LEGENDA ÚT

- Z1 — POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO OTOPNÁ TĚLESA ZÁPADNÍ FASÁDA – VĚTEV 1, 65/50°C
- Z2 — POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO OTOPNÁ TĚLESA ZÁPADNÍ FASÁDA – VĚTEV 2, 65/50°C
- V1 — POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO OTOPNÁ TĚLESA VÝCHODNÍ FASÁDA – VĚTEV 1, 65/50°C
- V2 — POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO OTOPNÁ TĚLESA VÝCHODNÍ FASÁDA – VĚTEV 2, 65/50°C
- PDL — POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, 45/35°C
- VZT 1PP — POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO VZT JEDNOTKY V 1PP, 70/50°C
- VZT 2NP — POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO VZT JEDNOTKY V 2NP, 70/50°C
- VZT 7NP — POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO VZT JEDNOTKY V 7NP, 70/50°C

- xx-xxxxxx-60 — DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORADO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT
- xx-xxxxxx-6CH — DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORADO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT HYGIENE
- KOUPELNOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO – ŽEBŘÍK
- H...., L......, Š...... — NADPODLAHOVÝ KONVEKTOR H – VÝŠKA, L – DÉLKA, Š – ŠÍŘKA
- R1-6 — SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

DRŠ – DVOJITÉ ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO OTOP. TĚLESA TYPU VENTIL KOMPAKT, DN15
RŠ – ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PŘEDNASTAVITELNÉ, S UZAVÍRÁNÍM A VYPOUŠTĚNÍM, DN15, Kv=0,1–2,5
TRV – TERMOSTATICKÝ ÚHLOVÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM, DN15, Kv= 0,04–0,73 OSAZEN NA PRAVÉ STRANĚ OTOPNÉHO ŽEBŘÍKU
TH – TERMOSTATICKÁ HLAVICE
VK – VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
KK – KULOVÝ KOHOUT
VV – VYVAŽOVACÍ VENTIL
AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
iz – IZOLACE POTRUBNÍCH ROZVODŮ
Δp – PŘEDNASTAVENÁ TLAKOVÁ ZTRÁTA VENTILU
dp – POŽADOVANÝ DISPOZIČNÍ TLAK V POTRUBÍ
M – POŽADOVANÝ PRŮTOK V POTRUBÍ

- STOUPACÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- OT — OZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ
- 22x1,0 — PRŮMĚR STOUPACÍHO POTRUBÍ V PROSTUPU PŘES PODLAHOVOU KONSTRUKC V 1.PP SE JEDNÁ O PROSTUP PŘES STROPNÍ KONSTRUKCI

DRUHY OTOPNÝCH TĚLES:

1435W / 20–060140–6CH / DRŠ15, TH — VÝKON TĚLESA PRO SPÁD 65/50°C — TYP, VÝŠKA 600mm, DÉLKA 1400mm, HYGIENE PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT HYGIENE

1034W / 21–060140–60 / DRŠ15, TH — VÝKON TĚLESA PRO SPÁD 65/50°C — TYP – VÝŠKA 600mm, DÉLKA 1400mm PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT

432W / H. 1500, L. 600 / RV15, RŠ15, TH — VÝKON TĚLESA PRO SPÁD 65/50°C VÝŠKA 1220mm, DÉLKA 450mm

KONSTRUKCE PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ

- PEVNÝ BOD — TYPOVÝ PEVNÝ BOD
- JEDNODUCHÝ ZÁVĚS DO STROPNÍ KONSTRUKCE

LEGENDA MATERIÁLU POTRUBÍ A IZOLACÍ

POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM, V PODHLEDU

OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ BĚŽNÉ A HLADKÉ BEZEŠVÉ
MATERIÁL IZOLACE
Potr. pouzdra z čedičové vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou

JMEN. SVĚTLOST DN (mm)	VNĚJŠÍ ø TRUBKY (mm)	TL. IZOL. (mm)
DN 15	21,4	30
DN 20	26,9	30
DN 25	33,7	40
DN 32	42,4	40
DN 40	48,3	40
DN 50	60,2	50
DN 65	76,0	60
DN 80	89,0	80
DN 100	108,0	100
DN 125	133,0	100
DN 150	159,0	100

MĚDĚNNÉ TRUBKY
MATERIÁL IZOLACE
Potr. pouzdra z čedičové vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou

VN. PRŮMĚR/TL.STĚNY (mm/mm)	VNĚJŠÍ ø TRUBKY (mm)	TL. IZOL. (mm)
15x1,0	15	20
18x1,0	18	20
22x1,0	22	30
28x1,5	28	30
35x1,5	35	40
42x1,5	42	40
54x2,0	54	40
64x2,0	64	50
76x2,0	76	60
89x2,5	89	80
108x2,5	108	100

POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNĚ, V PODLAZE

MĚDĚNNÉ TRUBKY
MATERIÁL IZOLACE
Polyethylenová izolace – návlekové hadice

VN. PRŮMĚR/TL.STĚNY (mm/mm)	VNĚJŠÍ ø TRUBKY (mm)	TL. IZOL. (mm)
15x1,0	15	13
18x1,0	18	13
22x1,0	22	13
28x1,5	28	20

MAX. VZDÁLENOST UCHYCENÍ POTRUBÍ

Ocelové potrubí musí být podepřeno v těchto max. vzdálenostech:		Měděné potrubí musí být podepřeno v těchto max. vzdálenostech:	
DN 15	1,5m	15x1,0	1,2m
DN 20	1,8m	18x1,0	1,3m
DN 25	2,1m	22x1,0	1,4m
DN 32	2,4m	28x1,5	1,7m
DN 40	2,6m	35x1,5	1,8m
DN 50	3,0m	42x1,5	1,9m
DN 65 (76/3,2)	3,2m	54x2,0	2,2m
DN 80 (89/3,6)	3,5m	64x2,0	2,4m
DN 100 (108/4)	5,0m	76,1x2,0	4,25m
DN 125 (133/4.5)	5,8m	88,9x2,5	4,75m
DN 150 (159/4.5)	6,0m	108x2,5	5,0m

LEGENDA MÍSTNOSTÍ
3.NP

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (M2)
3001	SCHODIŠTĚ	13,2
3002	CHODBA	19,9
3003	VÝTAH V1–PERSONÁL	8,9
3004	SLABOPROUD	7,2
3005	SILNOPROUDY	7,8
3006	ODPADY	5,9
3007	CHODBA	36,3
3008	ÚPRAVNA VODY	18,4
3009	DENNÍ MÍSTNOST ZAMĚST.	17,0
3010a	ŠATNA–CEN. STER. ŽENY	11,3
3010b	UMÝVÁRNA–CS	3,8
3010c	WC	1,1
3011a	ŠATNA–CS MUŽI	8,0
3011b	UMÝVÁRNA CS–MUŽI	3,3
3012	CHODBA	5,6
3013	PŘEDSÍŇ WC–CS	2,1
3014	WC–CS MUŽI	1,6
3015	PŘEDSÍŇ WC–CS	2,6
3016	WC–CS ŽENY	1,6
3017a	CHODBA	101,7
3017b	CHODBA	24,4
3018	UČITELKY	16,6
3019	VRCHNÍ SESTRA	15,9
3020	CHODBA	8,5
3021	UMÝVÁRNA	3,4
3022	PRIMÁŘ CHIR. DĚTSKÁ	16,0
3023	PRACOVNA LÉKAŘI	15,3
3024	PŘEDSÍŇ WC	2,8
3025	WC	1,4
3026	ÚKLID	3,6
3027	SCHODIŠTĚ	17,8
3028	CHODBA	28,8
3029	VÝTAH V2–ODPAD	8,9
3030	VÝTAH V3–PACIENT	8,9
3031	CHODBA–HALA	181,5
3032	ŠPINAVÉ PRÁDLO	8,5
3033	ČISTÍCÍ MÍSTNOST	9,8
3034	ÚKLID	5,8
3035	PŘEDSÍŇ WC M PERSONÁL	2,1
3036	WC M PERSONÁL	1,5
3037	SKLAD	7,6
3038	SKLAD	9,2
3039	PŘEDSÍŇ WC Ž PERSONÁL	3,5
3040	WC Ž PERSONÁL	1,4
3041	SPRCHA Ž PERSONÁL	2,1
3042	LÉKAŘI	13,8
3043	ASIST. OČISTA PACIENTA	8,2
3044	NEOBSAZENO	
3045	STANOVIŠTĚ SESTER	22,8
3046	DENNÍ MÍSTNOST ZAMĚS.	15,2
3047	VYŠETŘOVNA	17,4
3048	HERNA	10,7
3049	OČISTA LŮŽEK	20,8
3050	POKOJ 3–LŮŽKA	25,5
3051	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,7
3052	POKOJ 3–LŮŽKA	25,5
3053	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,7
3054	POKOJ 3–LŮŽKA	25,5
3055	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,7
3056	POKOJ 3–LŮŽKA	25,5
3057	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,7
3058	POKOJ 3–LŮŽKA	25,5

