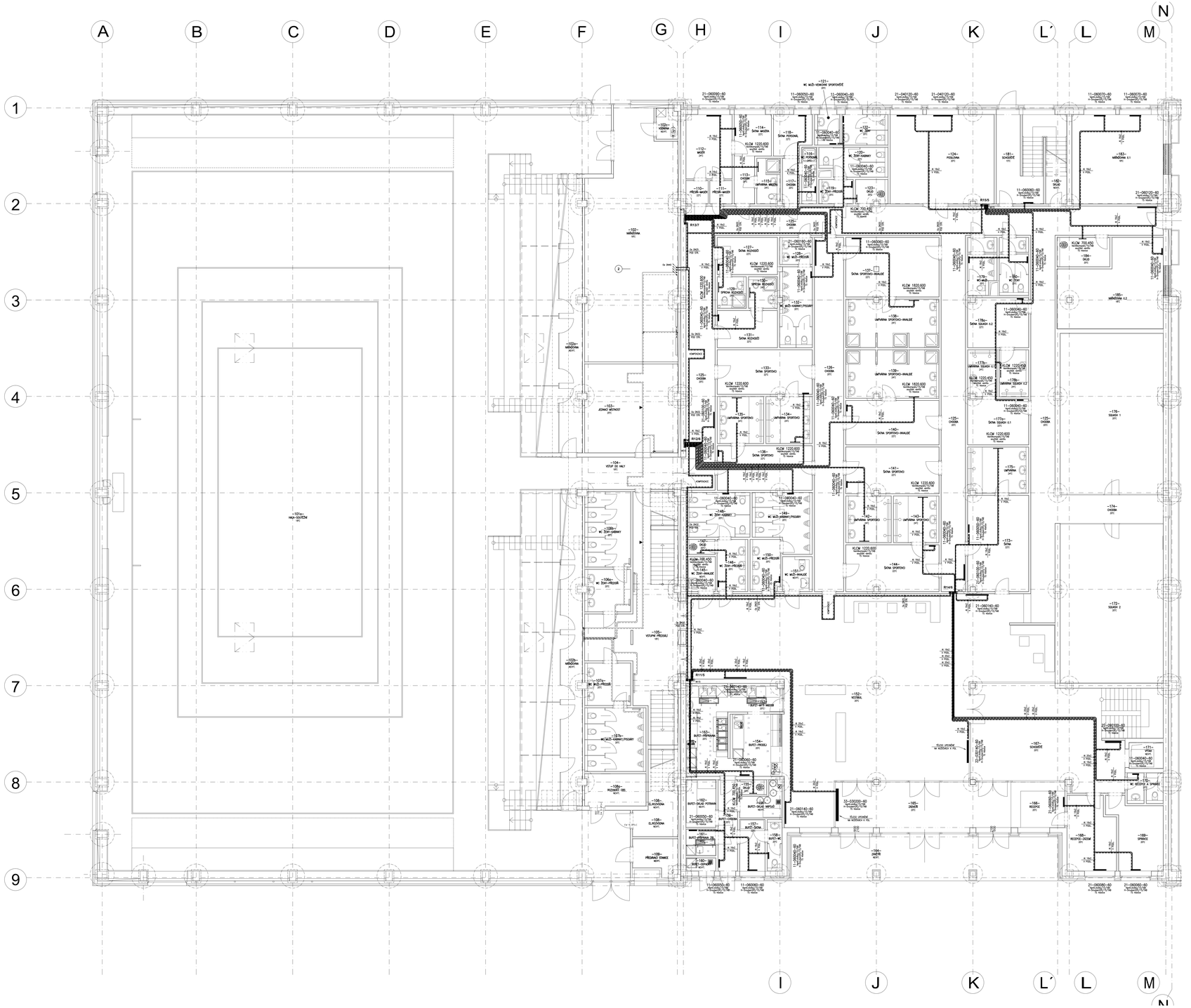


LEGENDA VYTÁPĚNÍ, PŮDORYSY, SCHEMA ROZVODU

TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ NOVÁ
TOPNÁ VODA VRATNÁ NOVÁ
TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ STÁVAJÍCÍ
TOPNÁ VODA VRATNÁ STÁVAJÍCÍ

POTRUBÍ: Oc (pr. DN30 =ocel) – Ocelové trubky závitové dle ČSN 425710, spojované svařovacím (značeno jmenovitým rozměrem DN)
Oc (pr. DN65 =ocel) – Ocelové trubky bezešvé dle ČSN 425715, spojované svařovacím (značeno jmenovitým rozměrem DN)
Al – Potrubí PE-Al-PEX, PN10, stěnová síla 3ITC (značeno vnější průměr x tl. stěny)

IZOLACE: TEK– izolační potrubní návleky z pěnového polyethylenu (značeno vnitřní průměr x tl. stěny)
NIS– minerální vlna s hliníkovou fólií v rozměrové řadě pro ocelové potrubí (značeno vnitřní průměr x tl. stěny)

RAD. VENTILY: IMI–Koraido – Základovený dvojregulační ventil v otopných tělesech
V-exact – Dvojregulační radiátorový ventil pro otopná tělesa
MULTILUX 4-Set – Šroubení s ventilem pro spodní středové připojení, univerzální provedení

ZNAČENÍ VENTILŮ: Typ armatury/Provedení/Dimenze/Nastavení
Provedení: P–přímé, R–rohové, LP–plošné provd, UL–úhlové levé, A–axiální

RAD. ŠROUBENÍ: DS346 – Radiátorové H-šroubení s připojením "EK", uzavíratelné bez vypouštění, rohové
DS301 – Radiátorové šroubení uzavíratelné bez vypouštění, závit ¾p, přímé

ZNAČENÍ ŠROUBENÍ: Typ šroubení/Provedení/Dimenze/Nastavení
Provedení: P–přímé, R–rohové

OSTATNÍ ARMATURY: VK – Vypouštěcí kohout
AOV – Odvzdušňovací ventil automatický

OTOPNÁ TĚLESA: Deskové těleso se spodním připojením
Otopné žebříky se středovým připojením
Deskové těleso s bočním připojením

Nejvíce spotřeba

Číslo místnosti	Popis místnosti	Číslo spotřebiče	Specifikace	VIP	ZIP
=126=	Chodba	126-01	21-060160-60	textil.radiky/15/Rel.	R-Snížení/05/15
=128=	Sprcha rozvaděč	128-01	KLCM 1220.600	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=131=	Sprcha rozvaděč	131-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=139=	Sprcha rozvaděč	139-01	KLCM 1220.600	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=127=	Sprcha rozvaděč	127-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=137=	Šatna sportovci-ženy	137-01	11-060300-60	textil.radiky/15/1,2rel.	R-Snížení/05/15
=138=	Umývárna sportovci-ženy	138-01	KLCM 1820.600	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=132=	WC muži-kabinky/bez	132-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=122=	WC ženy-sportovci spc	122-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=121=	WC muži-sportovci spc	121-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=119=	WC ženy-předsíň	119-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=123=	Sklad	123-01	KLCM 700.450	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=116=	Umývárna mužů	116-01	11-060050-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=115=	Umývárna mužů	115-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=114=	Recepce	114-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=113=	Šatna mužů	113-01	11-060300-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=110=	Umývárna mužů	110-01	KLCM 1220.600	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=124=	Předsíň	124-02	21-040120-60	textil.radiky/15/0,6rel.	R-Snížení/05/15
=134=	Posilovna	134-01	21-040120-60	textil.radiky/15/4,5rel.	R-Snížení/05/15
=180=	WC ženy	180-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=179=	WC muži	179-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=174=	Šatna squash 1	174-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=178=	Umývárna squash 1	178-01	KLCM 1220.450	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=178a=	Umývárna squash 2	178b-01	KLCM 1220.450	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=178a=	Šatna squash 2	178a-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=125=	Chodba	125-02	21-060160-60	textil.radiky/15/6,5rel.	R-Snížení/05/15
=185=	Nářaďovna 4.2	185-01	11-060040-60	textil.radiky/15/1,1rel.	R-Snížení/05/15
=184=	Sklad	184-01	KLCM 700.450	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=183=	Nářaďovna 6.1	183-02	11-060070-60	textil.radiky/15/2,4rel.	R-Snížení/05/15
=183=	Nářaďovna 6.2	183-01	11-060070-60	textil.radiky/15/2,4rel.	R-Snížení/05/15
=181=	Schodiště	181-01	11-060300-60	textil.radiky/15/1,4rel.	R-Snížení/05/15
=152=	Vestibul	152-04	21-030140-60	textil.radiky/15/2,2rel.	R-Snížení/05/15
=152=	Vestibul	152-03	21-060140-60	textil.radiky/15/2,5rel.	R-Snížení/05/15
=188=	Recepce-zázemí	188-01	21-060080-60	textil.radiky/15/2,2rel.	R-Snížení/05/15
=186=	Sprkace	186-01	21-060060-60	textil.radiky/15/1,4rel.	R-Snížení/05/15
=187=	Recepce	187-01	21-060060-60	textil.radiky/15/1,2rel.	R-Snížení/05/15
=135=	WC Recepce a sprkace	135-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=167=	Schodiště	167-01	21-060160-60	textil.radiky/15/8rel.	R-Snížení/05/15
=143=	Umývárna sportovci	143-01	KLCM 1220.600	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=144=	Šatna sportovci	144-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=173=	Šatna	173-01	11-060050-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=175=	Umývárna	175-01	KLCM 1220.600	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=125=	Chodba	125-01	21-060150-60	textil.radiky/15/2,5rel.	R-Snížení/05/15
=190=	Zázemí	190-01	21-030350-60	textil.radiky/15/7,5rel.	R-Snížení/05/15
=157=	Bufet-šatna	157-01	11-060060-60	textil.radiky/15/1,5rel.	R-Snížení/05/15
=158=	Bufet-WC	158-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=159=	Bufet-chodba	159-01	11-060050-60	textil.radiky/15/1,2rel.	R-Snížení/05/15
=161=	Bufet-přípravna jídel	161-01	21-060350-60	textil.radiky/15/7,4rel.	R-Snížení/05/15
=155=	Bufet-úklid	155-01	KLCM 700.450	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=154=	Bufet-prodej	154-01	21-060080-60	textil.radiky/15/1,2rel.	R-Snížení/05/15
=147=	Úklid	147-01	KLCM 700.450	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=146=	WC ženy-předsíň	146-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=150=	WC muži-předsíň	150-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=152=	Vestibul	152-01	21-060140-60	textil.radiky/15/8,5rel.	R-Snížení/05/15
=152=	Vestibul	152-02	21-060140-60	textil.radiky/15/4,5rel.	R-Snížení/05/15
=125=	Chodba	125-02	21-060150-60	textil.radiky/15/5,5rel.	R-Snížení/05/15
=135=	Umývárna sportovci	135-01	KLCM 1220.600	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=136=	Šatna sportovci	136-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=133=	Šatna sportovci	133-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=134=	Umývárna sportovci	134-01	KLCM 1220.600	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=139=	Umývárna sportovci-i	139-01	KLCM 1820.600	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=140=	Umývárna sportovci-ženy	140-01	11-060040-60	textil.radiky/15/1,1rel.	R-Snížení/05/15
=142=	Umývárna sportovci	142-01	KLCM 1220.600	textilkoupelí/15/0,5rel.	
=141=	Šatna sportovci	141-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=149=	WC muži-kabinky/bez	149-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15
=148=	WC ženy-kabinky	148-01	11-060040-60	textil.radiky/15/rel.	R-Snížení/05/15

