výškový systém : Bpv



TECHARTSTAV a.s., Rabasova 1157/8, 708 00 Ostrava-Poruba, I Č: 02162083

E-mail: techartstav@techartstav.cz, Web:www.techartstav.cz

AKCE:		REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ	
OBJEDNATEL:		Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří	STUPĚ:
			DPS
			VARIANTA:
ZOD. PROJEKTANT:	ING.ARCH. JIŘÍ KLIMEK		DATUM
VYPRACOVAL:	ING. TOMÁŠ JANOŠEC		02/2022
OBJEKT:	-		FORMÁT:
ČÁST:	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE		ARCH. ČÍS.:
VÝKRES:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		-
			MĚŘÍTKO:
			-
			Čís. výkr:
			D.1.4.1.01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

OBJEKT: D.1.4.1 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE

Obsah:

1.	Identifikační údaje	2
2.	ÚVOD	3
3.	POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY	3
4.	DOMOVNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	3
4.1	Ležaté svody - výměna	3
4.2	Svislá splašková potrubí	4
4.3	Připojovací potrubí	4
4.4	Odvod kondenzátu	5
4.5	Výpočet množství splaškových vod	5
5.	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY, BATERIE	5
6.	VNITŘNÍ VODOVOD PITNÉ VODY	5
7.	REGULACE	6
8.	ZKOUŠENÍ	6
9.	POŽADAVKY NA PROFESE	7
10.	BEZPEČNOST PRÁCE	7
11.	PŘÍLOHY	8

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ
Název objektu:	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE
Místo stavby:	Město Zubří, ul. Hamerská
Katastrální území:	k.ú. Zubří [793787], parc.č. 900.
Kraj:	Zlínský
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)
Stavebník:	Město Zubří U Domoviny 234, 756 54 Zubří
Generální projektant:	TECHARTSTAV a.s. Rabasova 1157/8, 708 00 Ostrava-Poruba IČ: 02162083
Vedoucí projektant:	Ing.arch. Jiří Klimek
Projektant specialista:	Ing. Tomáš Janošec č.p. 773, 739 94 Vendryně IČ: 07467117 ČKAIT: 1103687 E-MAIL: tom.janosec@seznam.cz MOBIL: <u>777 08 39 10</u>
Označení stavby:	Technika prostředí staveb – stavby zdravotnické

2. ÚVOD

Předmětem této projektové dokumentace je stávající objekt kulturního domu ve Městě Zubří, ul. Hamerská, č.p. 10. V řešeném objektu se plánuje rekonstrukce interiéru v některých částech, která vyvolá úpravu vnitřní splaškové kanalizace a vnitřního vodovodu. Nebude zasahováno do stávající kanalizační a vodovodní přípojky.

V rekonstruovaných místnostech hygienického zázemí budou provedeny nové rozvody svislé odpadní a připojovací kanalizace a nové rozvody studené a teplé vody.

Současně bude provedena částečná výměna stávající ležaté splaškové kanalizace, která se nachází pod podlahou 1.PP. Rozsah výměny je patrný z výkresové dokumentace.

Jako podklad pro zpracování dokumentace sloužila stavební výkresová dokumentace generálního projektanta, konzultace s investorem a hlavním projektantem stavby. Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro provádění stavby (DPS).

3. POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY

Při návrhu byly použity níže uvedené normy a předpisy platné v době zpracování návrhu. Rovněž tyto normy a předpisy budou dodrženy při realizaci.

- ČSN EN 12056 Vnitřní kanalizace
- ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
- ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody
- ČSN EN 806 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
- ČSN EN 1717 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb

4. DOMOVNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

4.1 Ležaté svody - výměna

V rámci rekonstrukce interiéru dojde k výměně stávající ležaté splaškové kanalizace, která se nachází pod podlahou 1.PP. Popis výměny v jednotlivých místnostech:

č. m. 004

Bude provedena výměna stávající ležaté splaškové kanalizace, která se nachází pod podlahou místnosti 004. Výměna bude provedena ve stávající trase. Výměna bude začínat vně objektu ve vzdálenosti cca 1 m od obvodové stěny, bude využit stávající prostup základem a výměna bude pokračovat pod podlahou místnosti 004. Dojde k přepojení stávající ležaté kanalizace, která vede do kotelny (napojení podlahové vpusti + umyvadla). O výměně tohoto úseku ležaté kanalizace bude rozhodnuto při realizaci podle technického stavu stávajícího potrubí. Výměna bude ukončena na druhé straně místnosti 004 za napojením nového svislého odpadního potrubí č. 1.

Napojení na stávající potrubí ležaté kanalizace bude provedeno pomocí těsných kanalizačních přechodek/spojek, podlaha bude vyspravena do původního stavu. Nové potrubí ležaté kanalizace bude provedeno z trub **PVC-KG DN100/125 SN8**. Sklon potrubí bude min. **2%**.

č. m. 027

Bude provedena výměna stávající ležaté splaškové kanalizace, která se nachází pod podlahou místnosti 027. Výměna bude provedena ve stávající trase. Výměna bude začínat vně objektu ve vzdálenosti cca 1 m od obvodové stěny, bude využit stávající prostup základem a

výměna bude pokračovat pod podlahou místnosti 027. Výměna bude ukončena na druhé straně místnosti 027 napojením nového svislého odpadního potrubí č. 3.

Napojení na stávající potrubí ležaté kanalizace bude provedeno pomocí těsných kanalizačních přechodek/spojek, podlaha bude vyspravena do původního stavu. Nové potrubí ležaté kanalizace bude provedeno z trub **PVC-KG DN100/125 SN8**. Sklon potrubí bude min. **2%**.

č. m. 039

V místnosti 039 bude odstraněna stávající dělicí stěna, ve které se nachází stávající sběrné svislé odpadní potrubí, které převádí stávající svislá odpadní potrubí z vyšších podlaží do stávající ležaté kanalizace. Z důvodu kolize stávající kanalizace a odstraňované stěny dojde k výměně stávající ležaté kanalizace pod podlahou v místnosti 039. Výměna bude začínat vně objektu ve vzdálenosti cca 1 m od obvodové stěny, bude využit stávající prostup základem a výměna bude pokračovat pod podlahou místnosti 039. Výměna bude ukončena na druhé straně místnosti 039 napojením nového svislého odpadního potrubí č. 4.

Napojení na stávající potrubí ležaté kanalizace bude provedeno pomocí těsných kanalizačních přechodek/spojek, podlaha bude vyspravena do původního stavu. Nové potrubí ležaté kanalizace bude provedeno z trub **PVC-KG DN100/125 SN8**. Sklon potrubí bude min. **2%**.

Přechod mezi novým svislým odpadním potrubím a ležatým svodným potrubím bude proveden pomocí dvou kolen 45° s mezikusem o délce min. 250 mm.

4.2 Svislá splašková potrubí

V rekonstruovaných prostorech 1.PP a 1.NP, kde vznikají splaškové odpadní vody, budou provedena nová svislá odpadní potrubí.

V místnosti 004 se provedou nová svislá odpadní potrubí pokračující do 1.NP a odvádějící splaškové odpadní vody z nových zařizovacích předmětů v místnostech 137 a 139. Pod stropem místnosti 004 budou nová svislá odpadní potrubí spojena do jedné společné kanalizační stoupačky č. 1.

V místnosti 006 se provede nové svislé odpadní potrubí pokračující do 1.NP a odvádějící splaškové odpadní vody z nových zařizovacích předmětů v místnosti 140. Pod stropem místnosti 006 bude nové svislé odpadní potrubí napojeno do stávající kanalizace od umyvadla v místnosti 005. Bude upřesněno při realizaci.

V místnosti 027 se provede nové svislé odpadní potrubí pro zařizovací předměty zde umístěné.

V místnosti 028 a 039 dojde k novému přepojení stávajících svislých odpadních potrubí z vyšších podlaží. Z důvodu demolice stěny v místnosti 039 je navrženo nové svislé odpadní potrubí č. 4. Do této nové kanalizace budou přepojena všechna stávající svislá odpadní potrubí z místností 028 a 039 pod stropem ideálně mezi stávajícími vazníky.

Nová svislá odpadní potrubí budou provedena z polypropylénových trub – HT systém o dimenzi DN50 – 110. Nová svislá odpadní potrubí budou ukončena zátkou. Min. 1,0 m nad podlahou bude umístěn na každém svislém odpadním potrubí revizní čistící kus s kruhovým uzávěrem, který bude přístupný přes uzavíratelná plastová dvířka o min. rozměrech 100 x 100 mm vložených do stěny nebo sádro-kartónové konstrukce. Nová svislá odpadní potrubí budou vedena převážně v drážce stavebních stěn (pobytové místnosti) nebo vedena volně (skladové místnosti). Bude upřesněno při realizaci.

4.3 Připojovací potrubí

Nové zařizovací předměty budou napojeny na nová svislá odpadní potrubí novým připojovacím potrubím z polypropylénových trub – HT systém o dimenzích DN50 – 110. Připojovací potrubí budou vedena převážně v drážce stavebních stěn, v instalačních předstěnách závěsných zařizovacích předmětů. Sklon připojovacího potrubí bude min. 3,0%. Zařizovací

předměty budou opatřeny vodní zápachovou uzávěrkou. Úkapy od pojistných ventilů budou řešeny např. pomocí kalichu s vodní a mechanickou zápachovou uzávěrkou.

4.4 Odvod kondenzátu

Je navrženo nové odvádění vzdušného kondenzátu od VZT jednotky umístěné v místnosti 114. Pod VZT jednotkou bude umístěna podlahová vpust, která bude prostupem podlahou napojena novým kanalizačním potrubím do místnosti 039, kde dojde k napojení na výměnu stávající ležaté kanalizace. Odvod kondenzátu bude proveden z polypropylénových trub – HT systém o dimenzi DN75. Kondenzační potrubí bude zaústěno do ležaté kanalizace přes kondenzační sifon s mechanickou zápachovou uzávěrkou a možností doplňování vodní zápachové uzávěrky. Stavebník bude dle svých možností průběžně kontrolovat a doplňovat výšku hladiny vodního uzávěru.

