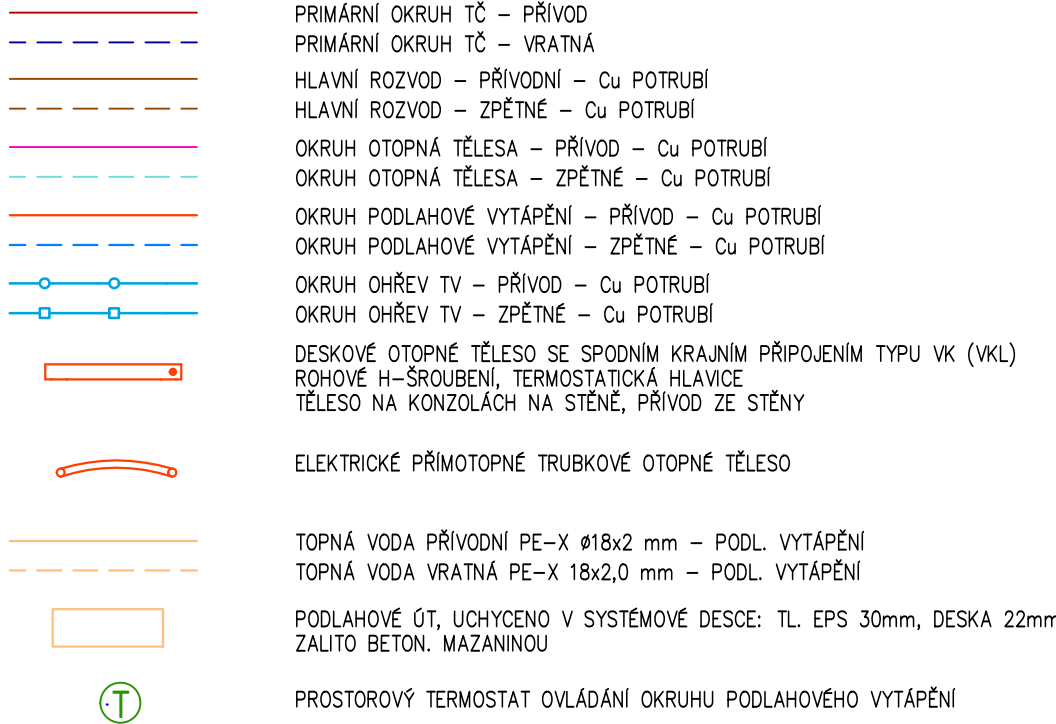


## LEGENDA :



## POZNÁMKA:

- TEPLOTA TOPNÉ VODY – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – 40/30°C
- TEPLOTA TOPNÉ VODY – OTOPNÁ TĚLESA – 50/40°C
- VENKOVNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA – 15°C
- VNITŘNÍ VÝPOČTOVÉ TEPLoty DLE ČSN EN 12831
- OBVOODOVÉ KONSTRUKCE MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN 73 0540-2:2011
- VŠEKERÉ ROZVODY ÚT BUDOU OPATŘENY IZOLACÍ DLE VYHLÁŠKY 193/2007Sb
- TOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA THERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI
- PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ K OTOPNÝM TĚLESŮM V DIMENZÍ Ø15x1,0
- ROZVODY PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉHO USOVÁNÍM
- VŠEKERÉ PROSTUPY ZDĚVEM V OCHRANICE (VČETNĚ IZOLACE)
- OTOPNÁ TĚLESA OSAŽENA 100-150 mm NAD PODLAHOU
- PŘI REALIZACI STAVBY BUDOU DOOPŘENY PLÁNE ČSN
- A MONTÁŽNÍ NÁVODY VÝROBCŮ DODÁVANÝCH MATERIÁLŮ
- V MÍSTNOSTECH, VE KTERÝCH BUDE ZŘÍZENO POOL, VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO ODOLITOVÁNÍ PODLAHY OD OBVOODOVÝCH STĚN
- PŘED ZABETONOVÁNÍM TRUBEK PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENA TLAKOVÁ ZKOUŠKA PŘI MONTÁŽI, BETONÁŽ A UVEDENÍ DO PROVOZU BUDE POSTUPOVÁNÉ DLE NÁVODŮ VÝROBCE