POZNÁMKY

Veškeré prostupy 3b. konstrukcemi (stropy a stěny) před provedením
zkoordinovat a zkontrolovat s SP a stavbam stavby
Všechny prostupy provedené na hranici dvou PO členěk PO utěsnit

Název stavby
Víceúčelová sportovní hala areál " Klimeška" Kutná Hora

Místo stavby: k.ú.Kutná Hora,p.č.3336,3337/1,3346,336/1,3337/4

Investor: Město Kutná Hora, Havlíčkovo nábřeží 552, 284 01 Kutná Hora

Hlavní projektant: milota PROJEKČNÍ KANCELÁŘ, Číslo autorizace: 494

Zpracovatel: Ing. Jindřich Matějka, projektová kancelář 728, jmatejka@projekt.cz, tel. +420 777 265 257

Číslo zakázky zpracovatele:

Hlavní inženýr projektu: Ing.arch.Irena Páthová, Ing.arch.Jitka Pánzdková

Vedoucí projektant: ING. JIŘÍ OPAT

Projektant: ING. JINDŘICH MATĚJKA

Kreslil: LUDĚK HINTERHOLZINGER

Konzultant: ING. JINDŘICH MATĚJKA

Stupeň: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY — BPS

Část: D - DOKUMENTACE STAVEB

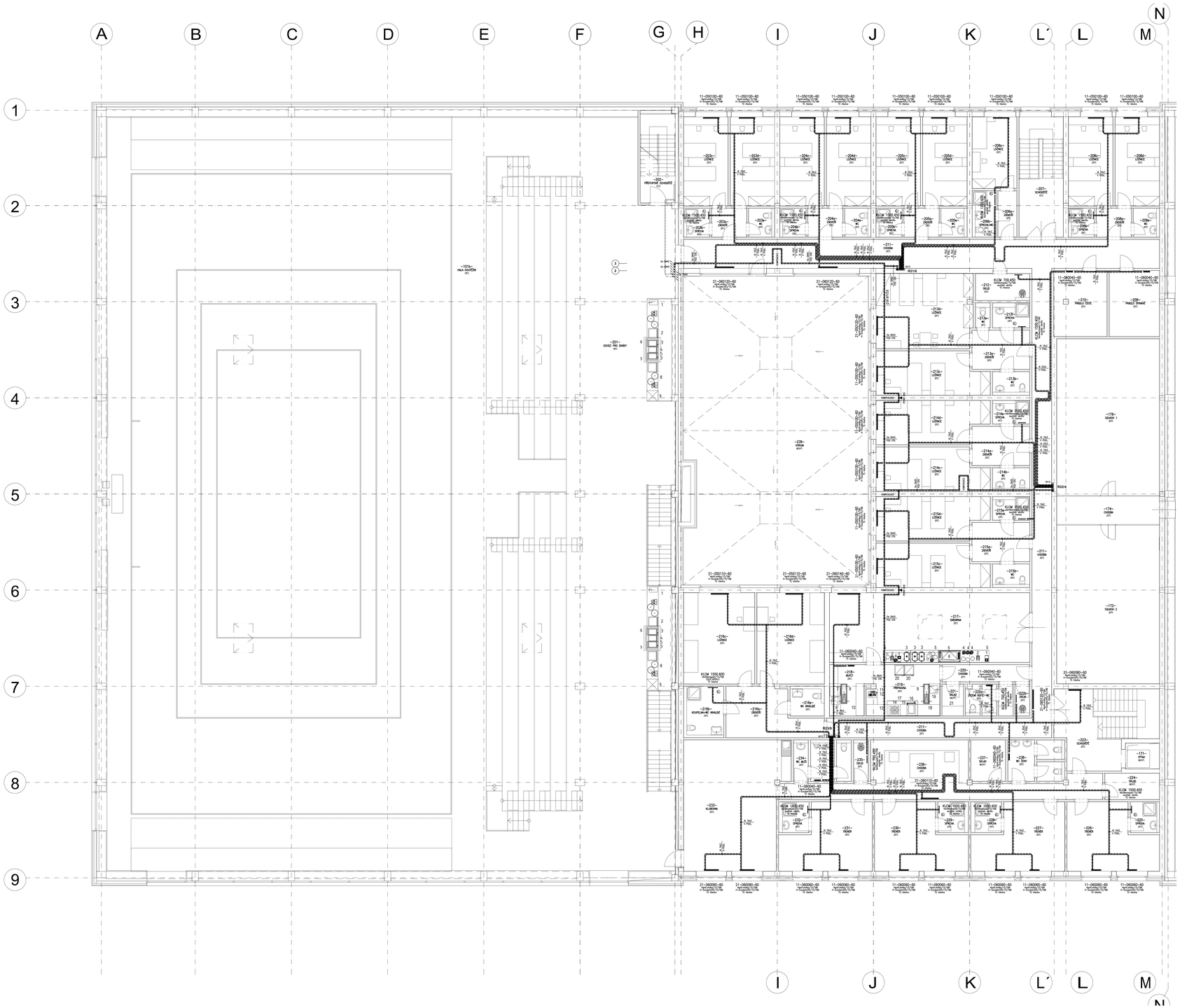
Projekt objekt: SO 21

Projekt díl: 05 - VYTÁPĚNÍ

Název přílohy: ÚT-PŮDORYS 1.NP

Měřítko: 1:100 | Formát: 135 | Počet listů: | Číslo přílohy:

Datum: 01. . .05.02



LEGENDA VYTÁPĚNÍ, PŮDORYSY, SCHEMA ROZVODU

TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ NOVÁ
TOPNÁ VODA VRATNÁ NOVÁ
TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ STÁVAJÍCÍ
TOPNÁ VODA VRATNÁ STÁVAJÍCÍ

POTRUBÍ: Do Ø40 DN50 včetně) – Ocelové trubky závitové dle ČSN 425710, spojované svařováním (značeno jmenovitým rozměrem DN)
Do Ø42 DN65 včetně) – Ocelové trubky bezešvé dle ČSN 425715, spojované svařováním (značeno jmenovitým rozměrem DN)
Al – Potrubí PE-Al-PE/X, PN10, odolnost do 95°C (značeno vnější průměr x tl. stěny)

IZOLACE: TEBI–izolační potrubní návleky z pěnového polyethylenu (značeno vnitřní průměr x tl. stěny)
NBS–minerální vlna s hliníkovou fólií v rozměrové řadě pro ocelové potrubí (značeno vnitřní průměr x tl. stěny)

RAD. VENTILY: MK–Kombi – Základní dvojregulační ventil v otopných tělesech
V-exact – Dvojregulační radiátorový ventil pro otopná tělesa
MULTILUX 4-Set – Šroubení s ventilem pro spodní středové připojení, univerzální provedení

ZNAČENÍ VENTILŮ: Typ armatury/Provedení/Dimenze/Nastavení
Provedení: P–přímé, R–rohové, LP–přímé pravé, LL–přímé levé, A–vyúčtování

RAD. ŠROUBENÍ: 05346 – Radiátorové H-šroubení s připojením "EK", uzavíratelné bez vypouštění, rohové
05301 – Radiátorové šroubení uzavíratelné bez vypouštění, zbytí Rp, přímé

ZNAČENÍ ŠROUBENÍ: Typ šroubení/Provedení/Dimenze/Nastavení
Provedení: P–přímé, R–rohové

OSTATNÍ ARMATURY: VK – Vypouštěcí kohout
AOV – Odvzdušňovací ventil automatický

OTOPNÁ TĚLESA: Deskové těleso se spodním připojením
Otopné žebříky se středovým připojením
Deskové těleso s bočním připojením

