



LEGENDA ÚT

- V POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO VÝCHODNÍ FASÁDU, 65/45°C
- Z POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO ZÁPADNÍ FASÁDU, 65/45°C
- PDL POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, 45/35°C
- VZT POTRUBNÍ ROZVOD NEREGULOVANÉ TOPNÉ VODY PRO VZDUCHOTECHNIKU, 80/50°C

- 12 STOUPACÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- OZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ

- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO VENTIL KOMPAKT
- KOUPELNOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO – ŽEBŘÍK
- PROSTOR S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM – TEPELOVODNÍ
- R1 ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- RU1 REGULAČNÍ (SMĚŠOVACÍ) UZEL PŘED VZT JEDNOTKOU

LEGENDA ARMATUR

- DRŠ – DVOJITÉ ROHOVÉ ŠROUBENÍ UZAVÍRATELNÉ, PRO OTOP. TĚLESA TYPU VENTIL KOMPAKT, DN15
- RS – ROHOVÉ ŠROUBENÍ, REGULAČNÍ, S UZAVÍRÁNÍM A VYPOUŠTĚNÍM, DN15
- TRV – TERMOSTATICKÝ ROHOVÝ VENTIL S AUTOMATICKÝM OMEZENÍM PRŮTOKU A PŘEDNASTAVENÍM, DN15
- TH – TERMOSTATICKÁ HLAVICE
- VK – VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- KK – KULOVÝ KOHOUT
- VV – VYVÁŽOVACÍ VENTIL
- AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- iz – IZOLACE POTRUBNÍCH ROZVODŮ
- M – POŽADOVANÝ PRŮTOK V POTRUBÍ

DRUHY OTOPNÝCH TĚLES:

- 21–060140–70 DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO  
TYP – VÝŠKA 600mm, DÉLKA 1400mm – PROVEDENÍ PLAN VENTIL KOMPACT
- V.1220 Š.450 KOUPELNOVÝ OTOPNÝ ŽEBŘÍK PROHNUTÝ  
VÝŠKA 1220mm, ŠÍŘKA 450mm

LEGENDA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ – VODA 45/35°C

R1 – SESTAVA ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PRO PODL. VYT. VČETNĚ SKŘÍNĚ  
7–OKRUHOVÝ, NÁSTĚNNÁ SKŘÍŇ P4 (Š=1050 x V=640 x H=130)  
PRŮTOK 425kg/hod, TLAK. ZTRÁTA 4,0kPa, POTRUBÍ 16x2,0 –DL. 513m

M.Č.		m <sup>2</sup>	počet okružů	RT (mm)	L (m) smyčky	PRŮTOK (l/min)
115	ODPOČINKOVÁ MÍSTNOST	11,3	2	150	49,7	0,8
116	VODOMASAŽ 1	7,1	1	150	52,7	0,8
117	VODOMASAŽ 2	7,0	1	150	47,0	0,7
118	VODOLEČBA	15,1	2	150	50,3	0,7
119	DOLNÍ KONČETINY	3,0	1	150	30,0	0,3
120	HORNÍ KONČETINY	3,3	1	150	29,0	0,4
121	SUCHÁ MASAŽNÍ VANA	8,4	1	150	71,0	1,0
122	ČTYRKOMOROVÁ VANA	4,4	1	75	78,7	0,9

DOVYBAVENO NÁSLEDUJÍCÍM (DODÁVKA MaR): ROZVODNICE, 1KS PROSTOROVÝCH TERMOSTÁTŮ, 7KS ELEKTROTERMICKÝCH HLAVIC

LEGENDA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ – VODA 45/35°C

R2 – SESTAVA ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PRO PODL. VYT. VČETNĚ SKŘÍNĚ  
7–OKRUHOVÝ, NÁSTĚNNÁ SKŘÍŇ P3 (Š=830 x V=640 x H=130)  
PRŮTOK 353kg/hod, TLAK. ZTRÁTA 4,0kPa, POTRUBÍ 16x2,0 –DL. 342m

M.Č.		m <sup>2</sup>	počet okružů	RT (mm)	L (m) smyčky	PRŮTOK (l/min)
123	BOX 1	3,9	1	150	54,0	1,0
124	BOX 2	3,7	1	150	48,7	0,9
125	BOX 3	3,7	1	150	38,7	0,7
126	BOX 4	4,2	1	75	80,5	0,9
127	BOX 5	4,1	1	150	53,3	1,0
128	BOX 6	4,1	1	150	40,3	0,8
129	PARAFIN	3,9	1	150	26,0	0,6

