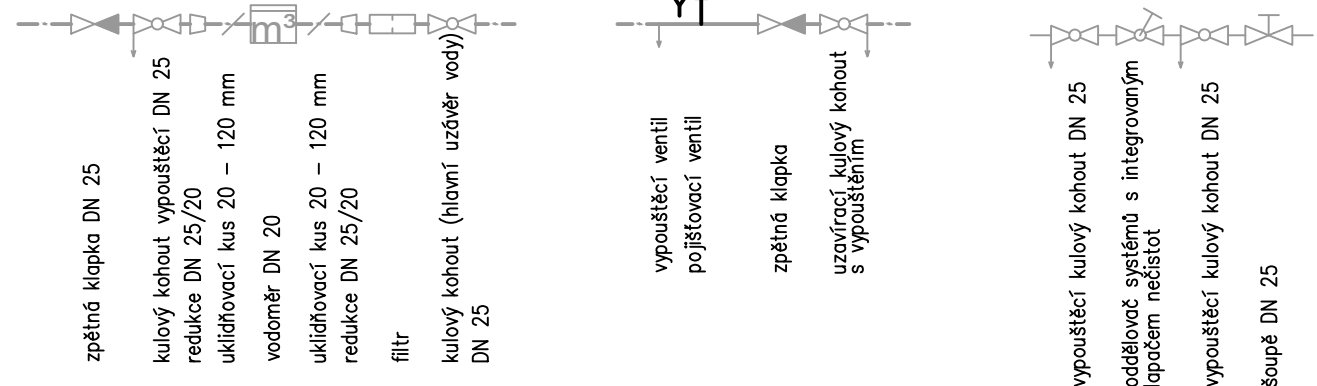


VS vodoměrná sestava PS pojistná sestava OS oddílná sestava



## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	SV. VÝŠ. m	PODLAHOVÁ KRYTINA	POVRCH STĚN	POVRCH STROPU/PODHLÉD
1.01	ZÁOBERÍ	6,7	3,400	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLÉD
1.02	CHODBA A SCHODIŠTĚ	24,2	3,400	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLÉD
1.03	TECHNICKÁ MÍSTNOST - SLABOPROUD EPS a ERS	6,8	4,720	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	OMITKA
1.04	TECHNICKÁ MÍSTNOST - SILNOPROUD A MaR	7,0	4,720	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	OMITKA
1.05	TECHNICKÁ MÍSTNOST - VYTÁPĚNÍ	9,4	4,720	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	OMITKA
1.06	KUCHYŇKA	4,4	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLÉD
1.07	ÚKLID	2,9	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD V. 2150	PODHLÉD
1.08	CHODBA	9,1	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLÉD
1.09	SKLAD	4,8	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLÉD
1.10	TĚŽKÁ LABORATOR POKOJ	62,4	4,750	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	OMITKA
1.11	LABORATOR MODELOVÁNÍ, SIMULACÍ A TESTOVÁNÍ ADAS	167,4	4,750	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	OMITKA
1.12	SKLADOVACÍ PROSTORY	14,2	4,750	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	OMITKA
1.13	VÝTAH	6,3	-	-	OMITKA	OMITKA

Prostory rozvodů a instalací (vodovod, kanalizace, plynovod, vzduchovod atd.), technických a technologických musí být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi.

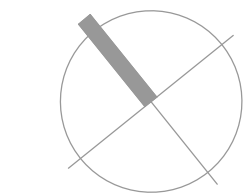
Stavební konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostory, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.

Prostory musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802 v případě nevýrobních objektů, ČSN 73 0804 v případě výrobních objektů, ČSN 65 0201 v případě prostorů s výskytem hořlavých kapalin, ČSN 73 0872 v případě VZT zařízení a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostory v kodexu norem požární bezpečnosti staveb ČSN 73 08xx. Těsnění prostupů se provádí realizací požárně bezpečnostních zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky.

Materiály a zpracování budov v souladu s požadavky a v rámci příslušných zákonů a norem eu, jestliže neexistuje žádná takováto norma, materiály a zpracování budov sploňovat požadavky uznávané národní normy, které jsou uvedeny v technické specifikaci. Veškeré použité materiály musí být použity nové a musí mít I. jakostní třídu, pokud není v projektu požadováno jinak. Pokud projekt obsahuje požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména nebo označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitého podnikatele za příznačné, slouží tyto pro specifikaci jejich funkčních a estetických vlastností. Tyto výrobky a materiály lze nahradit technicky a kvalitativně obdobnými řešeními, avšak s minimálními stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou. Standard stavby a použitých materiálů může být stanoven v této projektové dokumentaci formou uvedení názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. označení materiálů (je-li uvedeno) tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality. díla. Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálními stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.

### Poznámky:

- Tato dokumentace pro provedení stavby (DPS) je autorským dílem a může být užita výhradně k účelu v ní uvedenému a smluvně dohodnutému mezi autorem a objednatel
- při realizaci je nutné dodržet všechny platné normy, předpisy, zákony a vyhlášky týkající se provádění staveb včetně navrhování - primárně zdravotné technických instalací
- prostory potrubí konstrukcemi budou opatřeny chráničkou dle průměru potrubí
- ležatý rozvod vodovodního potrubí bude ve sklonu min. 0,3 %
- potrubí teplé a studené vody bude provedeno z materiálu PPR, PN20
- potrubí teplé a studené vody bude izolováno tepelnou izolací z minerální vlny s Al polem
- potrubí teplé a studené vody bude izolováno tepelnou izolací z minerální vlny s Al polem
- konkrétní typy zařízení a zařizovací předmětů budou upřesněny v průběhu výběrového řízení na základě technických parametrů a požadavků investora
- při provádění instalace potrubí je potřeba dbát na požadavky PBR (instalace a umístění požárních manžet, těsnění prostupů a další požadavky uvedené ve výkresové dokumentaci a v technické zprávě PBR
- rozvody zti koordinovat s rozvody ÚT, EL, VZT a dalšími profesemi
- v případě kolize s profesí VZT, má VZT přednost a profese ZTI musí v rámci své profese zajistit řešení této kolize
- demontovaný materiál a ostatní odpady budou zpracovány dle zákona 5.541/2020 sb.
- při realizaci je nutno postupovat v souladu dle technických listů, montážních listů výrobce jednotlivých navazných potrubí, zařízení apod.