Legenda spotřeba

Číslo místnosti	Popis místnosti	Číslo spotřeby	Specifikace	TRF	ZRP
-023-	Schodiště	223-01	21-060080-60	Ventil.ačky/15/2,3/4,	In-Snaber@15
-211-	Chodba	211-02	21-060120-60	Ventil.ačky/15/4,4/4,	In-Snaber@15
-222b-	Sklad	222b-01	KLCM 700/450	Veličkovný/15/5,5/4,	
-228-	WC, ženy	228-01	11-060040-60	Ventil.ačky/15/1x1,	In-Snaber@15
-222a-	Zázemí kuchyň WC	222a-01	11-060040-60	Ventil.ačky/15/1x1,	In-Snaber@15
-225-	Sklad	225-01	KLCM 700/450	Veličkovný/15/5,5/4,	
-217-	Svlačárna	217-01	21-060140-60	Ventil.ačky/15/4,3/4,	
-218-	Bufet	218-01	11-060040-60	Ventil.ačky/15/1x1,	In-Snaber@15
-226-	Tenisk	226-02	11-060060-60	Ventil.ačky/15/1,1x1,	In-Snaber@15
-226-	Tenisk	226-01	11-060060-60	Ventil.ačky/15/1,1x1,	In-Snaber@15
-222c-	Tenisk sprcha	222c-01	KLCM 1500/450	Veličkovný/15/5,5/4,	
-227-	Tenisk	227-02	11-060060-60	Ventil.ačky/15/1,1x1,	In-Snaber@15
-227-	Tenisk	227-01	11-060060-60	Ventil.ačky/15/1,1x1,	In-Snaber@15
-228-	Tenisk sprcha	228-01	KLCM 1500/450	Veličkovný/15/5,5/4,	
-236-	Chodba	236-01	21-060110-60	Ventil.ačky/15/2,3/4,	In-Snaber@15
-230-	Tenisk	230-02	11-060060-60	Ventil.ačky/15/1x1,	In-Snaber@15
-230-	Tenisk	230-01	11-060060-60	Ventil.ačky/15/1x1,	In-Snaber@15
-229-	Tenisk sprcha	229-01	KLCM 1500/450	Veličkovný/15/5,5/4,	
-221-	Tenisk	221-02	11-060060-60	Ventil.ačky/15/1x1,	In-Snaber@15
-221-	Tenisk	221-01	11-060060-60	Ventil.ačky/15/1x1,	In-Snaber@15
-222-	Tenisk sprcha	222-01	KLCM 1500/450	Veličkovný/15/5,5/4,	
-223-	Klubovna	223-01	21-060080-60	Ventil.ačky/15/3,7x1,	In-Snaber@15
-222c-	Klubovna	222c-02	21-060080-60	Ventil.ačky/15/3,7x1,	In-Snaber@15
-224-	WC muži	224-01	11-060040-60	Ventil.ačky/15/1x1,	In-Snaber@15
-216d-	Lobbica	216d-01	21-050110-60	Ventil.ačky/15/2,3/4,	In-Snaber@15
-216c-	Lobbica	216c-01	21-050110-60	Ventil.ačky/15/2,3/4,	In-Snaber@15
-218b-	Kopelen+WC invalidé	218b-01	KLCM 1500/800	Veličkovný/15/5,5/4,	
-215c-	Lobbica	215c-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,8/4,	In-Snaber@15
-215d-	Lobbica	215d-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,8/4,	In-Snaber@15
-215e-	Sprcha	215e-01	KLCM 1500/450	Veličkovný/15/5,5/4,	
-214c-	Lobbica	214c-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,8/4,	In-Snaber@15
-214d-	Lobbica	214d-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,8/4,	In-Snaber@15
-214e-	Sprcha	214e-01	KLCM 1500/450	Veličkovný/15/5,5/4,	
-213c-	Lobbica	213c-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,7/4,	In-Snaber@15
-213d-	Lobbica	213d-01	21-050120-60	Ventil.ačky/15/4,8/4,	In-Snaber@15
-213f-	Sprcha	213f-01	KLCM 1500/450	Veličkovný/15/5,5/4,	
-208-	Lobbica	208-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,8/4,	In-Snaber@15
-210-	Přídlo špinavé	210-01	11-060040-60	Ventil.ačky/15/1x1,	In-Snaber@15
-210-	Přídlo čisté	210-02	11-060040-60	Ventil.ačky/15/1x1,	In-Snaber@15
-211-	Sklad	211-01	KLCM 700/450	Veličkovný/15/5,5/4,	
-211-	Chodba	211-02	21-060120-60	Ventil.ačky/15/4,4/4,	In-Snaber@15
-211-	Chodba	211-02	21-060120-60	Ventil.ačky/15/4,4/4,	In-Snaber@15
-232c-	Lobbica	232c-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,3/4,	In-Snaber@15
-232d-	Lobbica	232d-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,3/4,	In-Snaber@15
-232e-	Sprcha	232e-01	KLCM 1500/450	Veličkovný/15/5,5/4,	
-234c-	Lobbica	234c-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,2/4,	In-Snaber@15
-234d-	Lobbica	234d-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,2/4,	In-Snaber@15
-234e-	Sprcha	234e-01	KLCM 1500/450	Veličkovný/15/5,5/4,	
-235c-	Lobbica	235c-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,3/4,	In-Snaber@15
-235d-	Lobbica	235d-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,3/4,	In-Snaber@15
-235e-	Sprcha	235e-01	KLCM 1500/450	Veličkovný/15/5,5/4,	
-236c-	Lobbica	236c-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,3/4,	In-Snaber@15
-236d-	Lobbica	236d-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,3/4,	In-Snaber@15
-236e-	Sprcha	236e-01	KLCM 1500/450	Veličkovný/15/5,5/4,	
-237c-	Lobbica	237c-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,3/4,	In-Snaber@15
-237d-	Lobbica	237d-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,3/4,	In-Snaber@15
-237e-	Sprcha	237e-01	KLCM 1500/450	Veličkovný/15/5,5/4,	
-238c-	Lobbica	238c-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,3/4,	In-Snaber@15
-238d-	Lobbica	238d-01	11-050100-60	Ventil.ačky/15/2,3/4,	In-Snaber@15
-238e-	Sprcha	238e-01	KLCM 1500/450	Veličkovný/15/5,5/4,	

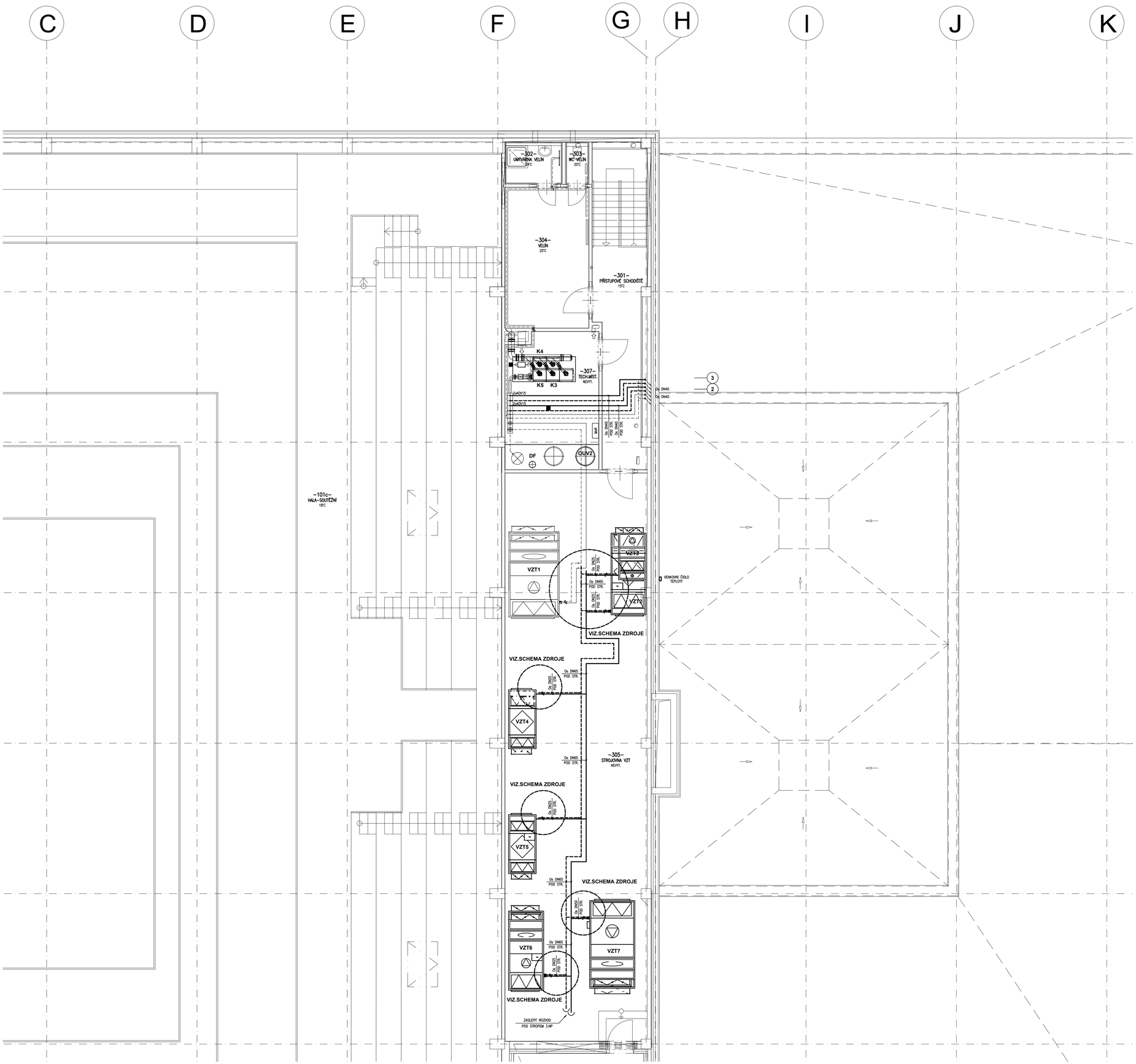
POZNÁMKY

Veškeré prostupy ZK konstrukcemi (stropy a stěny) před provedením
zkoordinovat a zkonzultovat s GP a statikem stavby
Všechny prostupy provedené na hranici dvou PO členit PO utěsnit

Název stavby

Víceúčelová sportovní hala areál "Klimeška" Kutná Hora

místo stavby: k.ú.Kutná Hora,p.č.3336,3337/1,3343,3343/1,3351/4
investor: Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552, 284 01 Kutná Hora
generální projektant: milota PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ
Číslo zakázky: 494
zpracovatel: Ing. Jindřich Matějka, projektová kancelář 728, jmatejka@projekty.cz, tel. +420 777 265 257
autorizace:
Číslo zakázky zpracovatele: 11. architekt projektu: Ing.arch.Irena Půlková, Ing.arch.Jitka Pleroušková
hlavní stavební projektant: Ing. Jindřich Matějka
hlavní inženýr projektu: ING. JINDŘICH MATĚJKA
zpracoval: LUDĚ VINTROVÁ, LUDĚK VINTROVLINGER
kontroloval: ING. JINDŘICH MATĚJKA
podpis
stupeň: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY — DPS
část: D – DOKUMENTACE STAVEB
klasifikační stupeň: SO 21
profesní díl: PS – VYTÁPĚNÍ
název přílohy: ÚT-PŮDORYS 2.NP
datum: 11/2016
měřítko: 1:75
formát:
pare:
Dl. . .05.03