V místnosti 230 budou nově umístěny 3 ks nástěnných klimatizačních jednotek. Odvádění vzdušného kondenzátu je navrženo sběrným gravitačním potrubím HT o dimenzi DN32. Kondenzační potrubí bude zaústěno do stávající svislé/připojovací kanalizace v místnosti 210/226 přes kondenzační sifon s mechanickou zápachovou uzávěrkou a možností doplňování vodní zápachové uzávěrky. Stavebník bude dle svých možností průběžně kontrolovat a doplňovat výšku hladiny vodního uzávěru.

4.5 Výpočet množství splaškových vod

Nedojde k výraznému navýšení množství splaškových odpadních vod a není potřeba navyšovat dimenzi stávající kanalizační přípojky.

5. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY, BATERIE

V řešených místnostech budou instalovány nové zařizovací předměty. Stávající zařizovací předměty budou odstraněny a odvezeny na příslušnou skládku.

Návrh konkrétního typu zařizovacích předmětů není přesněji specifikován, vše je součástí samostatné dodávky. Konkrétní typy zař. předmětů budou určeny investorem před prováděním ZTI rozvodů, na základě montážních návodů těchto prvků budou provedeny vývody pro baterie a odpad.

Osazení zařizovacích předmětů bude provedeno podle ČSN EN 12056-5:2001. Jsou navrženy tuzemské keramické zařizovací předměty barvy bílé. V objektu budou použity pouze zařizovací předměty a armatury s platnou certifikací ve smyslu stavebního zákona.

Výpis zařizovacích předmětů je součástí výkresové dokumentace.

6. VNITŘNÍ VODOVOD PITNÉ VODY

V 1.PP se nachází stávající páteřní rozvod studené pitné vody vedený pod stropem, který vede ke stávajícímu hygienickému zázemí v objektu. Pro řešené místnosti budou provedeny nové rozvody studené a teplé vody, které budou vedeny z 1.PP prostupem stropem do 1.NP.

K novým zařizovacím předmětům a výtokům v 1.PP a 1.NP budou provedeny nové rozvody studené pitné vody (SPV), teplé vody (TV). Dále bude provedeno připojení studené pitné vody pro nový elektrický ohřívač vody umístěný v 1.PP. Nové rozvody vody jsou navrženy z plastového potrubí PPR, PN16. Potrubí musí být od výrobce řádně označeno. Potrubí SPV, TV budou kompletně izolovány. Potrubí SPV bude izolováno návlekovou izolací tl. 9 mm a potrubí TV budou izolována návlekovou izolací tl. 25 mm. Kompenzace plastového potrubí bude probíhat v kolmých lomech trasy a na rovných úsecích budou provedeny U-kompenzátory (viz montážní předpis výrobce). Ležaté páteřní rozvody vody pod stropem 1.PP budou spádovány a na nejnižším místě osazeny vypouštěcí armatury.

Příprava teplé vody pro zázemí pro herce bude řešena v novém nástěnném elektrickém ohřívači vody o objemu 160 litrů, který bude umístěný v 1.PP. Pojistná souprava (pojistný ventil)

bude napojen na vnitřní kanalizaci. Příprava teplé vody pro bufet bude řešena v novém malém elektrickém ohříváči vody o objemu 15 litrů, který bude umístěný pod kuch. linkou.

Zhotovitel stavby doloží ke všem materiálům, u kterých dojde ke styku s pitnou vodou certifikát pro možnost použití na rozvody tlakové pitné vody.

Materiál potrubí bude splňovat požadavky ve smyslu vyhlášky č.37/2001 o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou. Dodavatel předá investorovi doklady o shodě na všechny použité prvky.

Obecná doporučení pro montáž

Pro vnitřní vodovod pitné vody se smí použít jen trubky, tvarovky, armatury, upevňovací prvky, zařízení, nátěry, lepidla, pájky, tavidla, odmašťovací prostředky a těsnicí materiály odpovídající příslušným právním předpisům. Při skladování, dopravě, dělení trubek a řezání závitů nesmí dojít ke kontaminaci trubky zdravotně závadnou látkou.

Umístění hlavního uzávěru vnitřního vodovodu a/nebo hlavního uzávěru objektu musí být viditelně a trvale označeno.

Při vedení potrubí studené vody, teplé vody a cirkulace teplé vody souběžně v jedné trase bude umístěno cirkulační potrubí mezi potrubí teplé a studené vody. Další podrobnější doporučení pro vedení potrubí jsou uvedeny např. v TNI CEN/TR 16355.

Kompenzace tepelné roztažnosti potrubí se navrhuje podle doporučení jeho výrobce a/nebo ČSN EN 806-4.

Ležatá potrubí, ležaté části stoupacích potrubí a potrubí se sezónním provozem se musí vést ve sklonu nejméně 0,3% k nejnižšímu místu možného odvodnění a od nejvyššího místa odvodu vzduchu. Podlažní rozvodná potrubí a připojovací potrubí mají být vedena ve sklonu nejméně 0,3% ke stoupacímu nebo ležatému potrubí, popř. k některé z výtokových armatur nebo vypouštěcí armatury.

Potrubí pro nepitnou vodu musí být vždy trvale označeno barevnou samolepící páskou umístěnou na trubkách nebo na tepelné izolaci nebo barevným nátěrem. Označování potrubí se provádí podle ČSN 13 0072. Při označování barvami se potrubí nepitné vody označuje bílou barvou. Uzavírací armatury na potrubí nepitné vody se musí podle druhu vody označit nápisem „nepitná voda“, „provozní voda“ nebo „užitková voda“.

Montáž, zkoušení a uvedení vnitřního vodovodu do provozu se provádí podle ČSN EN 806-4, ČSN 75 5409 a pokynů výrobců jednotlivých částí vodovodu.

Během montáže vnitřního vodovodu se musí dodržovat zásady ochrany života a zdraví pracovníků a bezpečnosti při práci v souladu s příslušnými předpisy.

Povrchy potrubí se nesmí dotýkat stavebních konstrukcí. Souběžná potrubí mají být vedena ve vzájemné vzdálenosti podle TNI CEN/TR 16355.

Potrubí vnitřního vodovodu se musí upevnit na stavební konstrukce (stěnové, stropní atd.) tak, aby se zabezpečila poloha potrubí, upevnění přenášelo hmotnost potrubí, odolávalo dynamickým účinkům i tepelným vlivům vznikajícím jak v potrubí, tak i ve stavební konstrukci.

7. REGULACE

Není požadavek.

8. ZKOUŠENÍ

Zkoušení vnitřní kanalizace sestává:

- a) z technické prohlídky
- b) ze zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí
- c) ze zkoušky plynotěsnosti odpadního připojovacího a větracího potrubí

Technická prohlídka vnitřní kanalizace se provádí před zkouškami vodotěsnosti a plynotěsnosti. Potrubí se musí ponechat k prohlídce přístupné a očištěné, spoje musí být dostupné. O výsledku technické prohlídky se provede záznam.

Zkouška vodotěsnosti bude provedena u nově zřizované vnitřní kanalizace. Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace bude provedena vodou přetlakem min. 3kPa, nejvýše 50kPa. Zkouška trvá jednu hodinu a je vyhovující, jestliže únik vody vztahující se na 10 m² vnitřní plochy potrubí nepřesahuje 0,5 l/h. O výsledku zkoušky vodotěsnosti se provede záznam.

Zkouška plynotěsnosti bude provedena vzduchem po dočasném utěsnění odpadního potrubí, připojovacího a větracího potrubí. Potrubí se musí ponechat k prohlídce přístupné a očištěné, spoje musí být dostupné. Natlakování odpadního potrubí se provádí přes napouštěcí armaturu zkušebního víka čistící tvarovky, které je opatřeno tlakoměrem, na hodnotu zkušebního tlaku 400 Pa. Zkouška plynotěsnosti je vyhovující, jestliže ve zkoušeném úseku po 30min od natlakování nedojde k většímu poklesu tlaku než 50 Pa. O výsledku zkoušky plynotěsnosti se provede záznam.

Výše uvedené zkoušky budou provedeny dle platné ČSN 75 6760, potvrzeny stavebníkem a budou předloženy ke kolaudaci.

Zkoušení vnitřního vodovodu bude provedeno podle ČSN 73 6660:

- a) provádí se na potrubí před jeho zakrytím
- b) provádí se zkušebním tlakem (= větším tlakem než bude tlak provozní)
- c) provádí se podle návodu výrobce potrubí
- d) provedení se musí udělat zápis, který podepíše dodavatel i stavebník. Zápis se provádí i o neúspěšné zkoušce, po které následuje odstranění závad a opakování zkoušky.
- e) před uvedením systému do provozu je nutno provést dezinfekci potrubního systému podle ČSN 73 6660 s následným dokonalým propláchnutím.

9. POŽADAVKY NA PROFESE

Stavební část

- prostupy základovou, stropní a stěnovou konstrukcí.
- drážky pro potrubí.
- vytvoření nových předstěnových prostorů pro nová připojovací potrubí a zař. předměty,
- zednické vyspravení všech prostupů, montáž SDK konstrukcí pro zakrytí ZTI rozvodů.

Elektro část

- napojení nástěnného ohřívače vody o objemu 160 L, příkon 1-4 kW při 230 V.
- napojení malého ohřívače vody o objemu 15 L, příkon 2 kW při 230 V.

10. BEZPEČNOST PRÁCE

Postup prací je nutno provádět v souladu s platnými bezpečnostními předpisy. Bezpečnost práce a ochrana zdraví se nyní řídí zákonem č. 309/2006 Sb. a dalšími předpisy (např. nařízením vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích).

