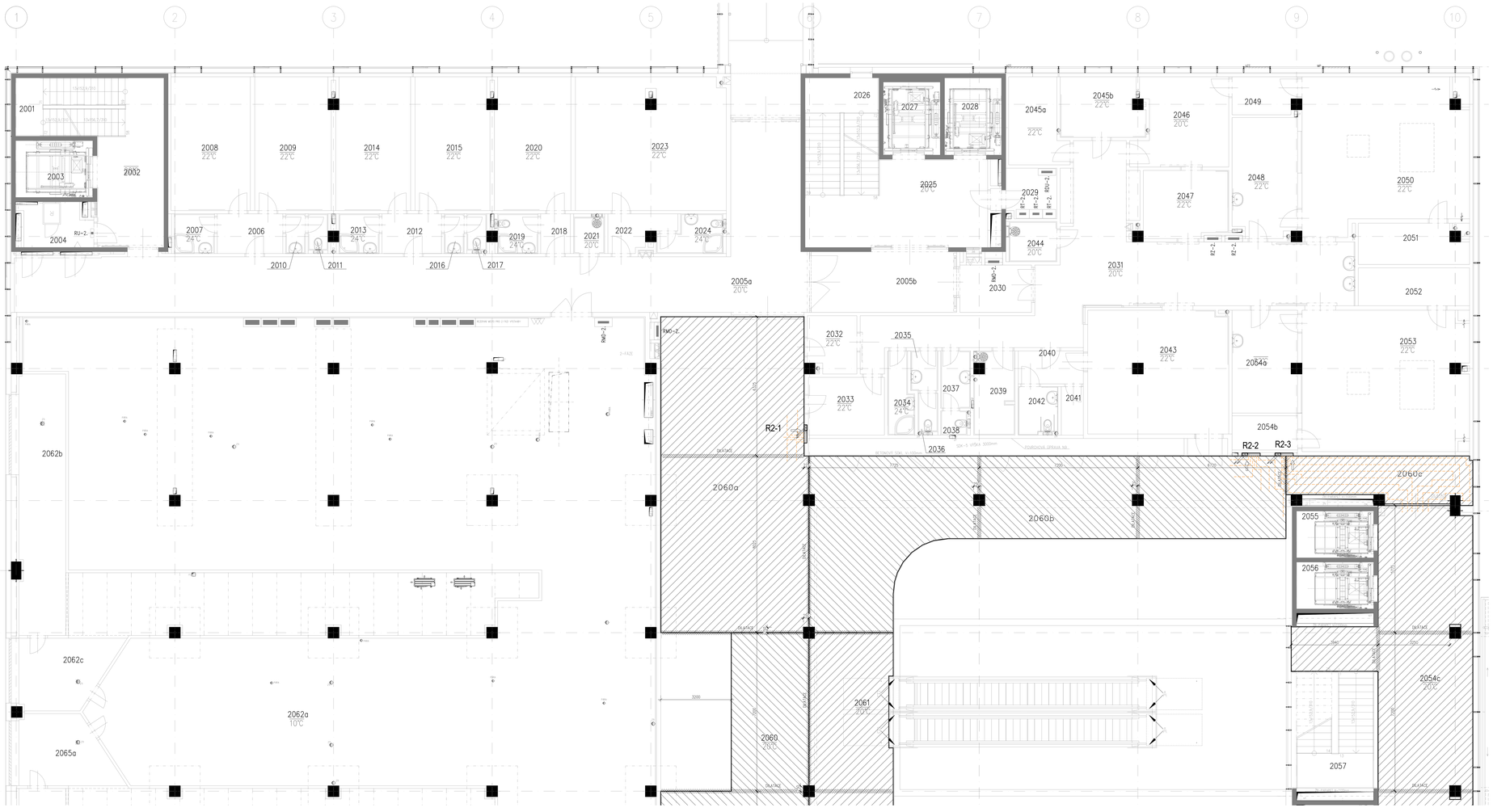


LEGENDA:

- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – TEPLOVODNÍ POBYTOVÁ ZÓNA – ROZTEČ DLE TABULKY
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – TEPLOVODNÍ OKRAJOVÁ ZÓNA – ROZTEČ 75MM
- TRASA POTRUBÍ PODLAH. VYTÁPĚNÍ (PŘÍVOD+ZPĚTEČKA) POTRUBÍ PEX Ø17x2,0MM, PN6 PŘI T=90°C
- R1-6 ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ VČETNĚ PODOMÍTKOVÉ PŘÍLOŽKY SKŘÍNĚ, ŠÍŘKA ZNAČÍ SMĚR PŘÍSTUPU DO SKÍ DVÍŘKA SKŘÍNĚ ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE BUDOU S OPRAV. LAKOVÁNÍM V ODSTÍNU DLE PD INTERIÉRU
- DILATACE — DILATACE PODLAHOVÝCH BETONŮ
- DF12,5 / DF12,5 — HRANICE ÚSEKŮ PRO OKRUHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

INSTALAČNÍ SKŘÍNĚ ROZDĚLOVAČE PDL. VYTÁPĚNÍ

MAX. PROVOZNÍ TLAK PN10
MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA 120°C

ROZMĚRY INSTALAČNÍCH SKŘÍNÍ V PODOMÍTKOVÉM PROVEDENÍ

VELIKOST	STAVEBNÍ VÝŠKA	HLOUBKA	ŠÍŘKA
TYP–1	690–785 mm	110–160 mm	450 mm
TYP–2	690–785 mm	110–160 mm	530 mm
TYP–3	690–785 mm	110–160 mm	830 mm
TYP–4	690–785 mm	110–160 mm	1030 mm

POZNÁMKA

PŘI VÝSTAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY PLATNÉ V ČESKÉ REPUBLICE

PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNÉ KOORDINOVAT VÝKRESOVOU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NÁVAZNOSTÍ NA PROJEKTY INSTALACÍ, POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI, HLUK. STUDIE APOD.

POTRUBNÍ ROZVODY GT MUSÍ BÝT V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY

POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE ULOŽENO DVOJITĚ (ZÁKOVIE ULOŽENÍ) – PŘÍVOD A ZPĚTEČKA LEŽÍ VEDLE SEBE – TVAR SPIRÁLA, ULOŽENO NA SYSTÉMOVÉ NOPOVÉ DESCE S OCHRANNOU HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE, UŽITNÝ ROZMĚR DESKY 1200x600M, TL. IZOL. VRSTVY 30MM A CELKOVÁ TL. DESKY 37MM, POKLADACÍ ROZTEČ 75 / 150/ 225/ 300MM, POTRUBÍ PEX (ZESÍTĚNÝ POLYETHYLEN S KYSLÍKOVOU BARIÉROU) Ø17x2,0MM, PN6 PŘI T=90°

DODÁVANÁ SADA ROZDĚLOVAČ–SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ SE SKLÁDÁ Z PLECHOVÉ SKŘÍNĚ V PODOMÍTKOVÉM PROVEDENÍ SE STAVEBNÍMI NOŽIČKAMI, VLASTNÍHO ROZDĚLOVAČE–SBĚRAČE, ODVZDUŠŇOVACÍCH A VYPOUŠTĚCÍCH VENTILŮ, TEPLOMĚRŮ. ROZDĚLOVAČ JE S REGULAČNÍMI ŠROUBENÍMI A PRŮTOKOMĚRY, SBĚRAČ JE S UZAVÍRACÍMI VENTILY

DVÍŘKA SKŘÍNĚ ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE BUDOU S OPRAVOU LAKOVÁNÍM V ODSTÍNU DLE PD INTERIÉRU

PŘI MONTÁŽI ROZDĚLOVAČŮ PDL. VYTÁPĚNÍ BUDOU STÁVAJÍCÍ KULOVÉ UZÁVĚRY DEMONTOVÁNY, DOPLNĚNA NA PŘÍVODU POTRUBÍ ARMATURA: KOMBINOVANÝ REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE S REGULAČNÍM VENTILEM, NA VÝSTUPNÍM POTRUBÍ BUDE DOPLNĚNA ARMATURA: UZAVÍRACÍ VENTIL S MĚŘÍCÍMI VSUVKAMI PRO PŘÍPOJENÍ KAPILÁRY. NÁSLEDNĚ BUDOU PŮVODNÍ KULOVÉ UZÁVĚRY NAMONTOVÁNY ZPĚT NA PŘÍVOD A ZPĚTEČKU