LEGENDA VYTÁPĚNÍ, PŮDORYSY, SCHEMA ROZVODU

———	TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ NOVÁ
– – –	TOPNÁ VODA VRATNÁ NOVÁ
———	TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ STÁVAJÍCÍ
– – –	TOPNÁ VODA VRATNÁ STÁVAJÍCÍ
POTRUBÍ:	Os (do DN50 včetně) – Ocelové trubky závitové dle ČSN 425710, spojované svařováním (značeno jmenovitým rozměrem DN) Os (od DN65 včetně) – Ocelové trubky bezešvé dle ČSN 425715, spojované svařováním (značeno jmenovitým rozměrem DN) Al – Potrubí PE-Al-PEX, PN10, odolnost do 95°C (značeno vnější průměr x tl. stěny)
IZOLACE:	TBX-izolační potrubní návleky z pěnového polyethylenu (značeno vnitřní průměr x tl. stěny) NBS-minerální vlna s hliníkovou folií v rozměrové řadě pro ocelové potrubí (značeno vnitřní průměr x tl. stěny)
RAD. VENTILY:	IMI-Korado – Zabudovaný dvojregulační ventil v otopných tělesech V-exact – Dvojregulační radiátorový ventil pro otopná tělesa MULTILUX 4-Set – Šroubení s ventilem pro spodní středové připojení, univerzální provedení
ZNAČENÍ VENTILŮ:	Typ armatury/Provedení/Dimenze/Nastavení Provedení: P-přímé, R-rohové, UP-úhlové pravé, UL-úhlové levé, A-axiální
RAD. ŠROUBENÍ:	DS346 – Radiátorové H-šroubení s připojením "EK", uzavíratelné bez vypouštění, rohové DD301 – Radiátorové šroubení uzavíratelné bez vypouštění, závit Rp, přímé
ZNAČENÍ ŠROUBENÍ:	Typ šroubení/Provedení/Dimenze/Nastavení Provedení: P-přímé, R-rohové
OSTATNÍ ARMATURY:	VK – Vypouštěcí kohout AOV – Odvzdušňovací ventil automatický
OTOPNÁ TĚLESA:	Desková tělesa se spodním připojením Otopné žebříky se středovým připojením Desková tělesa s bočním připojením

-13°C S

POZNÁMKY

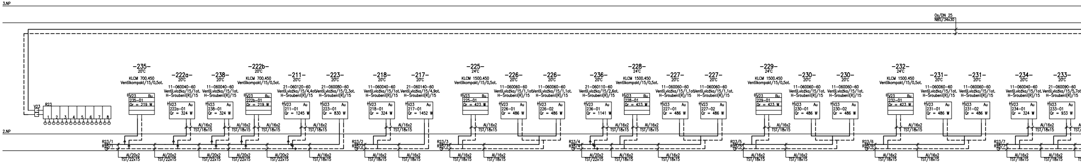
Veškeré prostuby žb. konstrukcemi (stropy a stěny) před provděním zkoordinovat a zkonzultovat s GP a statikem stavby

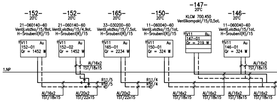
Všechny prostupy provedené na hranici dvou PO úseků PO utěsnit

název stavby

Víceúčelová sportovní hala areál " Klimeška" Kutná Hora

místo stavby	k.ú.Kutná Hora,p.č.3336,3337/1,3340,3341,3337/14
investor	Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552, 284 01 Kutná Hora
generální projektant	milota PROJEKČNÍ KANCELÁŘ MILOTA Kladno spol. s r.o. Hutská 1557 272 01 Kladno IČO:47550961 www.milota.cz Tel.: 312 829 282
zpracovatel	Ing. Jindřich Matějka, projektová kancelář TZB j.matejka@projektuji.cz, tel. +420 777 265 257
autorizace	
číslo zakázky	494
číslo zakázky zpracovatele	
revize / datum	
hl. architekt projektu:	Ing.arch.Irena Pátková, Ing.arch.Jitka Paroubková
hlavní inženýr projektu	ING. JIŘÍ DPAT — podpis
odpovědná osoba:	ING. JINDŘICH MATĚJKA — podpis
vypracoval	LEOŠ HINTERHOLZINGER — podpis
kontroloval	ING. JINDŘICH MATĚJKA — podpis
stupeň dokumentace	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY — kód: DPS
část	D - DOKUMENTACE STAVEB
stavební objekt	SO 21
profesní díl	05 - VYTÁPĚNÍ
název přílohy	ÚT-PŮDORYS 3.NP
datum	11/2016
měřítko	1:75
formát	
paré	
část / objekt / díl / příloha / revize	D1. . .05 . 04 .


3.NP
2.NP
Os/DN 25
NBS/34x30
V23
R23
1 2 3 4 5 6 7 8
-235- 20°C KLCM 700.450 Ventilkompakt/15/0,5ot. V23 Bu 235-01 Qr = 219 W
-222a- 20°C 11-060040-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 222a-01 Qr = 324 W
-238- 20°C 11-060040-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 238-01 Qr = 324 W
-222b- 20°C KLCM 700.450 Ventilkompakt/15/0,5ot. V23 Bu 222b-01 Qr = 219 W
-211- 20°C 21-060120-60 Ventil.vložka/15/4,4ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 211-01 Qr = 1245 W
-223- 20°C 21-060080-60 Ventil.vložka/15/2,3ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 223-01 Qr = 830 W
-218- 20°C 11-060040-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 218-01 Qr = 324 W
-217- 20°C 21-060140-60 Ventil.vložka/15/4,9ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 217-01 Qr = 1452 W
-225- 24°C KLCM 1500.450 Ventilkompakt/15/0,5ot. V23 Bu 225-01 Qr = 423 W
-226- 20°C 11-060060-60 Ventil.vložka/15/1,1ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 226-01 Qr = 486 W
-226- 20°C 11-060060-60 Ventil.vložka/15/1,1ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 226-02 Qr = 486 W
-236- 20°C 21-060110-60 Ventil.vložka/15/2,6ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 236-01 Qr = 1141 W
-228- 24°C KLCM 1500.450 Ventilkompakt/15/0,5ot. V23 Bu 228-01 Qr = 423 W
-227- 20°C 11-060060-60 Ventil.vložka/15/1,1ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 227-01 Qr = 486 W
-227- 20°C 11-060060-60 Ventil.vložka/15/1,1ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 227-02 Qr = 486 W
-229- 24°C KLCM 1500.450 Ventilkompakt/15/0,5ot. V23 Bu 229-01 Qr = 423 W
-230- 20°C 11-060060-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 230-01 Qr = 486 W
-230- 20°C 11-060060-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 230-02 Qr = 486 W
-232- 24°C KLCM 1500.450 Ventilkompakt/15/0,5ot. V23 Bu 232-01 Qr = 423 W
-231- 20°C 11-060060-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 231-01 Qr = 486 W
-231- 20°C 11-060060-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 231-02 Qr = 486 W
-234- 20°C 11-060040-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 234-01 Qr = 324 W
-233- 20°C 21-060090-60 Ventil.vložka/15/5,7ot. H-Šroubení(R)/15 V23 Au 233-01 Qr = 933 W
R23/1 R23/1
R23/2 R23/2
R23/3 R23/3
R23/4 R23/4
R23/5 R23/5
R23/6 R23/6
R23/7 R23/7
Al/16x2 TST/18x15
Al/20x2 TST/22x15


1.NP
-152- 20°C 21-060140-60 Ventil.vložka/15/8ot. H-Šroubení(R)/15 V11 Au 152-01 Qr = 1452 W
-152- 20°C 21-060140-60 Ventil.vložka/15/4,9ot. H-Šroubení(R)/15 V11 Au 152-02 Qr = 1452 W
-165- 20°C 33-030200-60 Ventil.vložka/15/7,5ot. H-Šroubení(R)/15 V11 Au 165-01 Qr = 2234 W
-150- 20°C 11-060040-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V11 Au 150-01 Qr = 324 W
-147- 20°C KLCM 700.450 Ventilkompakt/15/0,5ot. V11 Bu 147-01 Qr = 219 W
-146- 20°C 11-060040-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V11 Au 146-01 Qr = 324 W
R11/5 R11/5
R11/4 R11/4
Al/16x2 TST/18x15
Al/20x2 TST/22x15

