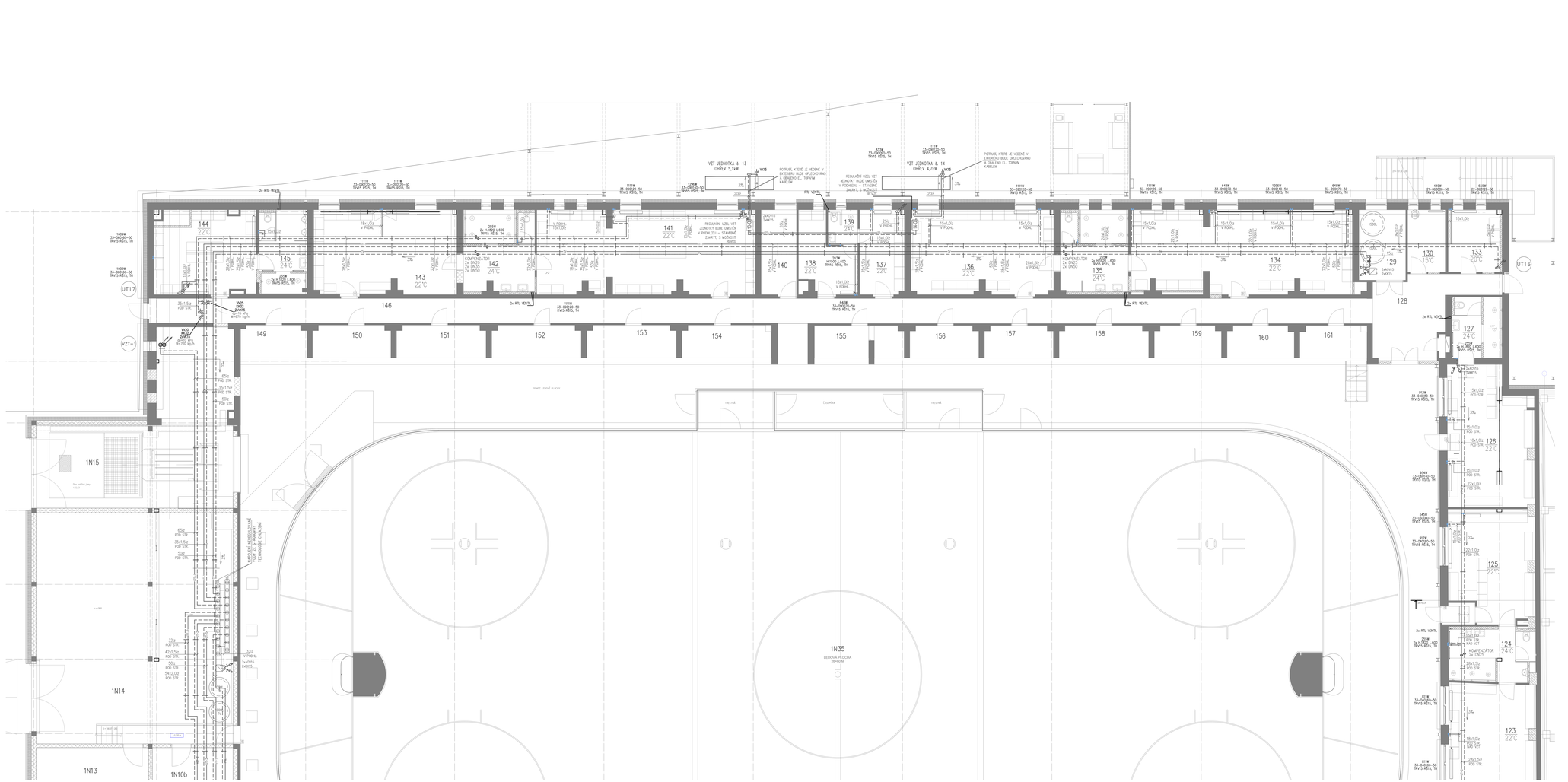


LEGENDA PROVEDENÍ OTOPNÝCH TĚLES

–OTOPNÁ TĚLESA A ŽEBŘÍKY BEZ OZNAČENÍ
VE STANDARDNÍ BÍLÉ BARVĚ RAL 9016

–VYBRANÉ ŽEBŘÍKY V BARVĚ RAL 7016

–VYBRANÁ OTOPNÁ TĚLESA V PROVEDENÍ
VENTIL KOMPAKT PLAN

LEGENDA TOPNÝCH VĚTVÍ

- POTRUBÍ TOPNÉ VODY (NEREGULOVANÉ) PRO ROZDĚLOVAČ, 50/30°C
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO OTOPNÁ TĚLESA, 50/30°C EKVITERMNÍ ŘÍZENÁ
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO OHŘEV TV, 50/30°C
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO POTŘEBY VZT JEDNOTEK, 50/30°C
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO POTŘEBY VZT JEDNOTEK, 50/30°C

LEGENDA ÚT

- 520W 33-0300-05-40 — NOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT
- 120W 33-0800-40-30 — NOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ KLASIK S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM
- 2028 H 2000 š 800 — NOVÝ KOUPELNOVÝ OTOPNÝ ŽEBŘÍK
- R1 — SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- RTL — PODOMÍTKOVÁ SKŘÍŇKA S RTL-VENTILEM

LEGENDA MATERIÁLU POTRUBÍ A IZOLACÍ

POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM, V PODHLEDU

OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ BĚŽNÉ A HLADKÉ BESTYLE
Potrubí pro otopnou soustavu
Potrubí pro otopnou soustavu

JMEN. SVĚTLOST	VNĚJŠÍ Ø	TL. IZOL.
DN (mm)	TRUBKY (mm)	(mm)
DN 10	17,2	30
DN 15	21,4	30
DN 20	26,9	30
DN 25	33,7	40
DN 32	42,4	40