TEPLOTA V JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTECH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM JE ŘÍZENA PORUCHOVÝMI TERMOSTATY OVLÁDAJÍCÍ PŘES ROZVÁDĚCÍ TERMOPOHONY JEDNOTLIVÝCH TOPNÝCH OKRUHŮ, NEBO OVLÁDAJÍCÍ ELEKTROPOHON NA VENTILU REGULACE DIFER. TLAKU, DÁLE MoR DODÁ SOUVISEJÍCÍ KABELÁŽ (VŠE DODÁVKOU MoR)

PŘECHOD POTRUBÍ PDL. VYTÁPĚNÍ PŘES DILATAČNÍ CELKY MUSÍ BÝT PROVEDENO V OCHRANNÉ HADICI DLE PŘÍDAVKU VÝROBCE. TRASA POTRUBÍ PDL. VYTÁPĚNÍ MUSÍ BÝT VOLENA TAK, ABY POTRUBÍ PROCHÁZELO PŘES DILATAČNÍ SPÁRY V NEJMENŠÍM POČTU

POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE SLEPÝ ROZPOČET A TECHNICKÁ ZPRÁVA

!!! POZOR !!!

DOPLŇKOVÁ TEPELNÁ IZOLACE POD SYSTÉMOVOU DESKU NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY VYTÁPĚNÍ

DILATAČNÍ CELKY NUTNO KOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ – DILATACE PODLAHOVÝCH BETONŮ

POD TRVALE UMÍSTĚNÝM NÁBYTKEM ILINKY, MRAZÁKYI, POD VŠEMI ODVODŇOVACÍMI PODLAHOVÝMI ŽLABY A PODLAHOVÝM VPUSTMI BUDE PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ VYNECHÁNO, PŘESNÝ ROZMĚR A UMÍSTĚNÍ NUTNO UPŘESNIT PŘI REALIZACI DLE SKUTEČNĚ DODÁVANÉHO ZAŘÍZENÍ A LÉKAŘSKÉ TECHNOLOGIE

KOTVENÍ VEŠKERÉHO ZAŘÍZENÍ DO PODLAHY MUSÍ BÝT PROVEDENO TECHNICKY SPRÁVNÝM POSTUPEM A SE SOUHLASEM PROFESE VYTÁPĚNÍ, S OHLEDEM NA MOŽNOST POŠKOZENÍ POTRUBÍ ZALITÉHO V BETONU

PŘED ZPROVOZNĚNÍM TOPNÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT PROVEDEN PROPLACH CELÉHO SYSTÉMU DLE NÁVODU VÝROBCE

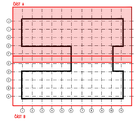
KAŽDÁ SKŘÍŇ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDOU NA VSTUPU ZAREGULOVÁNA NA POŽADOVANÝ PRŮTOK A DIFERENČNÍ TLAK NA KOMBINOVANÉM REGULÁTORU TLAKOVÉ DIFERENCE. JEDNOTLIVÉ OKRUHY PDL. VYTÁPĚNÍ BUDOU ZAREGULOVÁNY NA PRŮTOKOMĚRECH