Regulace spotřebiče

Číslo místnosti	Popis místnosti	Číslo spotřebiče	Specifikace	1RP	2RP
-223-	Schodiště	223-01	21-060080-60	Ventil.vložka/15/2,3ot.	H-Šroubení(R)/15
-211-	Chodba	211-01	21-060120-60	Ventil.vložka/15/4,4ot.	H-Šroubení(R)/15
-222b-	Úklid	222b-01	KLCM 700.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-238-	WC ženy	238-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-222a-	Zázemí bufet WC	222a-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-235-	Úklid	235-01	KLCM 700.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-217-	Snídárna	217-01	21-060140-60	Ventil.vložka/15/4,9ot.	H-Šroubení(R)/15
-218-	Bufet	218-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-226-	Trenér	226-02	11-060060-60	Ventil.vložka/15/1,1ot.	H-Šroubení(R)/15
-226-	Trenér	226-01	11-060060-60	Ventil.vložka/15/1,1ot.	H-Šroubení(R)/15
-225-	Trenér sprcha	225-01	KLCM 1500.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-227-	Trenér	227-02	11-060060-60	Ventil.vložka/15/1,1ot.	H-Šroubení(R)/15
-227-	Trenér	227-01	11-060060-60	Ventil.vložka/15/1,1ot.	H-Šroubení(R)/15
-228-	Trenér sprcha	228-01	KLCM 1500.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-236-	Chodba	236-01	21-060110-60	Ventil.vložka/15/2,6ot.	H-Šroubení(R)/15
-230-	Trenér	230-02	11-060060-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-230-	Trenér	230-01	11-060060-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-229-	Trenér sprcha	229-01	KLCM 1500.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-231-	Trenér	231-02	11-060060-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-231-	Trenér	231-01	11-060060-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-232-	Trenér sprcha	232-01	KLCM 1500.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-233-	Klubovna	233-01	21-060090-60	Ventil.vložka/15/5,7ot.	H-Šroubení(R)/15
-233-	Klubovna	233-02	21-060090-60	Ventil.vložka/15/5,7ot.	H-Šroubení(R)/15
-234-	WC muži	234-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-216d-	Ložnice	216d-01	21-050110-60	Ventil.vložka/15/3,5ot.	H-Šroubení(R)/15
-216c-	Ložnice	216c-01	21-050110-60	Ventil.vložka/15/3,5ot.	H-Šroubení(R)/15
-216b-	Koupelna+WC invalidé	216b-01	KLCM 1500.600	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-215c-	Ložnice	215c-01	11-050100-60	Ventil.vložka/15/2,6ot.	H-Šroubení(R)/15
-215d-	Ložnice	215d-01	11-050100-60	Ventil.vložka/15/2,6ot.	H-Šroubení(R)/15
-215e-	Sprcha	215e-01	KLCM 1500.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-214c-	Ložnice	214c-01	11-050100-60	Ventil.vložka/15/2,6ot.	H-Šroubení(R)/15
-214d-	Ložnice	214d-01	11-050100-60	Ventil.vložka/15/2,6ot.	H-Šroubení(R)/15
-214e-	Sprcha	214e-01	KLCM 1500.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-213c-	Ložnice	213c-01	11-050100-60	Ventil.vložka/15/2,7ot.	H-Šroubení(R)/15
-213d-	Ložnice	213d-01	21-050120-60	Ventil.vložka/15/6,6ot.	H-Šroubení(R)/15
-213f-	Sprcha	213f-01	KLCM 1500.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-209-	Prádlo špinavé	209-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-210-	Prádlo čisté	210-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-212-	Úklid	212-01	KLCM 700.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-211-	Chodba	211-03	21-060120-60	Ventil.vložka/15/3ot.	H-Šroubení(R)/15
-211-	Chodba	211-02	21-060120-60	Ventil.vložka/15/3,6ot.	H-Šroubení(R)/15
-203c-	Ložnice	203c-01	11-050100-60	Ventil.vložka/15/2,9ot.	H-Šroubení(R)/15
-203d-	Ložnice	203d-01	11-050100-60	Ventil.vložka/15/2,9ot.	H-Šroubení(R)/15
-203b-	Sprcha	203b-01	KLCM 1500.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-204c-	Ložnice	204c-01	11-050100-60	Ventil.vložka/15/2,2ot.	H-Šroubení(R)/15
-204d-	Ložnice	204d-01	11-050100-60	Ventil.vložka/15/2,2ot.	H-Šroubení(R)/15
-204b-	Sprcha	204b-01	KLCM 1500.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-205c-	Ložnice	205c-01	11-050100-60	Ventil.vložka/15/1,9ot.	H-Šroubení(R)/15
-205d-	Ložnice	205d-01	11-050100-60	Ventil.vložka/15/1,9ot.	H-Šroubení(R)/15
-205b-	Sprcha	205b-01	KLCM 1500.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-206c-	Ložnice	206c-01	11-050100-60	Ventil.vložka/15/1,3ot.	H-Šroubení(R)/15
-206b-	Sprcha+WC	206b-01	KLCM 1220.600	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-208c-	Ložnice	208c-01	11-050100-60	Ventil.vložka/15/4,2ot.	H-Šroubení(R)/15
-208d-	Ložnice	208d-01	11-050100-60	Ventil.vložka/15/4,3ot.	H-Šroubení(R)/15
-208b-	Sprcha	208b-01	KLCM 1500.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	

Regulace spotřebiče

Číslo místnosti	Popis místnosti	Číslo spotřebiče	Specifikace	1RP	2RP
-126-	Chodba	126-01	21-060160-60	Ventil.vložka/15/8ot.	H-Šroubení(R)/15
-130-	Sprcha rozhodčí	130-01	KLCM 1220.600	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-131-	Šatna rozhodčí	131-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-129-	Sprcha rozhodčí	129-01	KLCM 1220.600	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-127-	Šatna rozhodčí	127-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-137-	Šatna sportovci-inva	137-01	11-060060-60	Ventil.vložka/15/1,2ot.	H-Šroubení(R)/15
-138-	Umývárna sportovci-i	138-01	KLCM 1820.600	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-132-	WC muži-kabinky/piso	132-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-122-	WC ženy-venkovní spo	122-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-121-	WC muži-venkovní spo	121-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-119-	WC ženy-předsíň	119-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-123-	Úklid	123-01	KLCM 700.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-118-	Šatna personál	118-01	11-060050-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-116-	Umývárna maséra	116-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-112-	Masér	112-01	21-060090-60	Ventil.vložka/15/2,6ot.	H-Šroubení(R)/15
-114-	Šatna maséra	114-01	11-060050-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-115-	Umývárna maséra	115-01	KLCM 1220.600	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-124-	Posilovna	124-02	21-040120-60	Ventil.vložka/15/4,9ot.	H-Šroubení(R)/15
-124-	Posilovna	124-01	21-040120-60	Ventil.vložka/15/4,9ot.	H-Šroubení(R)/15
-180-	WC ženy	180-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-179-	WC muži	179-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-177a-	Šatna squash 1	177a-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-177b-	Umývarna squash 1	177b-01	KLCM 1220.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-178b-	Umývarna squash 2	178b-01	KLCM 1220.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-178a-	Šatna squash 2	178a-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-125-	Chodba	125-03	21-060100-60	Ventil.vložka/15/6,3ot.	H-Šroubení(R)/15
-185-	Nářadovna č.2	185-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1,1ot.	H-Šroubení(R)/15
-184-	Úklid	184-01	KLCM 700.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-183-	Nářadovna č.1	183-02	11-060070-60	Ventil.vložka/15/2,4ot.	H-Šroubení(R)/15
-183-	Nářadovna č.1	183-01	11-060070-60	Ventil.vložka/15/2,4ot.	H-Šroubení(R)/15
-181-	Schodiště	181-01	11-060060-60	Ventil.vložka/15/1,4ot.	H-Šroubení(R)/15
-152-	Vestibul	152-04	22-030140-60	Ventil.vložka/15/2,3ot.	H-Šroubení(R)/15
-152-	Vestibul	152-03	21-060140-60	Ventil.vložka/15/3,5ot.	H-Šroubení(R)/15
-168-	Recepce-zázemí	168-01	21-060080-60	Ventil.vložka/15/2,2ot.	H-Šroubení(R)/15
-169-	Správce	169-01	21-060060-60	Ventil.vložka/15/1,4ot.	H-Šroubení(R)/15
-166-	Recepce	166-01	21-060060-60	Ventil.vložka/15/1,2ot.	H-Šroubení(R)/15
-170-	WC Recepce a správce	170-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-167-	Schodiště	167-01	22-090100-60	Ventil.vložka/15/8ot.	H-Šroubení(R)/15
-143-	Umývárna sportovci	143-01	KLCM 1220.600	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-144-	Šatna sportovci	144-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-173-	Šatna	173-01	11-060050-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-175-	Umývárna	175-01	KLCM 1220.600	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-125-	Chodba	125-01	21-060100-60	Ventil.vložka/15/2,5ot.	H-Šroubení(R)/15
-165-	Zádveří	165-01	33-030200-60	Ventil.vložka/15/7,5ot.	H-Šroubení(R)/15
-157-	Bufet-šatna	157-01	11-060060-60	Ventil.vložka/15/1,5ot.	H-Šroubení(R)/15
-158-	Bufet-WC	158-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-159-	Bufet-chodba	159-01	11-060050-60	Ventil.vložka/15/1,2ot.	H-Šroubení(R)/15
-161-	Bufet-příprava zelen	161-01	21-060050-60	Ventil.vložka/15/1,4ot.	H-Šroubení(R)/15
-155-	Bufet-úklid	155-01	KLCM 700.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-154-	Bufet-prodej	154-01	21-060060-60	Ventil.vložka/15/1,2ot.	H-Šroubení(R)/15
-147-	Úklid	147-01	KLCM 700.450	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-146-	WC ženy-předsíň	146-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-150-	WC muži-předsíň	150-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-152-	Vestibul	152-01	21-060140-60	Ventil.vložka/15/8ot.	H-Šroubení(R)/15
-152-	Vestibul	152-02	21-060140-60	Ventil.vložka/15/4,9ot.	H-Šroubení(R)/15
-125-	Chodba	125-02	21-060100-60	Ventil.vložka/15/5,2ot.	H-Šroubení(R)/15
-135-	Umývárna sportovci	135-01	KLCM 1220.600	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-136-	Šatna sportovci	136-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-133-	Šatna sportovci	133-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-134-	Umývárna sportovci	134-01	KLCM 1220.600	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-139-	Umývárna sportovci-i	139-01	KLCM 1820.600	Ventilkompakt/15/0,9ot.	
-140-	Šatna sportovci-inva	140-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1,1ot.	H-Šroubení(R)/15
-142-	Umývárna sportovci	142-01	KLCM 1220.600	Ventilkompakt/15/0,5ot.	
-141-	Šatna sportovci	141-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-149-	WC muži-kabinky/piso	149-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15
-148-	WC ženy-kabinky	148-01	11-060040-60	Ventil.vložka/15/1ot.	H-Šroubení(R)/15