DN 40	48,3	50
DN 50	60,2	50
DN 65	76,1	80
DN 80	88,9	80
DN 100	108,0	100
DN 125	133,0	100
DN 150	159,0	100

MĚDĚNÉ TRUBKY
Potrubí pro otopnou soustavu
Potrubí pro otopnou soustavu

VN. PRŮMĚR/TL.STĚNY	VNĚJŠÍ Ø	TL. IZOL.
(mm)/(mm)	TRUBKY (mm)	(mm)
15x1,0	15	20
18x1,0	18	30
22x1,0	22	30
28x1,5	28	30
35x1,5	35	40
42x1,5	42	40
54x2,0	54	50
64x2,0	64	50
76x2,0	76	80
88,9x2,5	89	80
108x2,5	108	100

LEGENDA ARMATUR

DNS – ŠIKMÉ ROHOVÉ SVĚDNÉ ŠROUBENÍ PRO OTOP. TĚLESA TYPU VENTIL KOMPAKT, DN15
RŠ – ROHOVÉ SVĚDNÉ ŠROUBENÍ PŘEDNASTAVITELNÉ, S UZAVÍRÁNÍM A VYPOUŠTĚNÍM, DN15, Kv=0,1–2,5
TRV – TERMOSTATICKÝ OVLOŽNÝ 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
Ui – IZOLACE POTRUBNÍCH ROZVODŮ
Δp – PŘEDNASTAVENÁ TLAKOVÁ ZTRÁTA VENTILU
qp – POŽADOVANÝ OSPOTŘEBNÍ TLAK V POTRUBÍ
M – POŽADOVANÝ PRŮTOK V POTRUBÍ
MTU – MĚŘIČ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ, M-BUS

POZNÁMKA

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

–PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNÉ KOORDINOVAT VYPRACOVANOU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S MOŽNOSTMI NA PROJEKTY OSTATNÍCH BRANŽÍ

–NOVÉ OSAZENA DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT, S INTEGROVANOU VENTILOVOU VLOŽKOU, V KOMPLETNÍ DÁVCE VČETNĚ PROVOZU BUDE OSAZENO OTOPNÉ TĚLESO S TERMOSTATICKÝM OVLOŽNÝM VENTILEM, NA PŘÍVODU NA OTOPNOU SOUSTAVU ZE STĚNY PŘES ROHOVÉ ŠROUBENÍ S UZAVÍRACÍ A VYPOUŠTĚCÍ FUNKCÍ