Pracovníci při provádění prací jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy určené výrobcem popř. projektantem. Staveniště se označí výstražnými tabulkami, otevřené výkopy se musí řádně označit a zabezpečit a na staveniště se musí zabránit vstupu nepovolaných osob. Pracovníci budou prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy a vybaveni ochrannými pomůckami. Práce se stroji a zařízeními mohou provádět pouze oprávnění pracovníci. Na viditelných místech se umístí tabule s telefonními čísly první pomoci, požární ochrany, vedení

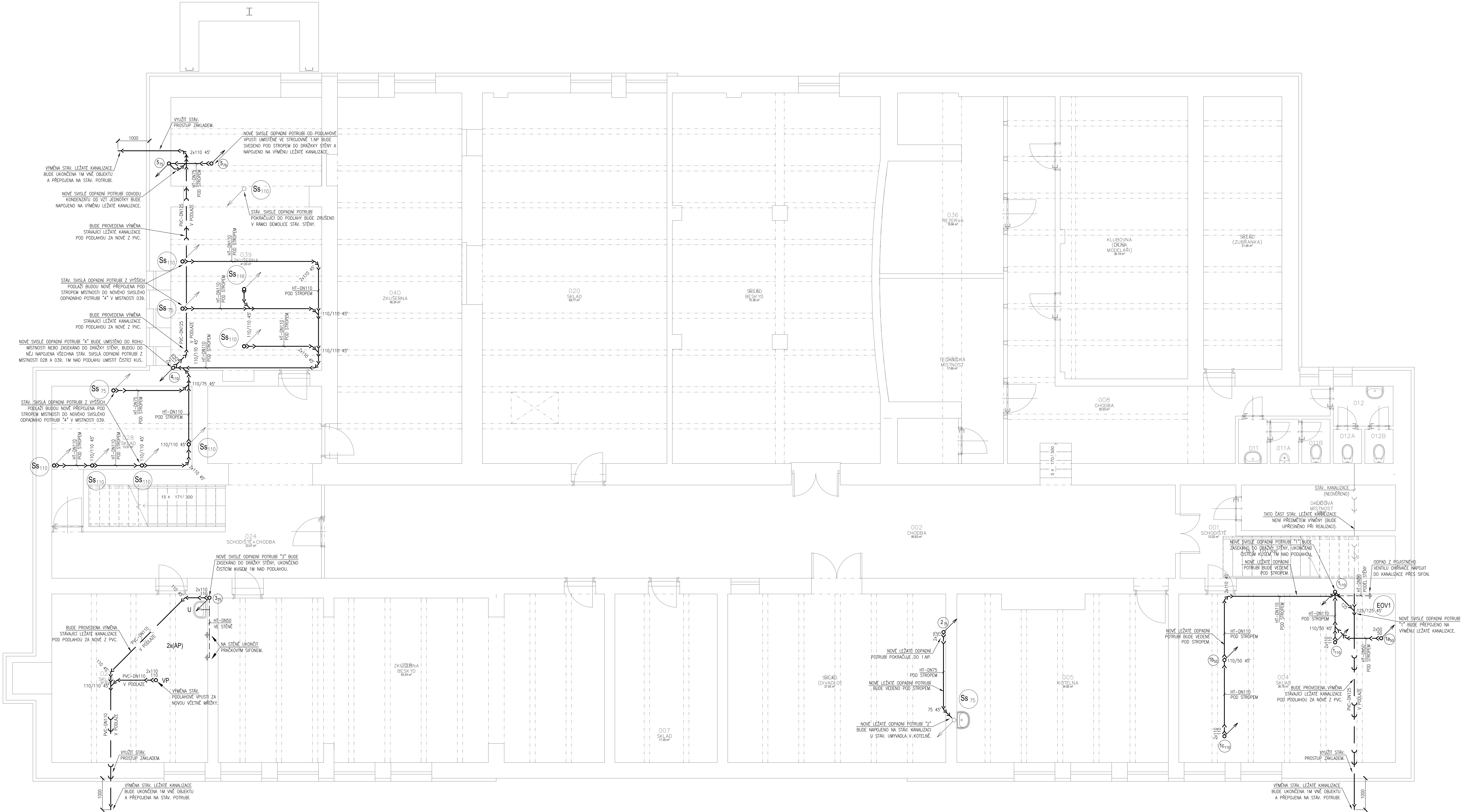
stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovoleným osobám na stavbu. Na stavbě bude veden bezpečnostní a stavební deník. Zajištění bezpečnosti při práci je plně v kompetenci zhotovitele stavby.

11. PŘÍLOHY

Nejsou.

Ve Vendryni, 02/2022

Vypracoval: Ing. Tomáš Janošec



LEGENDA NOVÝ STAV:

- LEŽATÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE UMÍSTĚNÁ POD PODLAHOU (POTRUBÍ PVC)
- LEŽATÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE UMÍSTĚNÁ POD STROPEM (POTRUBÍ PP-HT)
- PŘÍPOJOVACÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE UMÍSTĚNÁ DO STĚNY/VOLNĚ (PP-HT)

- NOVÁ SVISLÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE POKRÁČUJÍCÍ DO 1.NP (PP-HT)
- NOVÁ SVISLÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE POKRÁČUJÍCÍ DO 1.NP (PP-HT)
- NOVÁ SVISLÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE POKRÁČUJÍCÍ DO 1.NP (PP-HT)

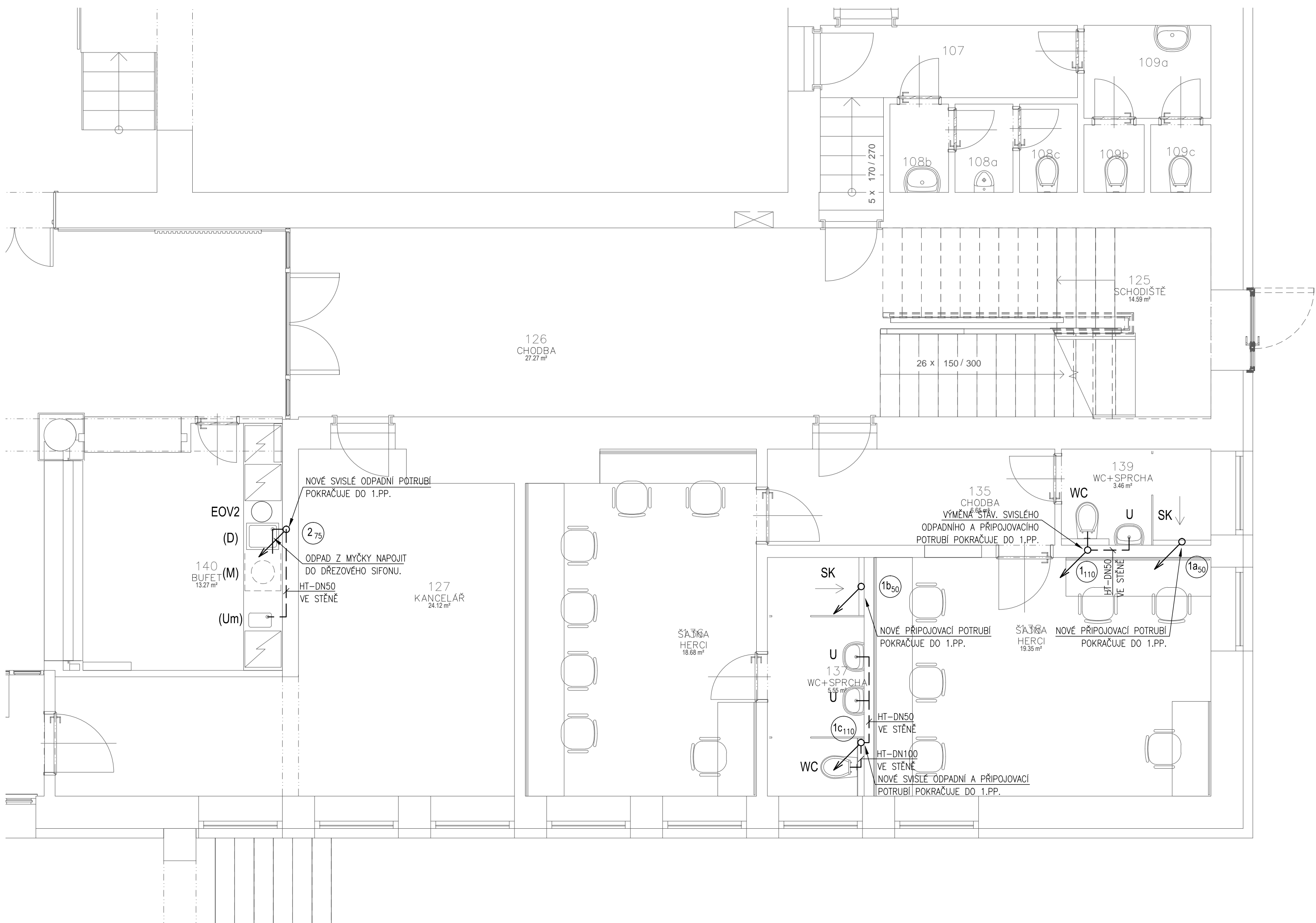
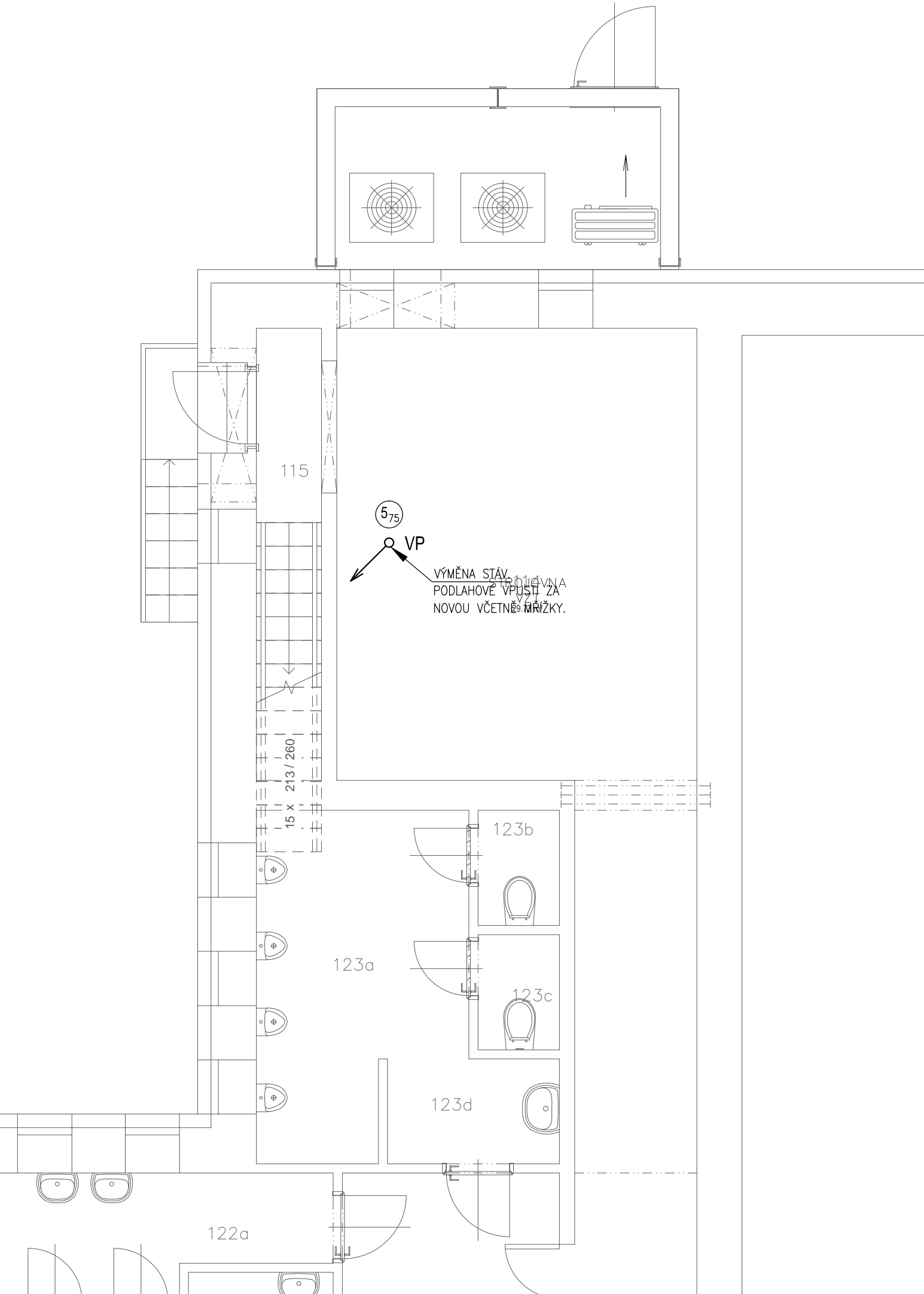
LEGENDA STÁVAJÍCÍ STAV:

- STAV. LEŽATÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE UMÍSTĚNÁ POD PODLAHOU (NEOVĚŘENÁ TRASA)
- STAV. SVISLÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE POKRÁČUJÍCÍ DO 1.NP
- STAV. SVISLÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE POKRÁČUJÍCÍ DO 1.NP

POZNÁMKY:

- SOUBĚH/KŘÍŽENÍ INŽENÝRSKÝCH BUDE PROVEDEN DLE NORMY ČSN 73 6005. POTRUBÍ VODY VŽDY NAD POTRUBÍM KANALIZACE!!
- VE DLEŽDĚ LÉŽATÉ SVOVY KANALIZACE BUDOU NA HLAVNÍ POTRUBÍ LÉŽATÝCH SVOVÝCH NÁPOJENY POMOCÍ ODBOČEK S ÚHELEM PŘÍPOJENÍ POUZE 45°!!!
- PŘI PŘECHODU SVISLEHO KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ NA LÉŽATÉ SVOVNÉ POTRUBÍ BUDE V TOMTO MÍSTĚ PROVEDEN ZKLIDŇUJÍCÍ ÚSEK TVOŘENÝ 2x45° KOLENY S MEZIKOLEM DLOUHÝM 250mm (PLATÍ I PRO KOLMÉ ZMĚNY SMĚRU POTRUBÍ).

Souřadnicový systém : JTSK	
Výškový systém : Bpv	
TECHART STAV	
REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ	
AKCE:	REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ
OBJEDNATEL:	Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří
ZOD.PROJEKTANT:	ING. AŘÍ KLMEK
VYPRACOVAN:	ING. TOMÁŠ JANGŮČEK
OBJEKT:	D.1.4.1 ZDRAVOTNICKÉ INSTALACE
VÝKRES:	KANALIZACE - PŮDORYS 1PP
ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.1.02



LEGENDA NOVÝ STAV:

LEŽATÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE UMÍSTĚNÁ POD PODLAHOU (POTRUBÍ PVC)

LEŽATÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE UMÍSTĚNÁ POD STROPEM (POTRUBÍ PP-HT)

PŘÍPOJOVACÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE UMÍSTĚNÁ DO STĚNY/VOLNĚ (PP-HT)

NOVÁ SVISLÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE POKRAČUJÍCÍ DO 1.NP (PP-HT)

OZNAČENÍ NOVÝCH SVISLÝCH SPLAŠKOVÝCH POTRUBÍ, VČ. DIMENZE

TABULKA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:

Značka	Popis zař. předmětu
WC	WC KLOZET ZÁVĚSNÝ S PODOMÍTKOVÝM MODULEM.
U	UMYVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ S KRYTEM NA SIFON, SIFON, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE.
SK	SPRCHOVÝ KOUT SE ŽLABEM A SPRCHOVOU ZÁSTĚNO, BATERIE NÁSTĚNNÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE.
EOV1	NÁSTĚNNÝ ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 160 L VČETNĚ POJISTNÉ SOUPRAVY A UCHYČENÍ NA STĚNU.
EOV2	MALÝ ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 15 L VČETNĚ POJISTNÉ SOUPRAVY A UCHYČENÍ NA STĚNU.
PV	PODLAHOVÁ VPUST SE SVISLÝM ODTOKEM.
(AP)	AUTOMAT. PRAČKA - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTI, POUZE PŘÍPRAVA.
(D)	DŘEZ NEREZOVÝ - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTI, POUZE PŘÍPRAVA.
(Um)	UMÝVÁTKO - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTI, POUZE PŘÍPRAVA.
(M)	MYČKA - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTI, POUZE PŘÍPRAVA.

POZNÁMKA:
— PŘESNÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (VÝROBCE, VÝROBNÍ ŘÁDA) A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE URČENA INVESTOREM AŽ PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ.

Souřadnicový systém : JTSK
Výškový systém : Bpv

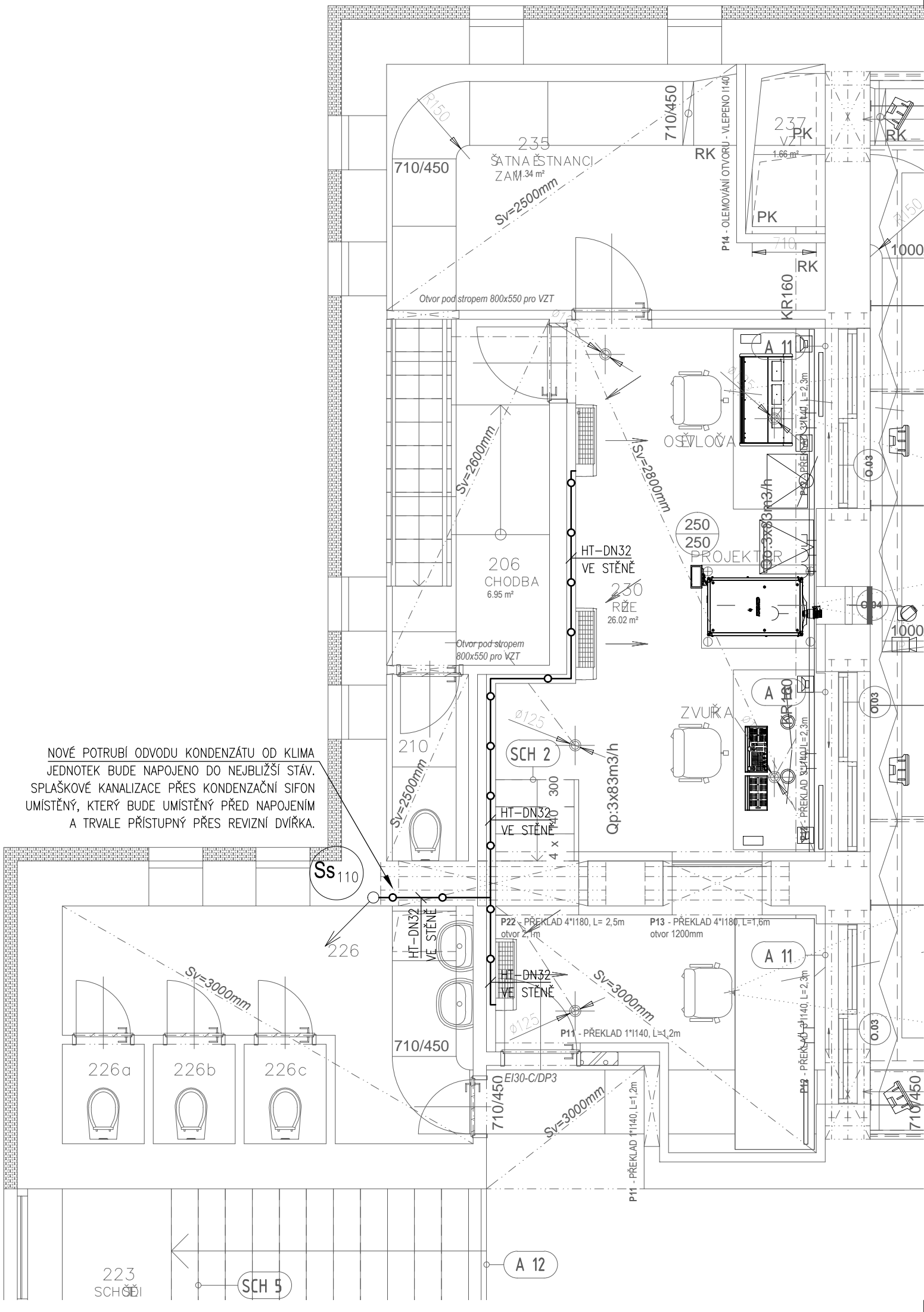
TECHARTSTAV

TECHARTSTAV a.s., Rabasova 1157/8, 708 00 Ostrava-Poruba, I. Č. 02162083
E-mail: techartstav@techartstav.cz, Web:www.techartstav.cz