Parametry větví

Větev	Typ	tw1vyp °C	dtvyp K	tw2vyp °C	u	dpmin1 Pa	ZadDT1 Pa	Q W	Qpříkon W	M1 kg/h	Vv dm^3
V3	D	70.0	15.0	55.0	0.7	18036	20000	37900	37900	2174.4	156.6
V4	D	70.0	15.0	55.0	0.7	24619	25000	33902	33902	1945.0	155.0
V11	RA	70.0	15.0	55.0	0.7	6938	6938	8544	8544	490.2	69.6
V12	RA	70.0	15.0	55.0	0.7	2849	2849	4852	4852	278.4	57.2
V13	RA	70.0	15.0	55.0	0.7	6570	6570	8023	8023	460.3	81.3
V14	RA	70.0	15.0	55.0	0.7	8357	8357	9375	9375	537.9	84.5
V15	RA	70.0	15.0	55.0	0.7	5844	5844	7106	7106	407.7	59.7
V21	RA	70.0	15.0	55.0	0.7	7975	7975	10853	10853	622.7	97.1
V22	RA	70.0	15.0	55.0	0.7	6839	6839	6681	6681	383.3	66.9
V23	RA	70.0	15.0	55.0	0.7	8393	8393	16368	16368	939.1	151.2

Ventily

Typ	DN	kvs m^3/h	Provedení	Výkres	Počet
VENTIL KOMPAKT	15	1.03	P - přímý	Ventil kompakt	32
H-ŠROUBENÍ	15	1.00	R - rohový	H-Šroubení(R)	89
VENTIL.VLOŽKA	15	0.75	T - s tělesem	Ventil.vložka	89

Parametry trubek

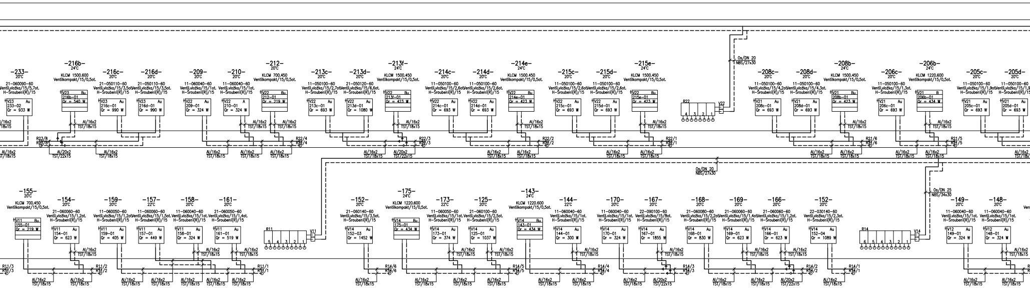
Typ	DN	d1xs mm	Výkres	Délka m
závitové	20	26,9x2,65	Os	81.30
závitové	25	33,7x3,25	Os	95.50
závitové	32	42,4x3,25	Os	83.00
závitové	40	48,3x3,25	Os	104.00
PLAST	16	16x2	Al	1584.00
PLAST	20	20x2	Al	225.20

Parametry izolací

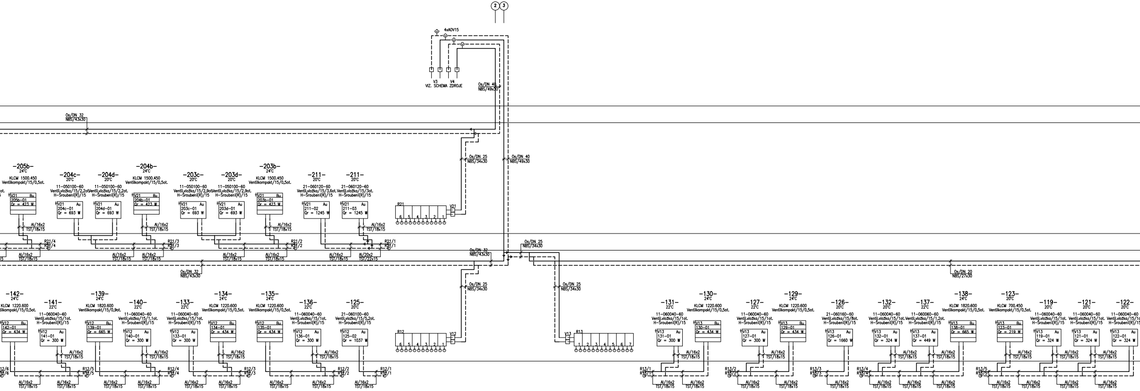
Typ	d2 mm	s mm	Výkres	Délka m
MIN.VLNA	27.00	30.00	NBS	81.30
MIN.VLNA	34.00	30.00	NBS	95.50
MIN.VLNA	43.00	30.00	NBS	83.00
MIN.VLNA	49.00	30.00	NBS	104.00
PE NÁVLEK	18.00	15.00	TST	1584.00
PE NÁVLEK	22.00	15.00	TST	225.20

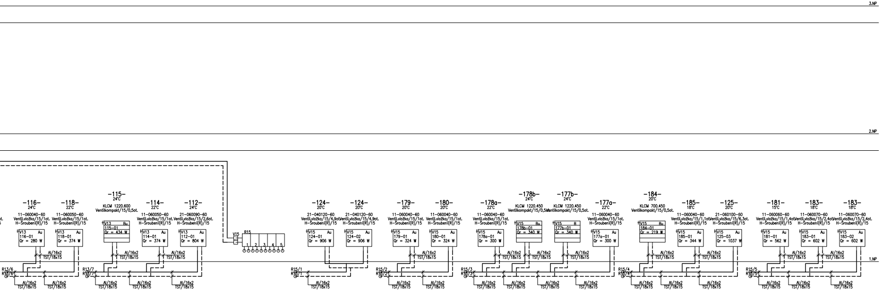
Těleso

Model	Typ	Specifikace	Počet
OTOPNÝ ŽEBŘÍK	KLCM 1220	KLCM 1220.600	7
OTOPNÝ ŽEBŘÍK	KLCM 1820	KLCM 1820.600	2
OTOPNÝ ŽEBŘÍK	KLCM 700	KLCM 700.450	3
OTOPNÝ ŽEBŘÍK	KLCM 1220	KLCM 1220.450	2
OTOPNÝ ŽEBŘÍK	KLCM 1220	KLCM 1220.600	2
OTOPNÝ ŽEBŘÍK	KLCM 1500	KLCM 1500.450	11
OTOPNÝ ŽEBŘÍK	KLCM 1500	KLCM 1500.600	1
OTOPNÝ ŽEBŘÍK	KLCM 700	KLCM 700.450	4
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	11 VK/500	11-050100-60	14
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	11 VK/600	11-060040-60	29
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	11 VK/600	11-060050-60	4
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	11 VK/600	11-060060-60	11
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	11 VK/600	11-060070-60	2
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	21 VK/400	21-040120-60	2
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	21 VK/500	21-050110-60	2
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	21 VK/500	21-050120-60	1
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	21 VK/600	21-060050-60	1
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	21 VK/600	21-060060-60	3
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	21 VK/600	21-060080-60	2
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	21 VK/600	21-060090-60	3
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	21 VK/600	21-060100-60	3
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	21 VK/600	21-060110-60	1
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	21 VK/600	21-060120-60	3
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	21 VK/600	21-060140-60	4
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	21 VK/600	21-060160-60	1
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	22 VK/300	22-030140-60	1
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	22 VK/900	22-090100-60	1
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	33 VK/300	33-030200-60	1