PBR – PROSTUPY

PROSTUPY V POŽÁRNĚ DĚLICÍCH KONSTRUKCÍCH (STĚNÁCH A STŘEŠÍCH)  
BUDOU PROVEDENY CERTIFIKOVANÝM ZPŮSOBEM DLE ČL. 11.1 ČSN 733082, ČL. 6.2 ČSN 733081 A ČL. 4.2 ČSN 733082 OPRAVENOU FRMULÁTERA PŘEDLOŽÍ KE KOLAUDACÍ PATŘIČNÉ DOKLADY DLE VÝHL. Č. 246/01 Sb. O SPLNĚNÍ  
POŽADOVANÝCH VLASTNOSTÍ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ (PŘEDEVŠÍM POŽÁRNÍ ODOLNOSTI). PŘI POUŽITÍ MANŽET, NIELD APOD. JEJICH POŽÁRNÍ ODOLNOST JE URČENA POŽADOVANOU ODOLNOSTI POŽÁRNĚ DĚLICÍ KONSTRUKCE A ZA POSTAŽÍCÍ SE POKAŽE ODOLNOST DO 90 MINUT.  
OCELOVÉ POTRUBÍ Vč. OCHRANICKÝ BUDE TĚSNĚNO POTRUBNÍ UCÁPKOU PROMASEAL  
PŘI PROSTUPU VICE POTRUBÍ PODLE ČL. 6.2.2 ODS. A) A B) ČSN 733081 A JSOU VĚTŠÍHO SVĚTLÉHO PRŮŘEZU NEŽ 2000 MM2, PŘÍČEMŽ JEJICH VZÁJEMNÁ OSOVÁ VZDÁLENOST JE MENŠÍ NEŽ 300 MM.  
MUSÍ BYT VŠECHNA TATO POTRUBÍ UTĚSNĚNÁ MANŽETAMI PODLE ČL. 7.5-8 ČSN EN 1501-2:2008.  
KE KAŽDÉMU PROTIPOŽÁRNÍMU PROSTUPU BUDE VYLEPEN IDENTIFIKAČNÍ ŠTÍTEK

Podlahové vytápění – okruhy													
okruh	teplo výměny [W]	teplo výměny [W]	teplo výměny [W]	teplo výměny [W]	teplo výměny [W]	teplo výměny [W]	teplo výměny [W]	teplo výměny [W]	teplo výměny [W]	teplo výměny [W]	teplo výměny [W]	teplo výměny [W]	teplo výměny [W]
RP1.1	20	26	0,1	0,05	35	211	0,17	0,3	0,02	0,44	8,66	149	157
RP1.1	24	30,5	0,1	0,05	35	390	1,76	0,58	0,05	0,25	58,2	101	104
RP1.2	22	28	0,2	0,1	35	1211	3,19	1,74	0,14	0,58	116,05	111	161
RP1.3	15	22	0,25	0,05	35	1355	3,36	1,95	0,16	0,64	109,4	134	188
RP1.4	18	24	0,25	0,05	35	1017	2,22	1,46	0,12	0,59	94,05	133	147
RP1.5	20	26	0,2	0,05	35	902	1,57	1,3	0,11	0,62	73,48	129	137
RP1.6	20	26	0,25	0,05	35	1185	2,48	1,7	0,14	0,65	91,98	117	108
RP1.7	20	26	0,25	0,05	35	1465	3,98	2,1	0,17	0,63	113,39	117	134
RP2.1	20	26	0,2	0,05	35	847	1,53	1,22	0,1	0,59	75,48	129	254
RP2.2	20	26	0,2	0,05	35	837	1,4	1,2	0,1	0,61	69,73	129	251
RP2.3	20	26	0,2	0,05	35	1430	3,83	2,06	0,17	0,63	113,48	129	217
RP2.4	22	28	0,2	0,05	35	1199	3,24	1,72	0,14	0,57	118,95	111	228
RP2.5	20	26	0,1	0,05	35	105	0,16	0,15	0,01	0,22	8,18	149	162
RP2.5	20	26	0,1	0,05	35	119	0,16	0,17	0,01	0,25	8,18	149	183
RP2.5	24	30	0,1	0,05	35	354	1,72	0,51	0,04	0,23	85,83	110	75