AKCE:

REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ

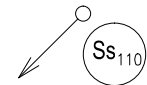
OBJEDNATEL:		STUPĚŇ:	
Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří		DPS	
		VARIANTA	
ZOD. PROJEKTANT:	ING.ARCH. JIŘÍ KLIMEK	DATUM	02/2022
VYPRACOVAL:	ING. TOMÁŠ JANOŠEC	FORMÁT:	4 x A4
OBJEKT:	-	ARCH. ČÍS.:	-
ČÁST:	D.14.1 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE	MĚŘÍTKO:	1:50
VÝKRES:	KANALIZACE - PŮDORYS 1.NP	ČÍS. VÝKR:	D.14.1.03



LEGENDA NOVÝ STAV:

GRAVITAČNÍ POTRUBÍ ODVODU KONDENZÁTU OD VNITŘNÍ KLIMA JEDNOTKY

LEGENDA STÁVAJÍCÍ STAV:



STÁV. SVISLÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE POKRAČUJÍCÍ DO 1.NP
OZNAČENÍ STÁV. SVISLÝCH SPLAŠKOVÝCH POTRUBÍ, VČ. DIMENZE

Souřadnicový systém : JTSK
Výškový systém : Bpv

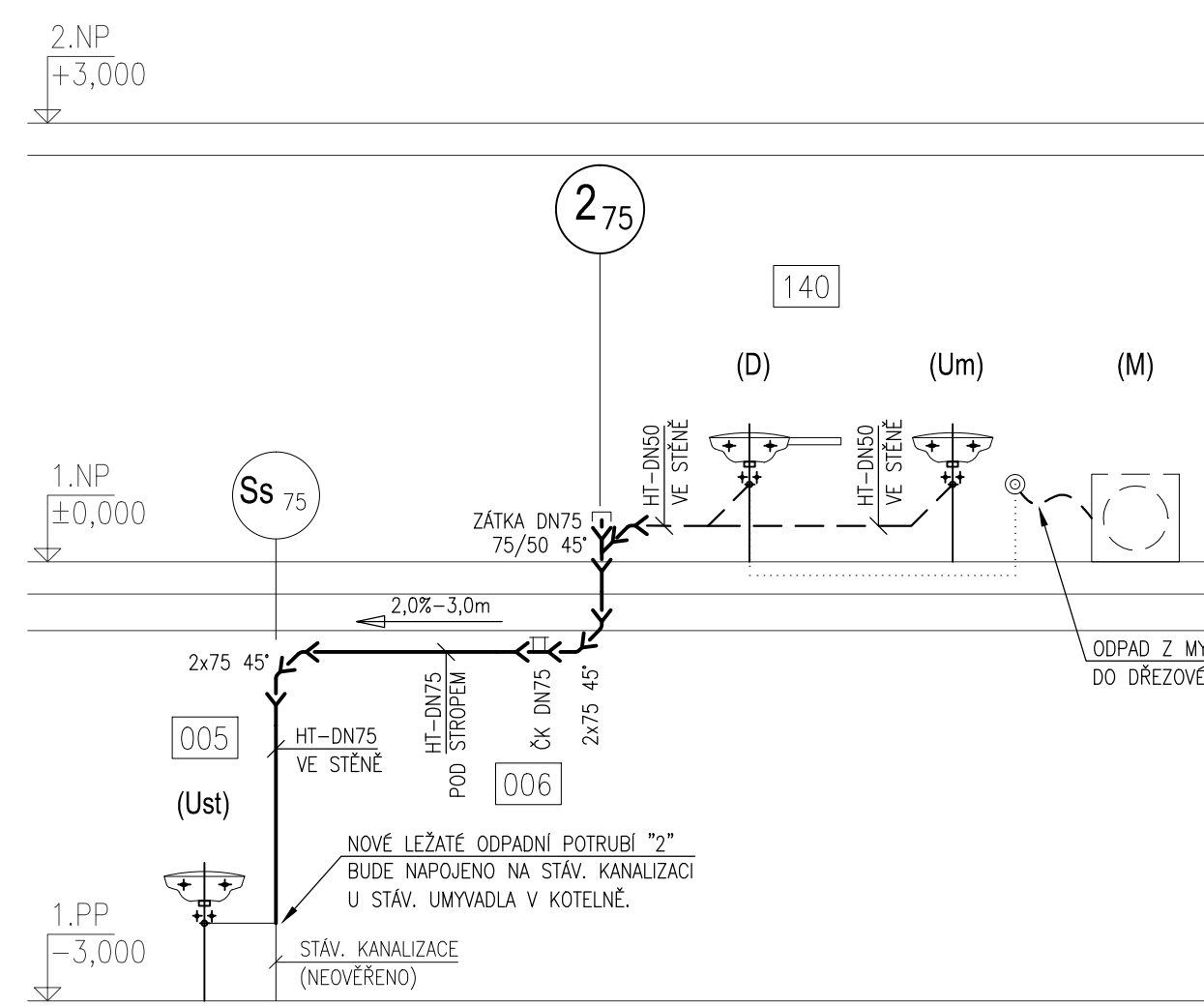
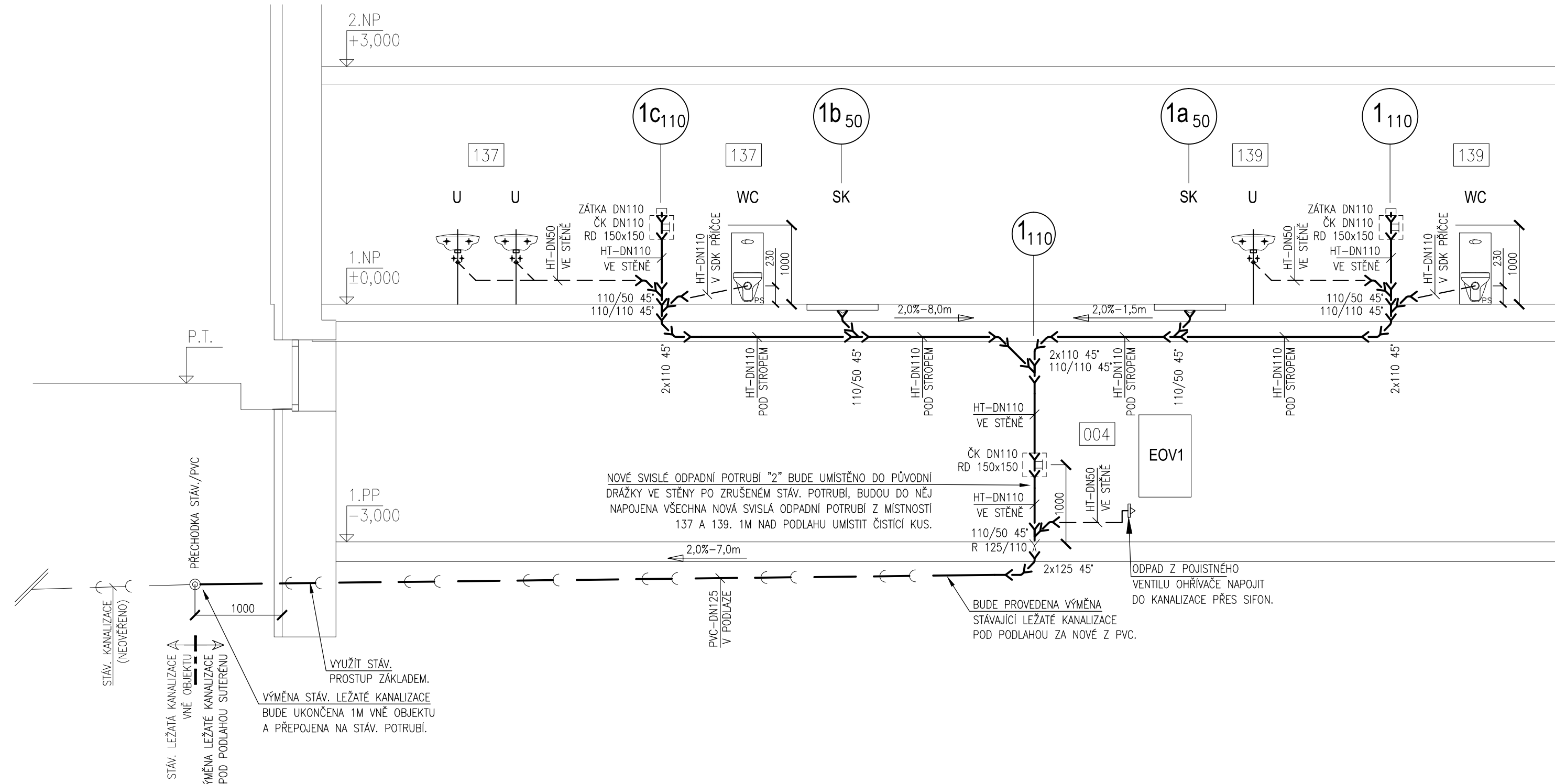
TECHARTSTAV