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (M2)
3059	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,7
3060	POKOJ 3–LŮŽKA	25,5
3061	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,7
3062	POKOJ 3–LŮŽKA	34,7
3063	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,8
3064	POKOJ 2–LŮŽKA	24,3
3065	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,4
3066	POKOJ 2–LŮŽKA	25,3
3067	HYGIENICKÁ BUŇKA	4,4
3068	ČAJOVÁ KUCHYŇ	10,0
3069	NEOBSAZENO	
3070	HALA	88,9
3071	VÝTAH V4	7,4
3072	VÝTAH V5	7,4
3073	SCHODIŠTĚ	18,6
3074	ATRIUM	386
3075	VÝTAH V6	7,4
3076	VÝTAH V7–JÍDLO	8,9
3077	CHODBA–HALA	168,3
3078	ÚKLID	4,2
3079	ČAJOVÁ KUCHYŇ	7,7
3080	POKOJ 1–LŮŽKO	25,8
3081	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,8
3082	POKOJ 1–LŮŽKO	23,8
3083	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,4
3084	POKOJ 3–LŮŽKA	34,7
3085	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,7
3086	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,7
3087	POKOJ 3–LŮŽKA	25,9
3088	POKOJ 3–LŮŽKA	25,5
3089	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,7
3090	POKOJ 3–LŮŽKA	25,5
3091	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,7
3092	POKOJ 3–LŮŽKA	25,5
3093	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,7
3094	POKOJ 3–LŮŽKA	25,5
3095	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,7
3096	POKOJ 3–LŮŽKA	25,5
3097	HYGIENICKÁ BUŇKA	3,7
3098	OČISTA LŮŽEK	20,30
3099	VYŠETŘOVNA	16,4
3100	VYŠETŘOVNA	15,8
3101	SESTERNA	24,9
3102	DENNÍ MÍSTNOST ZAMĚST.	13,0
3103	SKLAD	9,6
3104	ASIST. OČISTA PACIENTA	8,2
3105	REHABILITACE	19,5
3106	PŘEDSÍŇ WC M PERSONÁL	3,5
3107	SPRCHA M PERSONÁL	2,1
3108	WC M PERSONÁL	1,4
3109	SKLAD	7,2
3110	PŘEDSÍŇ WC Ž PERSONÁL	3,5
3111	WC Ž PERSONÁL	1,6
3112	WC Ž PERSONÁL	1,5
3113	ČISTÍCÍ MÍSTNOST	9,6
3114	SKLAD	6,4
3115	ŠPINAVÉ PRÁDLO	8,0

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (M2)
3116a	CHODBA	146,4
3116b	CHODBA	23,6
3117	SCHODIŠTĚ	17,8
3118	CHODBA	28,8
3119	VÝTAH V8–ODPAD	8,9
3120	VÝTAH V9–PACIENT	8,9
3121	VRCHNÍ SESTRA	20,1
3122	UMÝVÁRNA	3,8
3123	PRIMÁŘ NEUROCHIRURGIE	21,0
3124	UMÝVÁRNA	3,3
3125	SEMINÁRNÍ MÍSTNOST	64,1
3126	SLUŽBA CENTR. STERILIZ.	21,8
3127	UMÝVÁRNA	3,3
3128a	CHODBA	68,7
3128b	PŘEDSÍŇ WC–ŽENY	1,7
3128c	WC–ŽENY	1,6
3128d	CHODBA	83,5
3129a	ŠATNA CS–ŽENY	23,5
3129b	UMÝVÁRNA–ŽENY	5,8
3130	CHODBA	3,9
3131a	ŠATNA CS–MUŽI	12,8
3131b	SPRCHA–MUŽI	2,7
3132	SCHODIŠTĚ	13,2
3133	CHODBA	19,9
3134	VÝTAH V10–PERSONÁL	8,9
3135	SLABOPROD	7,2
3136	ÚKLID	4,6
3137	PŘEDSÍŇ WC–MUŽI	2,5
3138	WC–MUŽI	1,2
3139a	PŘEDSÍŇ WC	2,6
3139b	WC–ŽENY	1,1
3140	DENNÍ MÍSTNOST ZAMĚST.	14,9
3141	KANCELÁŘ	11,3
3142	SKLAD	31,4
3143	SKLAD	31,6
3144	ÚKLID	3,90
3145	KOMPLETACE	74,4
3146	VÝTAH V11	6,7
3147	FILTR PERSONÁLNÍ	6,9
3148	MATERIÁL–VÝDEJ	4,9
3149	CHODBA	5,0
3150	UMÝVÁRNA	3,6
3151	PŘEDSÍŇ WC	1,6
3152	WC	1,5
3153	PRACOVNA LÉKAŘ	14,6
3154	PRACOVNA LÉKAŘ	14,5
3155	PRACOVNA PRIM. KLINIKY	31,0
3156	UMÝVÁRNA	3,3
3157	CHODBA	3,3
3158	PŘEDSÍŇ WC–LÉKAŘI	1,6
3159	WC–LÉKAŘI	1,5
3160	UMÝVÁRNA LÉKAŘI	3,2
3161	PRACOVNA LÉKAŘI	25,3
3162a	KONTEJNERY–MYTÍ	34,80
3162b	KONTEJNERY	39,30
3162c	NOUZOVÝ PRŮJEZD KONTEJNERY	3,50
3163	4. ZÓNA ČISTÉ STERILIZ.	108,2
3163a	PŘEDSÍŇ	1,9
3163b	FORMALDEHYD	2,7
3164	3. ZÓNA PŘÍPR. A SETOVÁNÍ	248,4
3165	2. ZÓNA DEKONTAMINAČNÍ	115,1
3166	1. ZÓNA NEČISTÁ	73,9
3167	PŘÍJEM MATERIÁLU	8,4
3168	ÚKLID	2,3
3169	VSTUP	5,3
3170	VÝTAH V12	6,4