±0,000 = 266,430 m n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT: <b>ENERGY BENEFIT centre</b> Energy Benefit Centre a.s. Klenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel: +420 276 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Hlavní projektant: Ing. Libor Truhelka Zástupce hlavního projektanta: Ing. Václav Wadlich Hlavní architekt: -	
ZPRACOVATEL ČÁSTI: <b>ENERGY BENEFIT centre</b> Energy Benefit Centre a.s. Klenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel: +420 276 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Výpracovník: Ing. Liliana Skulinová Zodpovědný projektant: Ing. Jan Košner, Ph.D.	
STAVEBNÍK: <b>VYSOKÁ ŠKOLA BAŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA</b> 17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba			
PROJEKT: <b>Budova CPIT TL4 v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava</b>		Základové číslo: <b>230217</b>	Paré: -
MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [715174], parcelní číslo 1738/101, 1738/102, 1738/4		Datum: <b>06/2024</b>	
OBJEKT: <b>SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4</b>		Suplét: <b>DPS</b>	
ČÁST PROFESÍ: <b>D.1.4.1a ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE</b>			
VÝKRES: <b>PUDORYS 1.NP - Vnitřní vodovod</b>		Měřítko: <b>1:50</b>	
ID PROJEKTU, STUPĚN, OBJEKT_ID, PROFESÍ, PROFESÍ-ČÍSLO, OBŠAH: <b>CPITTL4_DPS_SO01_D.1.4.1a_ZTI-101_PUDORYS 1NP</b>			

### Legenda TL studené vody vč. cirk.

Průměr potrubí	Teplá voda	TL izolace
20x3,4	Návrhová (H=0,04 W.m/K) 25 mm	
25x4,2	Návrhová (H=0,04 W.m/K) 30 mm	
32x5,4	Návrhová (H=0,04 W.m/K) 40 mm	
40x6,4	Návrhová (H=0,04 W.m/K) 50 mm	

### Legenda TL studené vody

Průměr potrubí	Studená voda	TL izolace
20x3,4	Návrhová (H=0,04 W.m/K) 13 mm	
25x4,2	Návrhová (H=0,04 W.m/K) 13 mm	
32x5,4	Návrhová (H=0,04 W.m/K) 13 mm	
40x6,4	Návrhová (H=0,04 W.m/K) 13 mm	

### Legenda stoupačnického potrubí:

- Potrubí vedeno o podlaží výše, směr průtoku do vyššího podlaží
- Změna výšky potrubí nahoru/dolů
- Stávající napojení na vodovodní řád
- Vnitřní odběrné místo D25 s tvarové stálou hadicí

### Legenda čar

- Rozvody teplé vody, PPR, PN 20
- Rozvody cirkulační teplé vody, PPR, PN 20
- Rozvody studené vody, PPR, PN 20
- Doplnění vodovodu DN 25 PE (4x 32) 100 RC
- Rozvody potrubí vody, pozinkované ocel

### Legenda stoupačnického potrubí:

- TV-40x5 Stoupačnické potrubí teplé vody (průměr x tloušťka stěny)
- CR-20x2 Stoupačnické potrubí cirkulační vody (průměr x tloušťka stěny)
- SV-40x5 Stoupačnické potrubí studené vody (průměr x tloušťka stěny)
- PV-DN 32 Stoupačnické potrubí potrubí vodovodu (diameter)

### Legenda zařizovacích předmětů:

- U - utryvadlo
- V - vývěna
- WC - záchodová mísa
- PS - pískár
- D - dřez
- RV - myčka nádob
- NV - rýžový ventil
- ventilky nezamýzaný ventil

### Tabulka cirkulačních čerpadel:

Číslo čerpadla	Typ čerpadla	Podat list
CC	Odběrné čerpadlo s automatickou regulací výkonu, Q=0,35 m³/h, H=16,9 kPa, P=9 W, 11,230 V, 50 Hz	

### Pozn.:

- Uzavírací armatury budou umístěny dle ČSN 75 5401,
- minimální sklon bude 0,3 % směrem k vypouštěcí armaturám,
- kotvení potrubí a výškové umístění přívodů vody bude dle montážních návodů dodavatelů,
- potrubí PPR je označeno vnějším průměrem x tl. stěny a bude zaizolováno tepelnou izolací, viz legenda,
- armatury jsou označeny jmenovitou světlostí DN
- potrubí je PPR, PN 20 převážně vedeno v podhledu a v drážce, není-li uvedeno jinak,
- ve výkresové dokumentaci nejsou zaznamenány redukce,
- prostupy vodovodního potrubí visivními a vodorovnými konstrukcemi jsou opatřeny chráničkou průměru dle DN potrubí,
- ochranu proti znečištění pitné vody ve vnitřním vodovodu a zařízení na ochranu proti znečištění) zpětným průtokem nutno řešit dle ČSN EN 1717, dále viz technická zpráva.