TECHARTSTAV a.s., Rabasova 1157/8, 708 00 Ostrava-Poruba, I Č: 02162083
E-mail: techartstav@techartstav.cz, Web:www.techartstav.cz

AKCE:

REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ

OBJEDNATEL:		STUPĚŇ	
		DPS	
Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří		VARIANTA	
ZOD. PROJEKTANT:	ING.ARCH. JIŘÍ KLIMEK	DATUM	02/2022
VYPRACOVAL:	ING. TOMÁŠ JANOŠEC	FORMÁT	2 x A4
OBJEKT:	-	ARCH. ČÍS:	-
ČÁST:	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE	MĚŘÍTKO:	1:50
VÝKRES:	KANALIZACE - PŮDORYS 2.NP	ČÍS. VÝKR:	D.1.4.1.04



LEGENDA NOVÝ STAV:

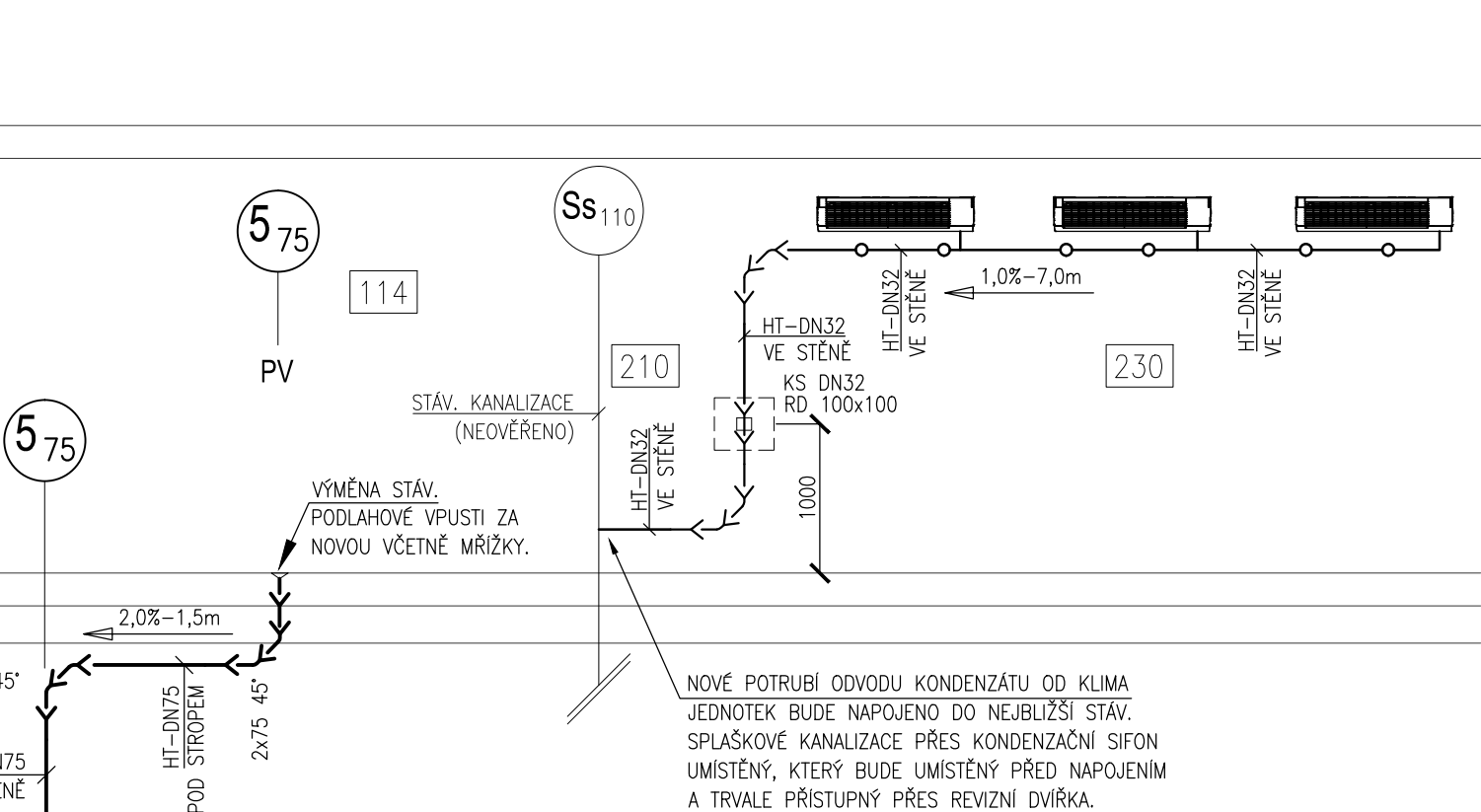
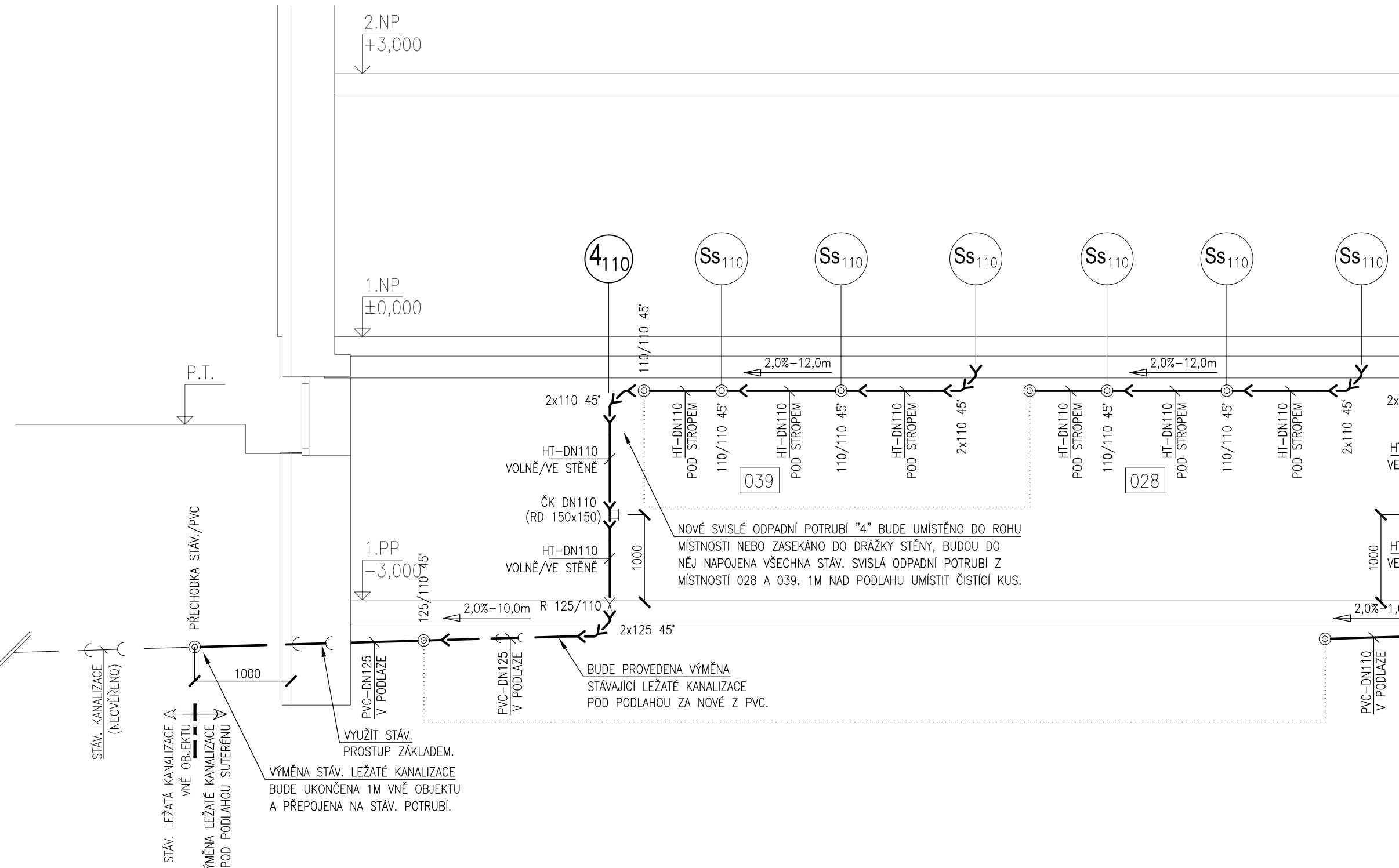
- LEŽATÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE UMÍSTĚNÁ POD PODLAHOU (POTRUBÍ PVC)
- LEŽATÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE UMÍSTĚNÁ POD STROPEM (POTRUBÍ PP-HT)
- PŘIPOJOVACÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE UMÍSTĚNÁ DO STĚNY/VOLNÉ (PP-HT)
- GRAVITAČNÍ POTRUBÍ ODVODU KONDENZÁTU OD Vnitřní KLIMA JEDNOTKY
- OZNAČENÍ NOVÝCH SVISLÝCH SPLAŠKOVÝCH POTRUBÍ, VČ. DIMENZE
- HT-DNx STANDARDNÍ ODPADNÍ SYSTÉM Z POLYPROPYLENU ŠEDÉ BARVY (26dB)
- PVC-DNx STANDARDNÍ ODPADNÍ SYSTÉM Z POLYVINYLCHLORIDU ORANŽOVÉ BARVY (SN4)
- PŘEDSTĚNOVÝ SYSTÉM PRO ZÁVĚSNÉ WC, VÝLEVKU
- ČISTIČÍ KUS
- KONDENZAČNÍ SIFON S VODNÍ A MECHANICKOU PROTIZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU
- REVIZNÍ UZAVÍRATELNÁ DVÍŘKA PRO PŘÍSTUP KE KANALIZAČNÍM TVAROVKÁM
- REDUKCE
- SÁDRO-KARTONOVÁ KONSTRUKCE