DOVYBAVENO NÁSLEDUJÍCÍM (DODÁVKA MaR): ROZVODNICE, 1KS PROSTOROVÝCH TERMOSTÁTŮ, 7KS ELEKTROTERMICKÝCH HLAVIC

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (M2)	DRUH PODLAHY	S.V. PODHL.
101	ZADVĚŘÍ	4,30	ČISTICI ZÓNA	K1 2,7
102	HLAVNÍ EL. ROZVADĚČ	6,30	BEON+NATĚR	B1 3,25
103	WC INVALIDÉ	3,80	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1 2,5
104	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	2,30	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1 2,5
105	WC MUŽI	1,50	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1 2,5
106	CHODBA	18,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	D2 2,7/2,95
107	STROJOVNA VÝTAHU	7,40	STÁVAJÍCÍ	– 3,25
108	SCHODIŠTĚ	11,50	STÁVAJÍCÍ PVC	–
109	DMZ	10,00	POVLAK. KRYTINA	P1 2,7
110	CHODBA	7,00	POVLAK. KRYTINA	P1 2,7
110a	ROZVODNA SLAPOPŘEJDU	9,00	POVLAK. KRYTINA	P1 3,25
111	VÝMĚNIKOVÁ STANICE	6,30	BETON + NATĚR	B1 3,25
112	OKLID	2,40	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1 2,5
113	PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL	2,10	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1 2,5
114	WC PERSONÁL	1,40	KERAMICKÁ DLAŽBA	D1 2,5
115	ODPOČINKOVÁ MÍSTNOST	11,40	KERAMICKÁ DLAŽBA	P3 2,7/2,9
116	VODOMASAŽNÍ VANA I	9,70	KER. DL. PRŮSKLUZ	P3 2,7
117	VODOMASAŽNÍ VANA II	9,70	KER. DL. PRŮSKLUZ	P3 2,7
118	VODOLEČBA – PŘÍJEM PACIENTA / ČEKÁRNA	30,30	POVLAK. KRYTINA	P3 2,6/2,85
119	DOLNÍ KONČETINY	3,70	KER. DL. PRŮSKLUZ	P3 2,5
120	HORNÍ KONČETINY	4,00	KER. DL. PRŮSKLUZ	P3 2,5
121	SUCHÁ MASAŽNÍ VANA	10,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	P3 2,7
122	ČTYRKOMOROVÁ VANA	6,30	KER. DL. PRŮSKLUZ	P3 2,85
123	BOX 1	4,00	POVLAK. KRYTINA	P1b 2,7/2,85
124	BOX 2	3,80	POVLAK. KRYTINA	P1b 2,7
125	BOX 3	3,80	POVLAK. KRYTINA	P1b 2,7
126	BOX 4, LEASER	4,40	POVLAK. KRYTINA	P2b 2,7
127	BOX 5	4,20	POVLAK. KRYTINA	P1b 2,7
128	BOX 6	4,20	POVLAK. KRYTINA	P1b 2,7
129	PARAFIN – PŘÍJEM PACIENTA / ČEKÁRNA	25,00	POVLAK. KRYTINA	P1b 2,7
130	CHODBA, ČEKÁRNA	48,80	POVLAK. KRYTINA	P1/K1 2,4
131	SPOLÉČNÝ BOX	13,70	POVLAK. KRYTINA	P2 2,6/2,95
132	BOX 7	8,10	POVLAK. KRYTINA	P2 2,6
133	NEOBSAŽENO			
134	BOX 9	4,90	POVLAK. KRYTINA	P2 2,6
135	BOX 10	4,90	POVLAK. KRYTINA	P2 2,6
136	BOX 11	5,10	POVLAK. KRYTINA	P2 2,6
137	BOX 12	4,30	POVLAK. KRYTINA	P2 2,6/2,95
138	BOX 13	4,30	POVLAK. KRYTINA	P2 2,6/2,95
139	BOX 14	4,30	POVLAK. KRYTINA	P2 2,6/2,95
140	BOX 15	4,30	POVLAK. KRYTINA	P2 2,6/2,95
141	BOX 16	4,60	POVLAK. KRYTINA	P2 2,6/2,95
142	ELEKTROLEČBA – PŘÍJEM PACIENTA / ČEKÁRNA	25,00	POVLAK. KRYTINA	P1 2,6/2,95
143	VÝŠETŘOVNA	29,00	POVLAK. KRYTINA	P2 2,6/2,95
144	SESTRA, KARTOTÉKA	25,10	POVLAK. KRYTINA	P1 2,7/2,95
145	VÝTAH VI	2,50	STÁVAJÍCÍ	–

POZNÁMKY

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 NÁVZÁSTNOSTI NA PROJEKTY INSTALACÍ, POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI, HLUK, STUDIE APOD.