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2.NP

č. m.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PODLAHA OBKOP PODLAHY [mm]		
2001	CHODBIČKA	CU Epoxid Kulička	30/7	
2002	CHODBA	TK	15	
2003	ÚTOČNÍK VÝ PERSONAL	ALU	15	
2004	ÚKLIDNÉ PROSTOR	CU PVC INTERSTOP	3*6	
2005a	CHODBA	ALU Kovový	15	
2005b	CHODBA	ALU Kovový	15	
2006	CHODBA	TK PVC	3*6	
2007	ARTEMIS	CU PVC PROTIOBLUZNÍ	3*6	
2008	ÚŠTŘEM IN HEURISTIK	CU PVC	3*6	
2009	ÚŠTŘEM IN HARDIS	CU PVC	3*6	
2010	PŘEDSÍŇ WC	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6	
2011	WC	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6	
2013	CHODBA	TK PVC	3*6	
2014	ARTEMIS	CU PVC PROTIOBLUZNÍ	3*6	
2015	ÚŠTŘEM IN INTERIA	CU PVC	3*6	
2016	ÚŠTŘEM IN HRD	CU PVC	3*6	
2017	PŘEDSÍŇ WC	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6	
2018	WC	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6	
2019	CHODBA	TK PVC	3*6	
2020	ARTEMIS	CU PVC PROTIOBLUZNÍ	3*6	
2021	ÚŠTŘEM HRD	CU PVC	3*6	
2022	CHODBA	TK PVC	3*6	
2023	CHODBIČKA	CU Epoxid Kulička	30/7	
2024	ÚŠTŘEM VÝ DEPNÍ	ALU	15	
2025	ÚKLIDNÉ PROSTOR	CU PVC INTERSTOP	3*6	
2026	ÚŠTŘEM IN – SEPTIK	CU PVC	3*6	
2027	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2028	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2029	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2030	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2031	CHODBA	TK PVC	3*6	
2032	CHODBIČKA	CU Epoxid Kulička	30/7	
2033	ÚŠTŘEM VÝ DEPNÍ	ALU	15	
2034	ÚKLIDNÉ PROSTOR	CU PVC INTERSTOP	3*6	
2035	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2036	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2037	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2038	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2039	CHODBA	TK PVC	3*6	
2040	ARTEMIS	CU PVC PROTIOBLUZNÍ	3*6	
2041	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2042	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2043	ARTEMIS	CU PVC PROTIOBLUZNÍ	3*6	
2044	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2045a	CHODBA	TK PVC	3*6	
2045b	CHODBIČKA	CU Epoxid Kulička	30/7	
2046	ÚKLIDNÉ PROSTOR VÝ PERSONAL	ALU	15	
2047	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2048	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2049	CHODBA	TK PVC	3*6	
2050	CHODBIČKA	CU Epoxid Kulička	30/7	
2051	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2052	CHODBA	TK PVC	3*6	
2053	CHODBIČKA	CU Epoxid Kulička	30/7	
2054a	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2054b	CHODBA	TK PVC	3*6	
2055	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2056	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2057	ÚŠTŘEM IN – HRD	CU PVC	3*6	
2060a	CHODBA	TK PVC	3*6	
2060b	CHODBA	TK PVC	3*6	
2060c	CHODBA	TK PVC	3*6	
2061	CHODBA	TK PVC	3*6	
2062a	CHODBA	TK PVC	3*6	
2062b	CHODBA	TK PVC	3*6	
2062c	CHODBA	TK PVC	3*6	
2065a	CHODBA	TK PVC	3*6	

2066a	ODSOUHLASNÁ	VÝSTŘEŠTĚN + MYTÍ	30/7
2066b	SAN KOMÍREK WC	RUŠTĚŠTĚN + MYTÍ	30/7
2066c	SPOVEDNÍ KOMÍREK WC	RUŠTĚŠTĚN + MYTÍ	30/7
2067	HALL	ŠÍŘŠTĚN + MYTÍ	30/7
2068	ŠATNA	ŠÍŘŠTĚN + MYTÍ	30/7
2069a	SPOVEDNÍ KOMÍREK WC	RUŠTĚŠTĚN + MYTÍ	30/7
2069b	SAN KOMÍREK WC	RUŠTĚŠTĚN + MYTÍ	30/7
2069c	CHODBA	ALU Kovový	15
2070	CHODBA	TK PVC	3*6
2071	CHODBIČKA	CU Epoxid Kulička	30/7
2072	ÚŠTŘEM VÝ PERSONAL	CU PVC INTERSTOP	3*6
2073	ÚŠTŘEM AMBULANCE	ALU Kovový	15
2074	ÚŠTŘEM AMBULANCE	CU PVC	3*6
2075	ÚŠTŘEM AMBULANCE	CU PVC	3*6
2076	ÚŠTŘEM AMBULANCE SOUČÍ	CU PVC	3*6
2077	ÚŠTŘEM AMBULANCE SOUČÍ	CU PVC	3*6
2078	ŠATNA	CU PVC	3*6
2079	CHODBA	TK PVC	3*6
2080	CHODBIČKA	CU Epoxid Kulička	30/7
2081	ÚŠTŘEM INTERVENČNÍ	CU PVC	3*6
2082	ÚŠTŘEM VÝŠ. KLASIFIKA	CU PVC	3*6
2083	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2084	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2085	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2086	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2087	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2088	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2089	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2090	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2091	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2092	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2093	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2094	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2095	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2096	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2097	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2098	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2099	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2100	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2101	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2102	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2103	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2104	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2105	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2106	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2107	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2108	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2109	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2110	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2111	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2112	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2113	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2114	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2115	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2116	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2117	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2118	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2119	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2120	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6
2121	ÚŠTŘEM IN Z PERSONAL	CU DEKORACE SLEŽÍN	3*6

SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ



± 0,0 = 235,000

D1.01 CENTRÁLNÍ URGENTNÍ PŘÍJEM – FÁZE I.
D1.01.4c1 VYTÁPĚNÍ

NAVIC ZNAMÁ A JENO ŘEŠENÍ JEDNO MNOŽSTVÍ ZNOVUPOUŽITÍ A NEMÁ BÝT POUŽITO DLE § 2 ZÁKONA BEZ JEHO PŘEDCHOZÍHO SOUHLASU JEJ ZNOVU K TOMUTO ÚČELU NE.

SPRACOVATEL DLE ZÁKONA O PROJEKT S.R.O.			DP projekt s.r.o.
HLAVNÍ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	www.dpprojekt.cz
ING. DUŠAN ŠIMEK	ING. DUŠAN ŠIMEK	ING. PAVEL TOMÁŠ	dp@dpprojekt.cz
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: KŘELEK PENTA a.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava			IČO: 60847968
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:			
ING. ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.		ING. VIKTOR SLAVÍK	
AUTORSKÁ PRÁVA: Tento výkres je majetkem DP projekt s.r.o. Bez jeho souhlasu nelze jakkoliv užít, kopírovat nebo jinak zpřístupnit jiným osobám.			Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava tel.: +420 567 571 111, fax: +420 567 314 514
NÁZEV MÍSTA: Jihlava, Vrchlického 58			STAVBA: 23-2-84
			DATUM: 8/ 2/2020
NPK o.s., PAROUBICKÁ NEMOCNICE			STUPEŇ: DPS
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ			ZAK. ČÍSLO: A 06-16-P
STAVEBNÍ:			MĚŘÍTKO: 1 : 50 / A1 VÝKRESŮ:
PŮDORYS 2.NP PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – ČÁST A – FÁZE I.			D1.01.4c1-06a

R2-1

W.C.			m²	počet okruhů	RT [mm]	L [m] okruhu	PRŮTOK [l/min]
2060a	CHODBA	PDBYT. 20kA	99,5	5	225	85	2,0

R2-2

W.C.			m²	počet okruhů	RT [mm]	L [m] okruhu	PRŮTOK [l/min]
2060b	CHODBA	PDBYT. 20kA	104,5	6	225	78	1,7

R2-3

W.C.			m²	počet okruhů	RT [mm]	L [m] okruhu	PRŮTOK [l/min]
2054c	HALA	PDBYT. 20kA	16,1	–	225	TOPNÉ PŘIPOJKAMI	
2060c	CHODBA	PDBYT. 20kA	88	6	225	80	1,9

R2-4

W.C.			m²	počet okruhů	RT [mm]	L [m] okruhu	PRŮTOK [l/min]
2056	JÍDELNA	PDBYT. 20kA	93	5	225	83	1,9

R2-5

W.C.			m²	počet okruhů	RT [mm]	L [m] okruhu	PRŮTOK [l/min]
2104b	JÍDELNA	PDBYT. 20kA	93	5	225	83	1,9

R2-6

W.C.			m²	počet okruhů	RT [mm]	L [m] okruhu	PRŮTOK [l/min]
2104c	JÍDELNA	PDBYT. 20kA	99,7	6	225	88	1,7

R2-7

W.C.			m²	počet okruhů	RT [mm]	L [m] okruhu	PRŮTOK [l/min]
2104d	JÍDELNA	PDBYT. 20kA	86,4	5	225	88	1,7
2003	ŠATNA	PDBYT. 20kA	11	1	225	71	1,0

R2-8

W.C.			m²	počet okruhů	RT [mm]	L [m] okruhu	PRŮTOK [l/min]
2095	PŘEDSÍŇA	PDBYT. 20kA	55	2	300	110	1,7
2065a	CHODBA	PDBYT. 20kA	47,6	2	225	80	1,6

R2-9

W.C.			m²	počet okruhů	RT [mm]	L [m] okruhu	PRŮTOK [l/min]
2062a	CHODBA	PDBYT. 20kA	77,7	6	225	73	1,8