-233-
20°C
21-060090-60
Ventil.vložka/15/5,7ot.
H-Šroubení(R)/15
V23 Au
233-02
Qr = 933 W
-216b-
24°C
KLCM 1500.600
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V23 Bu
216b-01
Qr = 540 W
-216c-
20°C
21-050110-60
Ventil.vložka/15/3,5ot.
H-Šroubení(R)/15
V23 Au
216c-01
Qr = 990 W
-216d-
20°C
21-050110-60
Ventil.vložka/15/3,5ot.
H-Šroubení(R)/15
V23 Au
216d-01
Qr = 990 W
-209-
20°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V22 Au
209-01
Qr = 324 W
-210-
20°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V22 A
210-01
Qr = 324 W
-212-
20°C
KLCM 700.450
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V22 Bu
212-01
Qr = 219 W
-213c-
20°C
11-050100-60
Ventil.vložka/15/2,7ot.
H-Šroubení(R)/15
V22 Au
213c-01
Qr = 693 W
-213d-
20°C
21-050120-60
Ventil.vložka/15/6,6ot.
H-Šroubení(R)/15
V22 Au
213d-01
Qr = 1080 W
-213f-
24°C
KLCM 1500.450
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V22 Bu
213f-01
Qr = 423 W
-214c-
20°C
11-050100-60
Ventil.vložka/15/2,6ot.
H-Šroubení(R)/15
V22 Au
214c-01
Qr = 693 W
-214d-
20°C
11-050100-60
Ventil.vložka/15/2,6ot.
H-Šroubení(R)/15
V22 Au
214d-01
Qr = 693 W
-214e-
24°C
KLCM 1500.450
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V22 Bu
214e-01
Qr = 423 W
-215c-
20°C
11-050100-60
Ventil.vložka/15/2,6ot.
H-Šroubení(R)/15
V22 Au
215c-01
Qr = 693 W
-215d-
20°C
11-050100-60
Ventil.vložka/15/2,6ot.
H-Šroubení(R)/15
V22 Au
215d-01
Qr = 693 W
-215e-
24°C
KLCM 1500.450
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V22 Bu
215e-01
Qr = 423 W
R22
4 3 2 1
V22
Os/DN 20
NBS/27x30
-208c-
20°C
11-050100-60
Ventil.vložka/15/4,2ot.
H-Šroubení(R)/15
V21 Au
208c-01
Qr = 693 W
-208d-
20°C
11-050100-60
Ventil.vložka/15/4,3ot.
H-Šroubení(R)/15
V21 Au
208d-01
Qr = 693 W
-208b-
24°C
KLCM 1500.450
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V21 Bu
208b-01
Qr = 423 W
-206c-
20°C
11-050100-60
Ventil.vložka/15/1,3ot.
H-Šroubení(R)/15
V21 Au
206c-01
Qr = 693 W
-206b-
24°C
KLCM 1220.600
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V21 B
206b-01
Qr = 434 W
-205c-
20°C
11-050100-60
Ventil.vložka/15/1,9ot.
H-Šroubení(R)/15
V21 Au
205c-01
Qr = 693 W
-205d-
20°C
11-050100-60
Ventil.vložka/15/1,9
H-Šroubení(R)/15
V21 Au
205d-01
Qr = 693 W
R23/8
R23/8
R22/4
R22/4
R22/3
R22/3
R22/2
R22/2
R22/1
R22/1
R21/6
R21/6
R21/5
R21/5
Al/16x2
TST/18x15
Al/20x2
TST/22x15
Os/DN 20
NBS/27x30
Os/DN 25
NBS/34x30
-155-
20°C
KLCM 700.450
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V11 Bu
155-01
Qr = 219 W
-154-
20°C
21-060060-60
Ventil.vložka/15/1,2ot.
H-Šroubení(R)/15
V11 Au
154-01
Qr = 623 W
-159-
20°C
11-060050-60
Ventil.vložka/15/1,2ot.
H-Šroubení(R)/15
V11 Au
159-01
Qr = 405 W
-157-
22°C
11-060060-60
Ventil.vložka/15/1,5ot.
H-Šroubení(R)/15
V11 Au
157-01
Qr = 449 W
-158-
20°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V11 Au
158-01
Qr = 324 W
-161-
20°C
21-060050-60
Ventil.vložka/15/1,4ot.
H-Šroubení(R)/15
V11 Au
161-01
Qr = 519 W
R11
5 4 3 2 1
V11
R11/3
R11/3
R11/2
R11/2
R11/1
R11/1
-152-
20°C
21-060140-60
Ventil.vložka/15/3,5ot.
H-Šroubení(R)/15
V14 Au
152-03
Qr = 1452 W
-175-
24°C
KLCM 1220.600
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V14 Bu
175-01
Qr = 434 W
-173-
22°C
11-060050-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V14 Au
173-01
Qr = 374 W
-125-
20°C
21-060100-60
Ventil.vložka/15/2,5ot.
H-Šroubení(R)/15
V14 Au
125-01
Qr = 1037 W
-143-
24°C
KLCM 1220.600
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V14 Bu
143-01
Qr = 434 W
-144-
22°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V14 Au
144-01
Qr = 300 W
-170-
20°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V14 Au
170-01
Qr = 324 W
-167-
20°C
22-090100-60
Ventil.vložka/15/8ot.
H-Šroubení(R)/15
V14 Au
167-01
Qr = 1855 W
-168-
20°C
21-060080-60
Ventil.vložka/15/2,2ot.
H-Šroubení(R)/15
V14 Au
168-01
Qr = 830 W
-169-
20°C
21-060060-60
Ventil.vložka/15/1,4ot.
H-Šroubení(R)/15
V14 Au
169-01
Qr = 623 W
-166-
20°C
21-060060-60
Ventil.vložka/15/1,2ot.
H-Šroubení(R)/15
V14 Au
166-01
Qr = 623 W
-152-
20°C
22-030140-60
Ventil.vložka/15/2,3ot.
H-Šroubení(R)/15
V14 Au
152-04
Qr = 1089 W
R14
6 5 4 3 2 1
V14
R14/6
R14/6
R14/5
R14/5
R14/4
R14/4
R14/3
R14/3
R14/2
R14/2
R14/1
R14/1
-149-
20°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V12 Au
149-01
Qr = 324 W
-148-
20°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V12 Au
148-01
Qr = 324 W


2
3
4xAOV15
V3
V4
VIZ. SCHEMA ZDROJE
Os/DN 40
NBS/49x30
Os/DN 32
NBS/43x30
Os/DN 25
NBS/34x30
Os/DN 40
NBS/49x30
R21
6 5 4 3 2 1
V21
-205b-
24°C
KLCM 1500.450
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V21 Bu
205b-01
Qr = 423 W
-204c-
20°C
11-050100-60
Ventil.vložka/15/2,2ot.
H-Šroubení(R)/15
V21 Au
204c-01
Qr = 693 W
-204d-
20°C
11-050100-60
Ventil.vložka/15/2,2ot.
H-Šroubení(R)/15
V21 Au
204d-01
Qr = 693 W
-204b-
24°C
KLCM 1500.450
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V21 Bu
204b-01
Qr = 423 W
-203c-
20°C
11-050100-60
Ventil.vložka/15/2,9ot.
H-Šroubení(R)/15
V21 Au
203c-01
Qr = 693 W
-203d-
20°C
11-050100-60
Ventil.vložka/15/2,9ot.
H-Šroubení(R)/15
V21 Au
203d-01
Qr = 693 W
-203b-
24°C
KLCM 1500.450
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V21 Bu
203b-01
Qr = 423 W
-211-
20°C
21-060120-60
Ventil.vložka/15/3,6ot.
H-Šroubení(R)/15
V21 Au
211-02
Qr = 1245 W
-211-
20°C
21-060120-60
Ventil.vložka/15/3ot.
H-Šroubení(R)/15
V21 Au
211-03
Qr = 1245 W
Al/16x2
TST/18x15
Al/20x2
TST/22x15
R21/4
R21/3
R21/2
R21/1
Os/DN 32
NBS/43x30
Os/DN 25
NBS/34x30
Os/DN 20
NBS/27x30
R12
6 5 4 3 2 1
V12
R13
1 2 3 4 5 6 7
V13
-142-
24°C
KLCM 1220.600
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V12 Bu
142-01
Qr = 434 W
-141-
22°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V12 Au
141-01
Qr = 300 W
-139-
24°C
KLCM 1820.600
Ventilkompakt/15/0,9ot.
V12 Bu
139-01
Qr = 665 W
-140-
22°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1,1ot.
H-Šroubení(R)/15
V12 Au
140-01
Qr = 300 W
-133-
22°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V12 Au
133-01
Qr = 300 W
-134-
24°C
KLCM 1220.600
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V12 Bu
134-01
Qr = 434 W
-135-
24°C
KLCM 1220.600
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V12 Bu
135-01
Qr = 434 W
-136-
22°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V12 Au
136-01
Qr = 300 W
-125-
20°C
21-060100-60
Ventil.vložka/15/5,2ot.
H-Šroubení(R)/15
V12 Au
125-02
Qr = 1037 W
R12/6
R12/5
R12/4
R12/3
R12/2
R12/1
-131-
22°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V13 Au
131-01
Qr = 300 W
-130-
24°C
KLCM 1220.600
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V13 Bu
130-01
Qr = 434 W
-127-
22°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V13 Au
127-01
Qr = 300 W
-129-
24°C
KLCM 1220.600
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V13 Bu
129-01
Qr = 434 W
-126-
20°C
21-060160-60
Ventil.vložka/15/8ot.
H-Šroubení(R)/15
V13 Au
126-01
Qr = 1660 W
-132-
20°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V13 Au
132-01
Qr = 324 W
-137-
22°C
11-060060-60
Ventil.vložka/15/1,2ot.
H-Šroubení(R)/15
V13 Au
137-01
Qr = 449 W
-138-
24°C
KLCM 1820.600
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V13 Bu
138-01
Qr = 665 W
-123-
20°C
KLCM 700.450
Ventilkompakt/15/0,5ot.
V13 Bu
123-01
Qr = 219 W
-119-
20°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V13 Au
119-01
Qr = 324 W
-121-
20°C
11-060040-60
Ventil.vložka/15/1ot.
H-Šroubení(R)/15
V13 Au
121-01
Qr = 324 W
-122-
20°C
11-060040-60
V13 Au
122-01
Qr = 324 W
R13/1
R13/2
R13/3
R13/4
R13/5


3.NP
2.NP
1.NP
-116- 24°C 11-060040-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V13 Au 116-01 Qr = 280 W
-118- 22°C 11-060050-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V13 Au 118-01 Qr = 374 W
-115- 24°C KLCM 1220.600 Ventilkompakt/15/0,5ot. V13 Bu 115-01 Qr = 434 W
-114- 22°C 11-060050-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V13 Au 114-01 Qr = 374 W
-112- 24°C 21-060090-60 Ventil.vložka/15/2,6ot. H-Šroubení(R)/15 V13 Au 112-01 Qr = 804 W
V15
R15
1 2 3 4 5
-124- 20°C 21-040120-60 Ventil.vložka/15/4,9ot. H-Šroubení(R)/15 V15 Au 124-01 Qr = 906 W
-124- 20°C 21-040120-60 Ventil.vložka/15/4,9ot. H-Šroubení(R)/15 V15 Au 124-02 Qr = 906 W
-179- 20°C 11-060040-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V15 Au 179-01 Qr = 324 W
-180- 20°C 11-060040-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V15 Au 180-01 Qr = 324 W
-178a- 22°C 11-060040-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V15 Au 178a-01 Qr = 300 W
-178b- 24°C KLCM 1220.450 Ventilkompakt/15/0,5ot. V15 Bu 178b-01 Qr = 340 W
-177b- 24°C KLCM 1220.450 Ventilkompakt/15/0,5ot. V15 B 177b-01 Qr = 340 W
-177a- 22°C 11-060040-60 Ventil.vložka/15/1ot. H-Šroubení(R)/15 V15 Au 177a-01 Qr = 300 W
-184- 20°C KLCM 700.450 Ventilkompakt/15/0,5ot. V15 Bu 184-01 Qr = 219 W
-185- 18°C 11-060040-60 Ventil.vložka/15/1,1ot. H-Šroubení(R)/15 V15 Au 185-01 Qr = 344 W
-125- 20°C 21-060100-60 Ventil.vložka/15/6,3ot. H-Šroubení(R)/15 V15 Au 125-03 Qr = 1037 W
-181- 15°C 11-060060-60 Ventil.vložka/15/1,4ot. H-Šroubení(R)/15 V15 Au 181-01 Qr = 562 W
-183- 18°C 11-060070-60 Ventil.vložka/15/2,4ot. H-Šroubení(R)/15 V15 Au 183-01 Qr = 602 W
-183- 18°C 11-060070-60 Ventil.vložka/15/2,4ot. H-Šroubení(R)/15 V15 Au 183-02 Qr = 602 W
R13/6
R13/7
R15/1
R15/2
R15/3
R15/4
R15/5
Al/16x2
TST/18x15