VŠECHNA STÁVAJÍCÍ OTOPNÁ TĚLESA (LITINOVÁ ČLÁNKOVÁ) A POTRUBNÍ ROZVODY (OCELOVÉ) V DOTČENÉM PROSTORU BUDOU ZDEMONTOVÁNY A ODSTRANĚNY VČETNĚ ZAVĚSŮ

POTRUBNÍ ROZVODY ÚT MUSÍ BÝT V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNÝ A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNÝ

NOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ, NA SPOJI S OCELOVÝM POTRUBÍM BUDOU OSAZENY PŘECHODOVÉ ARMATURY

VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU NAPOJENA ZE STĚNY (MĚDĚNÝM POTRUBÍM d=15x1,0mm, VÝJIMKY VYZNAČENY NA VÝKRESU), OPAŤŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ, ZAREGULOVÁNA DLE VÝKRESU SVISLÉ SCHEMA

VYVÁŽOVACÍ VENTILY BUDOU OSAZENY NA PATĚ STOUPACÍHO POTRUBÍ NA ZPÁTEČCE, ZAREGULOVANÉ DLE VÝKRESU SVISLÉ SCHEMA

POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE ULOŽENO DVOJITĚ (CÍVKOVÉ ULOŽENÍ) – PŘÍVOD A ZPÁTEČKA LEŽÍ VEDLE SEBE, ULOŽENO NA SYSTÉMOVÉ NOPOVÉ DESCE S FOLIÍ, ROZTEČ POKLÁDKY PO 75MM, POTRUBÍ PLASTO–HLINIKOVÉ Ø16x2,0MM

POD VODOLEČEBNÝMI VANAMI BUDE VYNECHÁNO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, PŘESNÝ ROZMĚR A UMÍSTĚNÍ NUTNO UPŘESNIT PŘI REALIZACI DLE SKUTEČNĚ DODÁVANÉ LÉKARSKÉ TECHNOLOGIE

TEPLOTA V JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTECH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM JE ŘÍZENÁ PODRUŽNÝMI TERMOSTATY OVLÁDAJÍCÍ PŘES ROZVODNÍCI TERMOFONHY JEDNOTLIVÝCH TOPNÝCH OKRUHŮ, (VŠE DODÁVKOU MaR)

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

VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 193/2007, POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM BUDE IZOLOVÁNO POUZDRY Z MINERÁLNÍ PLSTI S POVRCHOVOU ÚPRAVOU HLINIKOVOU FOLIÍ

POTRUBÍ VEDENÉ VE ZDIVU NEBO V PODLAZE BUDE IZOLOVÁNO POUZDRY Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU

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!!!

!!! PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ BUDE PROVEDENA PŘESNÁ IDENTIFIKACE VŠECH POTRUBNÍCH ROZVODŮ A STOUPACÍCH POTRUBÍ, BUDE PROVEDENO RÁDNÉ VYZNAČENÍ DRUHU A ÚČELU POTRUBÍ. NOVÉ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ BUDE NAPOJOVÁNO NA STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ, NOVÉ POTRUBÍ ZPÁTEČKY NAPOJOVÁNO NA STÁVAJÍCÍ ZPĚTNÉ POTRUBÍ !!!

!!! ZAKRESLENÝ STÁVAJÍCÍ STAV BYL PŘEBRÁN Z PŮDNÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE A MŮŽE DOCHÁZET K DROBNÝM ODCHYLKÁM KE SKUTEČNOSTI, PROTO NUTNO UPŘESNIT DLE SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ !!!

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

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

± 0.0 = STÁVAJÍCÍ ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP

D1.01 REHABILITAČNÍ ODDĚLENÍ  
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 DÍLŮ ČÁSTI: ING. PETR TŮMA, PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT VYPRACOVAL KONTROLOVAL ING. DUŠAN LADL ING. PETR TŮMA ING. PETR TŮMA tel.: 737 865 598, email: tuma.12@gmail.com	Ing. Petr Tůma Vstř. Hory 1, 396 01 Stará Březová IČO: 042 17 128 tel.: 737 865 598, email: tuma.12@gmail.com
GENÉRALNÍ PROJEKTANT: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava VEDOUČÍ PROJEKTANT ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc. ING.ARCH. ŠÁRKA LEDVINKOVÁ INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice	Ing. Petr Tůma Vstř. Hory 1, 396 01 Stará Březová IČO: 042 17 128 tel.: 737 865 598, email: tuma.12@gmail.com
NÁZEV AKCE: NPK a.s., SVITAVSKÁ NEMOCNICE – ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU U ROZVODŮ ÚT, VODY, KANALIZACE A PŘIPOJENÝCH INSTALAČNÍCH PRVKŮ V OBJEKTU REHABILITAČNÍHO ODDĚLENÍ VÝKRES PŮDORYS 1.NP	FORMÁT 10x A4 DATUM 9 / 2017 STUPEŇ DPS ZAK. ČÍSLO A 03–17–P Č. VÝKRESU D1.01.4a1–05 1 : 50