Rozdělovače			
označení	celkový tepelný výkon (W)	délka potrubí (m)	tlaková ztráta (kPa)
RP1	7736,08	686,553	18,572
RP2	4891,46	463,474	11,714

Tabulka místností 1.NP					
Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Povrchové úpravy		
			Podlaha	Stěny	Strop
1.01	VSTUP	50,08	POVLAKOVÁ KRYTINA/F.1.01	MALBA+SYSTÉMOVÝ FABION/N1	MINERÁLNÍ PODHLED, S.V.=2800-3250mm/P1
1.02	CHODBA	40,96	POVLAKOVÁ KRYTINA/F.1.01	MALBA+SYSTÉMOVÝ FABION/N1	MINERÁLNÍ PODHLED, S.V.=2700mm/P1
1.03	PROVOZNÍ MÍSTNOST	27,31	EPOXIDOVÁ STĚRKA/F1.04	MALBA+SYSTÉMOVÝ FABION/N5	MINERÁLNÍ PODHLED, S.V.=3000mm/P1
1.04	SKLAD ZDRAVOTNICKÉ HO MATERIÁLU	19,75	EPOXIDOVÁ STĚRKA/F1.04	MALBA+SYSTÉMOVÝ FABION/N5	SDK PODHLED, S.V.=3000 mm+MALBA/P2
1.05	UMÝVÁRNA, ČIŠTĚNÍ, UKLID	18,96	EPOXIDOVÁ STĚRKA/F1.04	MALBA+KERAMICKÝ OKBLAD v=2000 mm/N5	SDK PODHLED, S.V.=2800 mm+MALBA/P2
1.06	ODPADY	9,36	EPOXIDOVÁ STĚRKA/F1.05	MALBA+KERAMICKÝ OKBLAD v=2000 mm/N5	SDK PODHLED, S.V.=3000 mm+MALBA/P2
1.07	GARÁŽ	40,10	EPOXIDOVÁ STĚRKA/F1.05	MALBA+SYSTÉMOVÝ FABION/N6	SDK PODHLED, S.V.=3440 mm+MALBA/P3
1.08	GARÁŽ	40,60	EPOXIDOVÁ STĚRKA/F1.05	MALBA+SYSTÉMOVÝ FABION/N6	SDK PODHLED, S.V.=3440 mm+MALBA/P3
1.09	GARÁŽ	40,60	EPOXIDOVÁ STĚRKA/F1.05	MALBA+SYSTÉMOVÝ FABION/N6	SDK PODHLED, S.V.=3440 mm+MALBA/P3
1.10	GARÁŽ	40,70	EPOXIDOVÁ STĚRKA/F1.05	MALBA+SYSTÉMOVÝ FABION/N6	SDK PODHLED, S.V.=3440 mm+MALBA/P3
1.11	GARÁŽ	33,58	EPOXIDOVÁ STĚRKA/F1.05	MALBA+SYSTÉMOVÝ FABION/N6	SDK PODHLED, S.V.=3440 mm+MALBA/P3
1.12	SKLAD OBLASTNÍHO STŘEDISKA	34,56	EPOXIDOVÁ STĚRKA/F1.05	MALBA+SYSTÉMOVÝ FABION/N5	SDK PODHLED, S.V.=3000 mm+MALBA/P2
1.13	ŠATNA MUŽI	19,75	POVLAKOVÁ KRYTINA/F.1.02	MALBA+SYSTÉMOVÝ FABION/N3	RASTROVÝ PODHLED, S.V.=3000 mm/P4
1.14	WC	3,12	KERAMICKÁ DLAŽBA/F.1.03	MALBA+KERAMICKÝ OKBLAD v=2000 mm/N4	RASTROVÝ PODHLED, S.V.=2700mm/P4
1.15	PŘEDSÍŇ	3,29	KERAMICKÁ DLAŽBA/F.1.03	MALBA+KERAMICKÝ OKBLAD v=2000 mm/N4	RASTROVÝ PODHLED, S.V.=2700mm/P4
1.16	SPRCHA	2,29	KERAMICKÁ DLAŽBA/F.1.03	MALBA+KERAMICKÝ OKBLAD v=2200 mm/N4	RASTROVÝ PODHLED, S.V.=2700mm/P4
1.17	WC	3,20	KERAMICKÁ DLAŽBA/F.1.03	MALBA+KERAMICKÝ OKBLAD v=2000 mm/N4	RASTROVÝ PODHLED, S.V.=2700mm/P4
1.18	PŘEDSÍŇ	3,37	KERAMICKÁ DLAŽBA/F.1.03	MALBA+KERAMICKÝ OKBLAD v=2000 mm/N4	RASTROVÝ PODHLED, S.V.=2700mm/P4
1.19	SPRCHA	2,34	KERAMICKÁ DLAŽBA/F.1.03	MALBA+KERAMICKÝ OKBLAD v=2200 mm/N4	RASTROVÝ PODHLED, S.V.=2700mm/P4
1.20	ŠATNA ŽENY	19,75	POVLAKOVÁ KRYTINA/F.1.02	MALBA+SYSTÉMOVÝ FABION/N3	RASTROVÝ PODHLED, S.V.=3000mm/P4
1.21	SERVER	4,18	ANTISTATICKÁ KRYTINA/F.1.06	MALBA+SYSTÉMOVÝ FABION/N2	MINERÁLNÍ PODHLED, S.V.=3000 mm/P1
Celková plocha:		457,86			

