





ČÍSLO MÍST- NOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	SV. VÝŠ.	PODLAHOVÁ KRYTINA	POVRCH STĚN	POVRCH STROPU/ PODHLÉD
		m²	m			
2.01	SCHODIŠTĚ	33,8	-	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	-
2.02	HLAVNÍ KOMUNIKAČNÍ CHODBA	50,1	3,000	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLÉD
2.03	SERVEROVNA	8,5	3,000	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLÉD
2.04	PRACOVNA	21,2	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLÉD
2.05	KUCHYŇKA	8,3	3,000	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLÉD
2.06	ZASEDACÍ MÍSTNOST	47,0	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLÉD
2.07	PRACOVNA	16,6	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLÉD
2.08	PRACOVNA	17,3	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLÉD
2.09	PRACOVNA	24,1	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLÉD
2.10	LEHKÁ LABORATOŘ VYKONOVÉ ELEKTRONIKY	32,6	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLÉD
2.11	AKUMULÁTOROVNA	5,1	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLÉD
2.12	TÍŽKÁ LABORATOŘ VYKONOVÉ ELEKTRONIKY	64,7	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLÉD
2.13	WC ŽENY	4,9	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD V. 2150	PODHLÉD
2.14	WC MUŽI	6,1	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD V. 2150	PODHLÉD
2.15	SKLAD	6,1	3,000	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLÉD
2.16	VÝTAH	6,3	-	-	OMÍTKA	OMÍTKA

- Tato dokumentace pro provedení státní (DPS) je autorským dílem a může být užitá výhradně k účelu v ní uvedenému a smluvně dohodnutému mezi autorem a objednatелеm.
- při realizaci je nutné dodržet všechny platné normy, předpisy, zákony a vyhlášky týkající se provádění staveb včetně navrhování - primárně zdravotně technických instalací
- prostupy potrubí konstrukcemi budou opatřeny chráničkou dle přírůmků 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 předměty 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 prosele ZTI musí v rámci své profese zajistit řešení i
- demontování materiálů a ostatní odpadů budou zpracovány dle zákona č.541/2020 sb.
- při realizaci je nutno postupovat v souladu dle technických listů, montážních listů,

- Uzavírací armatury budou umístěny dle ČSN 75 5401,
- minimální sklon bude 0,3 % směrem k vypouštěcím armaturám,
- kotvení potrubí a výškové umístění přivodů 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 zaznačeny redukce
- prostupy vodovodního potrubí svislými a vodorovnými konstrukcemi jsou opatřeny chráničkou průměru dle DN potrubí,
- ochranu proti znečištění pitné vody ve vnitřním vodokodu a zařízení na ochranu proti znečištění) zpětný průtok nutno řešit dle ČSN EN 1717, dále viz technická zpráva.

Průměr potrubí	Studená voda	
	Teplotná izolace	TI izolace
20x3,4	Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$)	13 mm
25x4,2	Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$)	13 mm
32x5,4	Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$)	13 mm
40x6,4	Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$)	13 mm


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

- Rozvody teplé vody,
PPR, PN 20
- Rozvody cirkulační teplé vody,
PPR, PN 20
- Rozvody studené vody,
PPR, PN 20
- Dpování vodovodu DN 25 PE
- Rozvody požární vody,
pozinkovaná ocel

TV-40x5	Stoupací potrubí teplé vody (průměr x tloušťka stěny)
CIR-20x2,8	Stoupací potrubí cirkulační vody (průměr x tloušťka stěny)
SV-40x5	Stoupací potrubí studené vody (průměr x tloušťka stěny)
PV-DN 32	Stoupací potrubí požárního vodovodu (dimenze)

U	umyvadlo
V	výlevka
WC	záchodová mísa
PS	pisoiár
D	džez
M	myčka nádobí
RV	rohový ventil
NV	venkovní nezámrzný ventil


HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
 Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
 tel.: +420 270 003 300
 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
 internet: www.energy-benefit.cz

Hlavní projektant:
 Ing. Libor Truhelka
 Zastupuje Hlavního projektanta:
 Ing. Václav Waidlich
 Hlavní architekt:

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

 **ENERGY
BENEFIT**
centre

Energy Benefit Centre a.s.
Klenova 4363, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:
Ing. Liliانا Skulínová
Zodpovídá projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

VÝKRES:
PŮDORYS 2.NP - Vnitřní vodovod

Paré:

Měřítok:
1:50