LEGENDA STÁVAJÍCÍ STAV:

- STAV. LEŽATÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE UMÍSTĚNÁ POD PODLAHOU (NEOVĚŘENÁ TRASA)
- OZNAČENÍ STAV. SVISLÝCH SPLAŠKOVÝCH POTRUBÍ, VČ. DIMENZE

POZNÁMKY:

- SOUBĚH/KŘIŽENÍ INŽENÝRSKÝCH BUDE PROVEDEN DLE NORMY ČSN 73 6005. POTRUBÍ VODY VŽDY NAD POTRUBÍM KANALIZACE!!!
- VEDLEJŠÍ SVODY KANALIZACE BUDOU NA HLAVNÍ POTRUBÍ LEŽATÝCH SVODŮ NAPOJENY POMOCÍ ODOBOČEK S ÚHEM PŘIPOJENÍ POUZE 45°!!!
- PŘI PŘECHODU SVISLÉHO KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ NA LEŽATÉ SVOVNÉ POTRUBÍ BUDE V TOMTO MÍSTĚ PROVEDEN ZKLIDŇUJÍCÍ ÚSEK TVOŘENÝ 2x45° KOLYNY S MEZIKUSEM DLOUHÝM 250mm (PLATÍ I PRO KOLMÉ ZMĚNY SMĚRU POTRUBÍ).



TABULKA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:

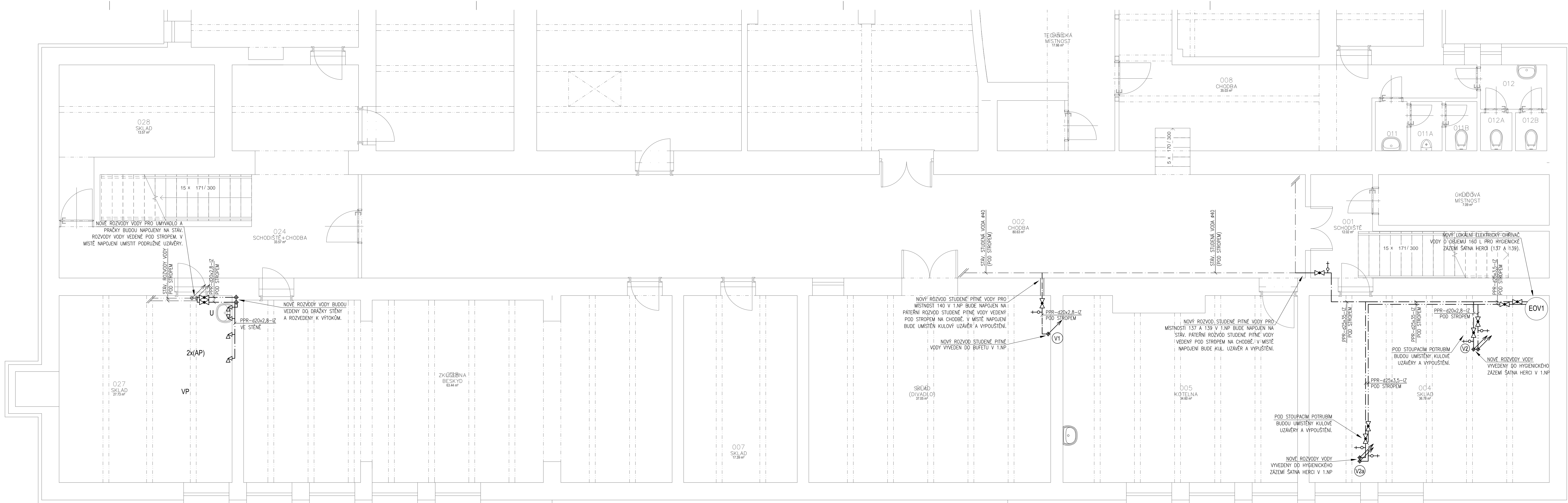
Značka	Popis zař. předmětu
WC	WC KLOZET ZÁVĚSNÝ S PODOMÍTKOVÝM MODULEM.
U	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ S KRYTEM NA SIFON, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE.
SK	SPRCHOVÝ KOUT SE ŽLABEM A SPRCHOVOU ZÁSTĚNOU, BATERIE NÁSTĚNNÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE.
EOV1	NÁSTĚNNÝ ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 160 L VČETNĚ POJISTNÉ SOUPRAVY A UCHYČENÍ NA STĚNU.
EOV2	MALÝ ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 15 L VČETNĚ POJISTNÉ SOUPRAVY A UCHYČENÍ NA STĚNU.
PV	PODLAHOVÁ VPUST SE SVISLÝM ODTOKEM.
(AP)	AUTOMAT. PRAČKA - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTI, POUZE PŘÍPRAVA.
(D)	DŘEZ NEREZOVÝ - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTI, POUZE PŘÍPRAVA.
(Um)	UMÝVÁTKO - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTI, POUZE PŘÍPRAVA.
(M)	MYČKA - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTI, POUZE PŘÍPRAVA.

POZNÁMKA
- PŘESNÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (VÝROBCE, VÝROBNÍ RADA) A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE URČENA INVESTOREM AŽ PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ.

Souřadnicový systém : JTSK

Výškový systém : Bvp

TECHARTSTAV			TECHARTSTAV a.s., Rabasova 157/8, 708 00 Ostrava-Poruba, I. Č. 0262083 E-mail: techartstav@techartstav.cz, Web:www.techartstav.cz	
AKCE: REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ				
OBJEDNATEL: Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří			STUPEŇ: DPS	
			VARIANTA:	
ZOD. PROJEKTANT:	ING. ARCH. JIŘÍ KLIMEK	<i>Jirí Klimek</i>	DATUM:	02/2022
VYPRACOVAL:	ING. TOMÁŠ JANŠEC	<i>Janšec T.</i>	FERRAT:	7 x A4
OBJEKT:	-		ARCH. DČ:	-
ČÁST:	D.14.1 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE		MĚŘITÍ:	150
VÝKRES:	KANALIZACE - ŘEZY		ČÍSLO VÝKRU:	D.14.1.05



LEGENDA NOVÝ STAV:

- ROZVODY STUDENÉ PITNÉ VODY (SPV)
- ROZVODY TEPLÉ VODY (TV)
- OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH STOUPACÍCH VEDENÍ VODY

LEGENDA ZNAČENÍ POTRUBÍ:

- PPR STANDARDNÍ JEDNOVRSTVÉ TLAKOVÉ POTRUBÍ Z POLYPROPYLENU PRO ROZVODY VODY (S 3,2/PN16/SDR 7,4)
- IZ TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU (Z PE PĚNY), LAMINOVANÁ OCHRANNOU PE TKANINOU

LEGENDA STÁVAJÍCÍ STAV:

- STÁV. PÁTEŘNÍ ROZVOD STUDENÉ PITNÉ VODY

POZNÁMKY:

- VODOVODNÍ ARMATURY A PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKY BUDOU TRVALE PŘÍSTUPNÉ.
- ROZVODY VODY BUDOU DILATOVÁNY A UCHYCENY DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU VYBRANÉHO VÝROBCE POTRUBÍ.
- POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO NÁVLEKOVOU IZOLACÍ O MIN. TLOUŠŤCE STĚNY IZOLACE DLE NORMY ČSN 75 5409.