LEGENDA VYTÁPĚNÍ, PŮDORYSY, SCHEMA ROZVODU

——— TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ NOVÁ
– – – TOPNÁ VODA VRATNÁ NOVÁ
——— TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ STÁVAJÍCÍ
– – – TOPNÁ VODA VRATNÁ STÁVAJÍCÍ

POTRUBÍ:	Os (do DN50 včetně) – Ocelové trubky závitové dle ČSN 425710, spojované svařováním (značeno jmenovitým rozměrem DN) Os (od DN65 včetně) – Ocelové trubky bezešvé dle ČSN 425715, spojované svařováním (značeno jmenovitým rozměrem DN) Al – Potrubí PE-Al-PEX, PN10, odolnost do 95°C (značeno vnější průměr x tl. stěny)
IZOLACE:	TBX-izolační potrubní návleky z pěnového polyethylenu (značeno vnitřní průměr x tl. stěny) NBS-minerální vlna s hliníkovou folií v rozměrové řadě pro ocelové potrubí (značeno vnitřní průměr x tl. stěny)
RAD. VENTILY:	IMI-Korado – Zabudovaný dvojregulační ventil v otopných tělesech V-exact – Dvojregulační radiátorový ventil pro otopná tělesa MULTILUX 4-Set – Šroubení s ventilem pro spodní středové připojení, univerzální provedení
ZNAČENÍ VENTILŮ:	Typ armatury/Provedení/Dimenze/Nastavení Provedení: P-přímé, R-rohové, UP-úhlové pravé, UL-úhlové levé, A-axiální
RAD. ŠROUBENÍ:	DS346 – Radiátorové H-šroubení s připojením "EK", uzavíratelné bez vypouštění, rohové DD301 – Radiátorové šroubení uzavíratelné bez vypouštění, závit Rp, přímé
ZNAČENÍ ŠROUBENÍ:	Typ šroubení/Provedení/Dimenze/Nastavení Provedení: P-přímé, R-rohové
OSTATNÍ ARMATURY:	VK – Vypouštěcí kohout AOV – Odvzdušňovací ventil automatický
OTOPNÁ TĚLESA:	Desková tělesa se spodním připojením Otopné žebříky se středovým připojením Desková tělesa s bočním připojením

název stavby
Víceúčelová sportovní hala
areál " Klimeška" Kutná Hora

místo stavby
k.ú.Kutná Hora,p.č.3336,3337/1,3340,3341,3337/14

investor
Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552, 284 01 Kutná Hora

generální projektant
MILOTA Kladno s.r.o.
Huťská 1557
272 01 Kladno
IČO:47550961
www.milota.cz
Tel.: 312 829 202
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
číslo zakázky **494**

zpracovatel
Ing. Jindřich Matějka, projektová kancelář TZB
j.matejka@projektuji.cz, tel. +420 777 265 257

číslo zakázky zpracovatele

autorizace

revize datum

hl. architekt projektu:
Ing.arch.Irena Pátková, Ing.arch.Jitka Paroubková

hlavní inženýr projektu
ING. JIŘÍ OPAT
podpis

odpovědná osoba:
ING. JINDŘICH MATĚJKA
podpis

vypracoval
LEOŠ HINTERHOLZINGER
podpis

kontroloval
ING. JINDŘICH MATĚJKA
podpis

stupeň dokumentace
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
kód **DPS**

část
D - DOKUMENTACE STAVEB

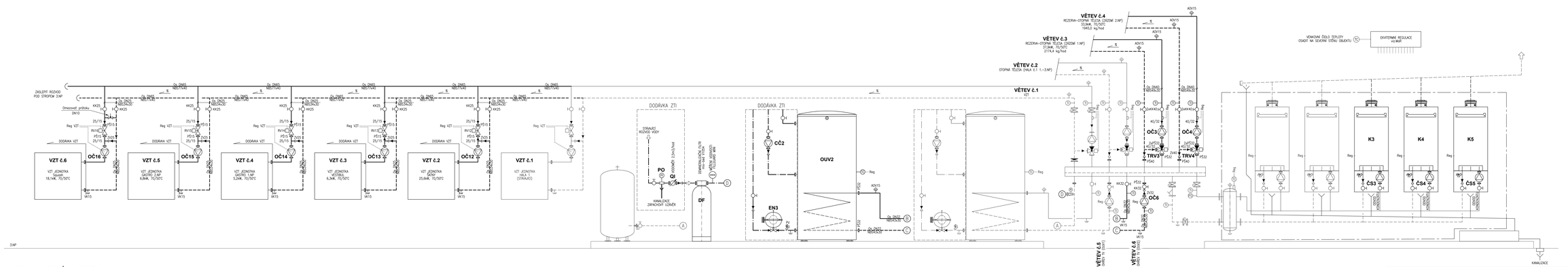
stavební objekt
SO 21

profesní díl
05 - VYTÁPĚNÍ

název přílohy
ÚT-SCHEMA ROZVODU

datum 11/2016
měřítko
formát
paré

část objekt díl příloha revize
D1. . .05. 05 .



LEGENDA - SCHÉMA ZDROJE

	TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ
	TOPNÁ VODA VRATNÁ
	TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ STÁVAJÍCÍ
	TOPNÁ VODA VRATNÁ STÁVAJÍCÍ
	SV–ROZVOD STUDENÉ VODY, IZOLOVANÝ POLYETHYLENEM TL.10mm
	TV–ROZVOD TEPLÉ VODY, IZOLOVANÝ KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.13mm
	CIR–ROZVOD CIRKULACE TEPLÉ VODY, IZOLOVANÝ KAUČUKOVOU IZOLACÍ TL.13mm
	STÁVAJÍCÍ ROZVOD STUDENÉ VODY
	STÁVAJÍCÍ ROZVOD TEPLÉ VODY
	STÁVAJÍCÍ ROZVOD CIRKULACE
	ROZVOD KANALIZACE
	STÁVAJÍCÍ ROZVOD KANALIZACE

POZNÁMKA: NOVÉ POTRUBÍ JE KRESLENO SILNĚ, STÁVAJÍCÍ SLABĚ

APARÁTY:
- K3–5 – ZAVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S KŘÍDKOVÝM HOŘÁKEM, VÝKON 19–94,5kW PŘI TEPLOTÁCH 80/50°C
- ČS3–5 – ČERPADLOVÁ A POJISTNÁ SKUPINA KOTLE, ORIGINÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ VÝROBCE KOTLŮ
- OUV2 – ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY, OBJEM 1000 LITRŮ, BEZ IZOLACE 100mm, PŘÍSLUŠENSTVÍ VÝROBCE DODAVATCH KOTLŮ
- OČ3,4 – OBĚŽNÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÉ, MAGNA 1 32–60, 5,5 m3/hod, 30 kPa, 230V, 111W
- OČ5 – OBĚŽNÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÉ, ALPHA 2L 32–60, 2,0 m3/hod, 25 kPa, 230V, 45W
- TRV3,4 – TROJCESTNÝ SMĚŠOVAČ ZÁVITOVÝ VRG131, DN32, kv=16m3/hod S POHONEM AMA 661, 3–8000VT, 120s, 230V
- OČ12 – OBĚŽNÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÉ, ALPHA 2L 25–60, 2,0 m3/hod, 25 kPa, 230V, 45W
- OČ13–15 – OBĚŽNÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÉ, ALPHA 2L 25–40, 1,0 m3/hod, 25 kPa, 230V, 22W
- OČ16 – OBĚŽNÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÉ, ALPHA 2L 25–60, 2,0 m3/hod, 25 kPa, 230V, 45W
- RV12 – DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL RV111, DN15, kv=4,0m3/hod S POHONEM AMTI–522, 3–8000VT, 33s, 230V
- RV13–15 – DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL RV111, DN15, kv=1,0m3/hod S POHONEM AMTI–522, 3–8000VT, 33s, 230V
- RV16 – DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL RV111, DN15, kv=2,5m3/hod S POHONEM AMTI–522, 3–8000VT, 33s, 230V
- DF – Domácí/požární filtr, objem nápně 60 litrů, kapacita 7750 litrů pro tvrdost 10 st.dH
- QI – Vodoměr DN20, 2,5m3/hod – dodávka ZTI
- PO – Potrubní odběrhové hydrant vody od pitné vody – dodávka ZTI

ARMATURY:
- KK – KULOVÉ KOHOUTY PLNOPROTOKOVÉ
- ZV – ZPĚTNÉ VENTILY ZÁVITOVÉ S PRUŽINOU
- ZK – ZPĚTNÉ KLAPKY GRAVITAČNÍ
- VK – VODOZNAKY KYVNÉ

stavba:	**Víceúčelová sportovní hala areál " Klimeška" Kutná Hora**
místo stavby:	k.ú.Kutná Hora,p.č.3336,3331/1,3346,3341,3337/1,
investor:	Město Kutná Hora, Havlíčkovo nám.hl 552, 284 01 Kutná Hora
generální projektant:	milota PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
projektant:	Ing. Jindřich Matějka, projektová kancelář TZB, jmatejka@projektuj.cz, tel. +420 777 265 257
autorizace:	
číslo zakázky zpracovatele:	484
revize:	datum: 16. července 2006
hlavní inženýr projektu:	Ing. JIŘÍ OPAT, podpis:
odpovědná osoba:	Ing. JINDŘICH MATĚJKA, podpis:
kontrolnil:	LEOŠ HINTERHOLZINGER, podpis:
vypracoval:	Ing. JINDŘICH MATĚJKA, podpis:
část dokumentace:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
číslo:	D – DOKUMENTACE STAVEB
stupeň:	DPS
stupeň objekt:	SO 21
přípravné práce:	05 – VYTÁPĚNÍ
výkon přílohy:	ÚT-SCHEMA ZDROJE
formát:	11/2016
měřítko:	
formát:	
počet:	
D1. . . .05.06	