–NOVĚ OSAZENA DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA V PROVEDENÍ KLASIK S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM BUDE NAPOJENA NA OTOPNOU SOUSTAVU PŘES PŘÍMÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL A PŘÍMÉ ŠROUBENÍ S UZAVÍRACÍ A VYPOUŠTĚCÍ FUNKCÍ

–NOVÉ OSAZENÉ KOUPELNOVÉ OTOPNÉ ŽEBŘÍKY BUDOU NAPOJENY NA OTOPNOU SOUSTAVU PŘES ROHOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL A ROHOVÉ ŠROUBENÍ S UZAVÍRACÍ A VYPOUŠTĚCÍ FUNKCÍ

–VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA ŽEBŘÍKY A DESKOVÁ OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ SE ZABEZPEČENÍM PROTI ODCIZENÍ

–POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY (HLAVNÍ PŘÍVODY) PRO VZT, PRO OHŘEV TV, JSOU Z OCELOVÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉHO SVAŘOVÁNÍM, OPATŘENO ZNALECKÝM PROTOKOLEM NA VÝŠE

–POTRUBNÍ ROZVODY PRO OTOPNÁ TĚLESA A PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ PROVEDENO Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉ TVRDÝM PÁJENÍM

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

–VEDENÍ POTRUBÍ BUDE NA KONZOLÁCH ZE ZDI A NA ZAVĚŠENÍ ZE STROPU (UCHYCENÍ TŘMENY A OBJÍMKAMI)

–VEŠKERÝ TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBĚRNÝ ZÁKONŮ č. 193/2007
POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU S KAŠEROVANOU HLINÍKOVOU FOLIÍ, POTRUBÍ VEDENÉ DAVNÝTĚ VE ZDECH A V PODLAZE DVAŘENOU TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU

–PŘI VOLNÉMNÍM SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT NAPOJEN PŘÍVOD NA PŘÍVOD A ZPÁTEČKA NA ZPÁTEČKU

–PŘESLO DOJDE PŘI PROVEDENÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEHLEDNÉMU ONTOUKSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ

–OHŘEV TV PROBÍHÁ PŘES DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPELNÉ VODOU ZNAČENÉ SYSTÉMU, POTRUBÍM ROZVODY PITNÉ VODY A ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY VČETNĚ OBRUŠLAČNÍCH ZDRAVÍCÍ, JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE "ZDRAVOTNÍ TECHNIKA"

–DODÁVKY 2-CESTNÝCH A 3-CESTNÝCH VENTILŮ S ELEKTROPOHONY JE SOUČÁSTÍ PROFESE "MĚŘENÍ A REGULACE", V PROFESI VYTÁPĚNÍ JE ZAJIŠTĚNA POUZE JEJICH MONTÁŽ

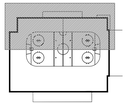
–NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A SLEPÝ ROZPOČET

!!!POZOR!!!

!!! PŘI MONTÁŽI JE BEZPODMÍNEČNĚ KONZULTACE S DODAVATELEM VZDUCHOTECHNIKY A ZDRAVOTNÍ MATKALAZ, KDY SE UPŘESNÍ KONEČNÉ TVARY ROZVODŮ !!!

!!! MONTÁŽ POTRUBÍ ST PROVEST AŽ PO KOMPLETNÍM OSAZENÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK A VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ !!!

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



ZODP. PROJEKTANT:	KONTROLOVAL:	KONZULTOVAL:	
Ing. Filip Čížek	Ing. Filip Čížek	Ing. Štěpán Lang	
ARCHITEKTI: Ateliér Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov			

STAVBA:	REKONSTRUKCE ZIMNÍHO STADIONU V PELHŘIMOVĚ
KATASTR. ÚZEMÍ:	parcel. 323/1,st. 323/5, 323/13, 3480/10, 3498/11 k.ú. Pelhřimov
OBJEKT:	PŮDORYS 1.NP – ČÁST B

ČÍSLO TISKU:	
ZHOTOVITEL:	SP projekt s.r.o.
	sp@sprojekt.cz IČO: 63501560
	tom@sprojekt.cz DIČ: CZ63501560
FORMÁT:	A0 a A1
DATUM:	06. 2. 2017
STUPEŇ:	DPS
MĚŘÍTKO:	1 : 50
Č. VÝKRESU:	D1.4.3.6

D1.4.3. VYTÁPĚNÍ