POZNÁMKA

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

PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT VÝKRESOVOU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NÁVAZNOSTÍ NA PROJEKTY OSTATNÍCH INSTALACÍ

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

ULOŽENÍ POTRUBÍ BUDE NA KONZOLÁCH ZE ZDI A NA ZÁVĚSECH ZE STROPU (UCHYCENÍ TŘMENY A OBJÍMKAMI)

OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ, REGULAČNÍM ŠROUBENÍM, RADIÁTOROVÝ VENTIL (VENTILOVÁ VLOŽKA) BUDE ZAREGULOVÁNA DLE VÝKRESU SVISLÉ SCHÉMA
MÍSTNOSTI, VE KTERÝCH JE ZÁROVEŇ OSAZEN FANCOIL CHLAZENÍ, OTOPNÉ TĚLESO BUDOU MÍT MÍSTO TERMOSTATICKÉ HLAVICE TERMOPOHON (JE DODÁVKOU M+R)

VYVAŽOVACÍ VENTILY BUDOU OSAZENY NA PATĚ STOUPACÍHO POTRUBÍ NA ZPÁTEČCE

VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 193/2007
POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNÁCH A V PODLAZE BUDE IZOLOVÁNO PĚNOVÝM POLYETYLÉNEM, POTRUBÍ VOLNĚ VEDENÉ POD STROPEM BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU

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 TECHNICKÁ ZPRÁVA A SLEPÝ ROZPOČET

!!!POZOR!!!

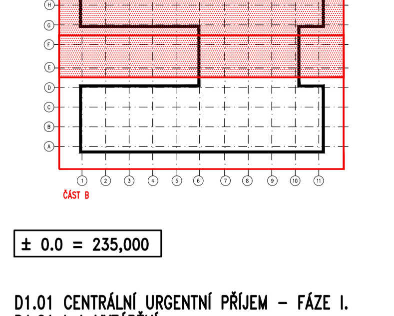
!!! JAKÉKOLI VOLNĚ VEDENÉ ZAIZOLOVANÉ POTRUBÍ V PROSTORECH LZ2 – DEFINOVÁNO DLE ČSN730835, ZAKRESLENO V PROFESY POŽÁRNÍ OCHRANA, MAJÍ IZOLACE NAVRŽENY Z MINERÁLNÍ VLNY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU HLINÍKOVÉ FOLIE, S TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ B-s1 A TO Z DŮVODU PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY OBJEKTU !!!

!!! PŘI MONTÁŽI JE BEZPODMÍNEČNÁ KONZULTACE S DODAVATELEM VZDUCHOTECHNIKY A ZDRAVOTNÍ INSTALACE, KDY SE UPŘESNÍ KONEČNÉ TRASY ROZVODŮ !!!

!!! MONTÁŽ POTRUBÍ ÚT PROVÉST AŽ PO KOMPLETNÍM OSAZENÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK A VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ !!!

!!! POTRUBÍ BUDE PŘIPOJENO K VÝMĚNÍKU (OHŘÍVAČI) VZT DO PROTIPROUDU NA STRANU PŘÍVODU STUDENÉHO VZDUCHU BUDE NAPOJENA ZPÁTEČKA !!!

SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ



± 0.0 = 235,000

D1.01 CENTRÁLNÍ URGENTNÍ PŘÍJEM – FÁZE I.
D1.01.4a1 VYTÁPĚNÍ

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.).

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: DP projekt s.r.o.
VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING. DUŠAN LÉDL | VYPRACOVAL: ING. DUŠAN LÉDL | KONTROLOVAL: ING. PETR TŮMA
DP projekt s.r.o. www.dpprojekt.cz ledl@dpprojekt.cz gsm: 608479668
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava
VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc. | HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. VIKTOR ŠLAPAL
INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
penta — Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava tel.: +420 567 312 451–4, fax: +420 567 3124 55

NÁZEV AKCE: NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

VÝKRES: PŮDORYS 3.NP – ČÁST A – FÁZE I.

FORMÁT	30 x A4
DATUM	8 / 2020
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	A 06–18–P
MĚŘÍTKO	1 : 50
Č. VÝKRESU	D1.01.4a1–07a

ČÍSLO PARÉ