VÝSKOPISNÝ SYSTÉM: Bp  
POLOHOVÝ SYSTÉM: S-JTSK  
±0,000=+80,12 m.n.m. Bp  
k.ú. VELKÉ MEZÍŘICÍ (779091)

0	02/2025	PRVNÍ VYDÁNÍ	ING.RATAJ	ING.KOT	ING.KOT
ČÍSLO	DATUM	POPS ZMĚN	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	AUTOR

INVESTOR: <b>KRAJ VYSOČINA</b> Žižkova 1882/57 586 01 JIHLÁVA		PROJEKTANT ČÁSTI: <b>ING. MICHAL RATAJ</b> michal.rataj@vse.cz 393 01 Pelhřimov		GENERÁLNÍ PROJEKTANT: <b>PC, PROJEKT CENTRUM s.r.o.</b>	
MÍSTO STAVBY:	VELKÉ MEZÍŘICÍ	VYPRACOVAL:	ING.RATAJ	AUTOR:	ING.KOT
STAVEBNÍ ÚŘAD:	VELKÉ MEZÍŘICÍ	ZODP.PROJEKTANT:	ING.KOT	ARCH. NÁVRH:	PC NOVA s.r.o.
NÁZEV AKCE:				FORMÁT:	10/A4
VÝSTAVBA VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY ZS KV – VELKÉ MEZÍŘICÍ				DATUM:	02/2025
OBJEKT: 50-01: VÝJEZDOVÉ STANOVISŤE ZS				STUPEŇ PD:	DPS
PŮBORY 1.NP - UT				Č. ZAKÁZKY:	24-017
Č. VÝKRESU:				MĚŘÍTKO:	1:50
Č. PARÉ				SOUBOR:	---
1.4A.02				Č. PARÉ	---

DOKUMENTACE LZE POUŽÍVAT POUZE KE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES Ú JENHO ČÁSTI MŮŽE BYT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠŮŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AUTORA.