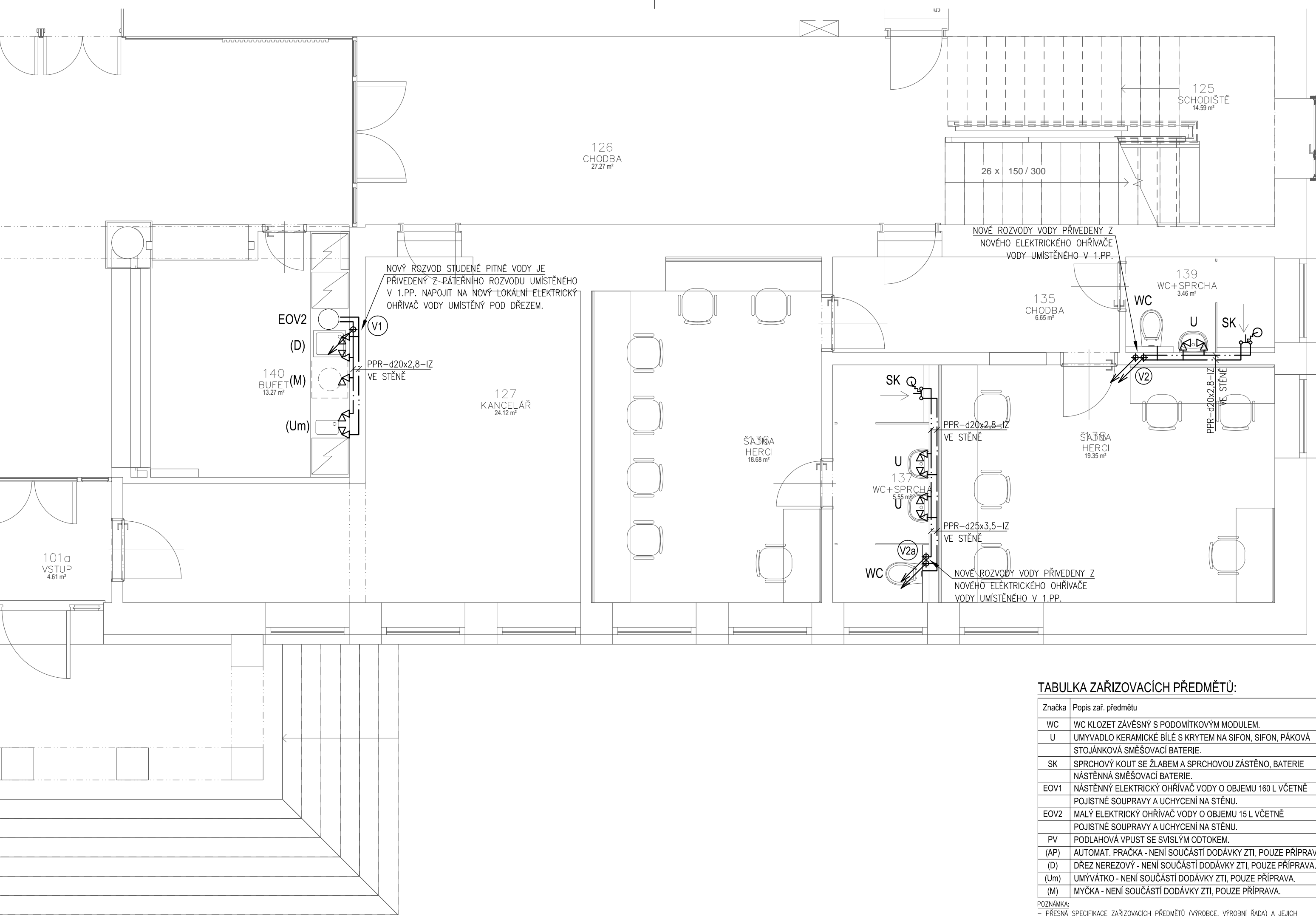
TABULKA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:

Značka	Popis zař. předmětu
WC	WC KLOZET ZÁVĚSNÝ S PODOMÍTKOVÝM MODULEM.
U	UMYVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ S KRYTEM NA SIFON, SIFON, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ SMĚŠOVAČÍ BATERIE.
SK	SPRCHOVÝ KOUT SE ŽLABEM A SPRCHOVOU ZÁSTĚNOU, BATERIE NÁSTĚNNÁ SMĚŠOVAČÍ BATERIE.
EOV1	NÁSTĚNNÝ ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 160 L VČETNĚ POJISTNÉ SOUPRAVY A UCHYCENÍ NA STĚNU.
EOV2	MALÝ ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 15 L VČETNĚ POJISTNÉ SOUPRAVY A UCHYCENÍ NA STĚNU.
PV	PODLAHOVÝ VPUST SE SVISLÝM ODTOKEM.
(AP)	AUTOMAT. PRAČKA - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTL. POUZE PŘÍPRAVA.
(D)	DŘEZ NEREZOVÝ - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTL. POUZE PŘÍPRAVA.
(Um)	UMÝVÁTKO - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTL. POUZE PŘÍPRAVA.
(M)	MYČKA - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTL. POUZE PŘÍPRAVA.

POZNÁMKA:
- PŘESNÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (VÝROBCE, VÝROBNÍ ŘÁDA) A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE URČENA INVESTOREM AŽ PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ.

Souřadnicový systém : JTSK
Výškový systém : Bpv

AKCE:		REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ	
OBJEDNATEL:	Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří	STUPŇ:	DPS
		VARIANTA:	
ZOD. PROJEKTANT:	ING. ARCH. JIŘÍ KLIMEK	DATA:	02/2022
VYPRACOVAL:	ING. TOMÁŠ JANOŠEC	FORMÁT:	6 x A4
OBJEKT:	-	ARCH. ČÍS.:	-
ČÁST:	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE	PŘÍLOHA:	150
VÝKRES:	VODOVOD - PŮDORYS 1PP	ČÍS. VÝK.	D.1.4.1.06



LEGENDA NOVÝ STAV:

- ROZVODY STUDENÉ PITNÉ VODY (SPV)
- ROZVODY TEPLÉ VODY (TV)
- V1

OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH STOUPACÍCH VEDENÍ VODY

LEGENDA ZNAČENÍ POTRUBÍ:

- PPR

STANDARDNÍ JEDNOVRSTVÉ TLAKOVÉ POTRUBÍ Z POLYPROPYLENU PRO ROZVODY VODY (S 3,2/PN16/SDR 7,4)
- IZ

TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU (Z PE PĚNY), LAMINOVANÁ OCHRANNOU PE TKANINOU


POZNÁMKY:

- 1) VODOVODNÍ ARMATURY A PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKY BUDOU TRVALE PŘÍSTUPNÉ.
- 2) ROZVODY VODY BUDOU DILATOVÁNY A UCHYCENY DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU VYBRANÉHO VÝROBCE POTRUBÍ.
- 3) POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO NÁVLEKOVOU IZOLACÍ O MIN. TLOUŠŤCE STĚNY IZOLACE DLE NORMY ČSN 75 5409.

Souřadnicový systém : JTSK
Výškový systém : Bpv

TECHARTSTAV

TECHARTSTAV a.s., Rabasova 1157/8, 708 00 Ostrava-Poruba, I Č: 02162083
E-mail: techartstav@techartstav.cz, Web:www.techartstav.cz

AKCE:				REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ			
OBJEDNATEL:			Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří			STUPŇ:	DPS
						VARIANTA:	
ZOD. PROJEKTANT:	ING.ARCH. JIŘÍ KLIMEK			DATUM:	02/2022		
VYPRACOVAL:	ING. TOMÁŠ JANOŠEC			FORMÁT:	3 x A4		
OBJEKT:	-			ARCH. ČÍS:	-		
ČÁST:	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE			MĚŘÍTKO:	1:50		
VÝKRES:	VODOVOD - PŮDORYS 1.NP			ČÍS. VÝKR:	D.1.4.1.07		

TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:

Značka	Popis zař. předmětu
WC	WC KLOZET ZÁVĚSNÝ S PODOMÍTKOVÝM MODULEM.
U	UMYVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ S KRYTEM NA SIFON, SIFON, PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE.
SK	SPRCHOVÝ KOUT SE ŽLABEM A SPRCHOVOU ZÁSTĚNO, BATERIE NÁSTĚNNÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE.
EOV1	NÁSTĚNNÝ ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 160 L VČETNĚ POJISTNÉ SOUPRAVY A UCHYCENÍ NA STĚNU.
EOV2	MALÝ ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 15 L VČETNĚ POJISTNÉ SOUPRAVY A UCHYCENÍ NA STĚNU.
PV	PODLAHOVÁ VPUSŤ SE SVISLÝM ODTOKEM.
(AP)	AUTOMAT. PRAČKA - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTI, POUZE PŘÍPRAVA.
(D)	DŘEZ NEREZOVÝ - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTI, POUZE PŘÍPRAVA.
(Um)	UMÝVÁTKO - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTI, POUZE PŘÍPRAVA.
(M)	MYČKA - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZTI, POUZE PŘÍPRAVA.

POZNÁMKA:
- PŘESNÁ SPECIFIKACE ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (VÝROBCE, VÝROBNÍ ŘADA) A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ BUDE URČENA INVESTOREM AŽ PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ.

AKCE:		REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ	
OBJEDNATEL:		STUPĚŇ:	DPS
Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří		VARIANTA:	
ZOD. PROJEKTANT:	ING.ARCH. JIŘÍ KLIMEK	DATUM:	02/2022
VYPRACOVAL:	ING. TOMÁŠ JANOŠEC	FORMÁT:	3 x A4
OBJEKT:	-	ARCH. ČÍS:	-
ČÁST:	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE	MĚŘÍTKO:	1:50
VÝKRES:	VODOVOD - ŘEZY	ČÍS. VÝKR:	D.1.4.1.08


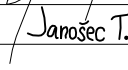
Souřadnicový systém : JTSK

Výškový systém : Bpv



TECHARTSTAV a.s., Rabasova 1157/8, 708 00 Ostrava-Poruba, I Č: 02162083

E-mail: techartstav@techartstav.cz, Web:www.techartstav.cz

AKCE:		REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ	
OBJEDNATEL:		Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří	STUPĚ:
			DPS
			VARIANTA:
ZOD. PROJEKTANT:	ING.ARCH. JIŘÍ KLIMEK		DATUM
VYPRACOVAL:	ING. TOMÁŠ JANOŠEC		02/2022
OBJEKT:	-		FORMÁT:
ČÁST:	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE		ARCH. ČÍS.:
VÝKRES:	SOUPIS PRACÍ - NOVÝ STAV		-
			MĚŘÍTKO:
			-
			Čís. výkr:
			D.1.4.1.09


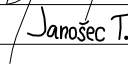
Souřadnicový systém : JTSK

Výškový systém : Bpv



TECHARTSTAV a.s., Rabasova 1157/8, 708 00 Ostrava-Poruba, I Č: 02162083

E-mail: techartstav@techartstav.cz, Web:www.techartstav.cz

AKCE:		REKONSTRUKCE INTERIÉRU KLUBU ZUBŘÍ	
OBJEDNATEL:		Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří	STUPĚŇ:
			DPS
			VARIANTA:
ZOD. PROJEKTANT:	ING.ARCH. JIŘÍ KLIMEK		DATUM
VYPRACOVAL:	ING. TOMÁŠ JANOŠEC		02/2022
OBJEKT:	-		FORMÁT:
ČÁST:	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE		ARCH. ČÍS.:
VÝKRES:	SOUPIS PRACÍ - VÝMĚNA LEŽATÉ KANALIZACE		-
			MĚŘÍTKO:
			-
			Čís. výkr:
			D.1.4.1.10