

2NP - východ			
2N01	SKY BOX	14,7,50 m²	Epoxidová sárka
2N02	Úniková chodba	10,96 m²	Betonová leštině se vsypem
2N03	Úniková chodba	9,88 m²	Betonová leštině se vsypem
2N04	WC mobilií	5,42 m²	Betonová leštině se vsypem
2N05	Vstupní chodba	314,34 m²	Betonová leštině se vsypem
2N06	Saverní vstupní část	157,83 m²	
2NP-ST.01	WC ŽENY	18,61 m²	
2NP-ST.02	WC MUŽI	19,57 m²	
2NP-ST.03	POKLADNA	6,16 m²	
2NP-ST.04	WC MUŽI	19,50 m²	
2NP-ST.05	UKLID	3,42 m²	
2NP-ST.06	WC	2,16 m²	
2NP-ST.07	SKLAD	3,39 m²	
2NP-ST.08	BUFFET	12,82 m²	
2NP-ST.09	WC MUŽI	17,12 m²	
2NP-ST.10	WC ŽENY	13,02 m²	

R8 – ROZDĚLOVACÍ STANICE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ  
Sestava rozdělovač/sběrač – 1" – 6.cestný, skříň P2)  
6 OKRUHŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

Č.	POPIS MÍSTNOSTI	m2	RT (mm)	L (m)		Počet okružů	Hmot. průtok
				okružů	přívodu		
2.N01	SKY BOX	72,9	225	65	3	5	120
2.N02	Úniková chodba	11,0	300	37	0	1	30

Průtok celkem 630 kg/hod, Ztráta tlaku celkem 10,00 kPa, Teplotní spád 45/37°C

R9 – ROZDĚLOVACÍ STANICE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ  
Sestava rozdělovač/sběrač – 1" – 6.cestný, skříň P2)  
6 OKRUHŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

Č.	POPIS MÍSTNOSTI	m2	RT (mm)	L (m)		Počet okružů	Hmot. průtok
				okružů	přívodu		
2.N01	SKY BOX	72,9	225	65	3	5	120
2.N03	Úniková chodba	9,8	300	30	0	1	30

Průtok celkem 630 kg/hod, Ztráta tlaku celkem 10,00 kPa, Teplotní spád 45/37°C

## LEGENDA ŮT

- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – TEPELOVODNÍ POBYTOVÁ ZÓNA – ROZTEČ DLE TABULKY
- OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, POTRUBÍ PLASTOHLINIK Ø16x2,0
- OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, VEDEN POD DESKOU POTRUBÍ PLASTOHLINIK Ø16x2,0 OPATŘENO TEPEL. IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETHYLENU TL. 9MM
- R1

SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- RTL

PODOMÍTKOVÁ SKŘÍŇKA S RTL–VENTILEM

## PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

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

SADA ROZDĚLOVAČ–SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ SE SKLÁDÁ Z PLECHOVÉ SKŘÍNĚ V PODOMÍTKOVÉM NEBO NÁSTĚNNÉM PROVEDENÍ SE STAVITELNÝMI NOŽÍČKAMI, VLASTNÍHO ROZDĚLOVAČE–SBĚRAČE, UZAVÍRAČÍCH, ODVZDUŠŇOVAČÍCH, VYPOUŠTĚČÍCH VENTILŮ A TEPLOMĚRŮ.

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

DILATAČNÍ CELKY NUTNO KOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ – DILATACE PODLAHOVÝCH BETONŮ

DO SKŘÍNĚ ROZDĚLOVAČE–SBĚRAČE BUDE PROFESÍ MoR DOPLŇNĚN 2–CESTNÝ VENTIL S ELEKTROPONEM, ŘÍZEN DLE PROSTOROVÉHO TERMOSTATU V REFERENČNÍ MÍSTNOSTI (VŠE DODÁVKOU MoR)

TEPLOTA V MÍSTNOSTECH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM JE ŘÍZENÁ DLE REFERENČNÍHO TERMOSTATU, JEŽ UZAVÍRÁ POMOCÍ 2–CESTNÉHO VENTILU S EL. POHONEM PŘÍVOD TOPNÉ VODY DO SKŘÍNĚ ROZDĚLOVAČE PDL

DOPLŇKOVÁ TEPELNÁ IZOLACE POD SYSTÉMOVOU DESKU NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY VYTÁPĚNÍ

## 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 NÁVAZNOSTI NA PROJEKTÝ OSTATNÍCH INSTALACÍ

–NOVĚ OSAZENÁ DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT, S INTEGROVANOU VENTILOVOU VLOŽKOU, V KOUPELNĚ (VE VLHKÉM PROVOZU) BUDE OSAZENO OTOPNÉ TĚLESO V POZINKOVANÉM PROVEDENÍ VENTIL KOMPACT, NAPOJENA NA OTOPNOU SOUSTAVU ZE STĚNY PŘES ROHOVÉ H–ŠROUBENÍ S UZAVÍRAČÍ A VYPOUŠTĚČÍ FUNKCÍ

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

–NOVĚ OSAZENÉ KOUPELNOVÉ OTOPNÉ ŽEBŘÍKY, BUDOU NAPOJENY NA OTOPNOU SOUSTAVU PŘES ROHOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL A ROHOVÉ ŠROUBENÍ S UZAVÍRAČÍ A VYPOUŠTĚČÍ FUNKCÍ

–VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA (ŽEBŘÍKY A DESKOVÁ) OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ SE ZABEZPEČENÍM PROTI ODOZVENÍ

–POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY (HLAVNÍ PŘÍVOD, PRO VZT, PRO OHŘEV TV) JSOU Z OCELOVÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉHO SVAŘOVÁNÍM, OPATŘENO ZÁKLADNÍM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM

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

–POTRUBNÍ ROZVODY ŮT MUSÍ BÝT V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEJVÝŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY

–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 BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU S KAŠÍROVANOU HLINIKOVOU FÓLIÍ, POTRUBÍ VEDENÉ SKRYTÉ VE ZDECH A V PODLAZE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETHYLENU

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

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

–OHŘEV TV PROBÍHÁ PŘES DESKOVÝ VÝMĚNÍK TOPNOU VODOU (NABÍLEČÍ SYSTÉM), POTRUBNÍ ROZVODY PITNÉ VODY A ZÁSOBNÍKY OHŘÁTÉ VODY VČETNĚ CÍRKULAČNÍCH ČERPADEL JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESÍ "ZDRAVOTNÍ TECHNIKA"

–DODÁVKY 2–CESTNÝCH A 3–CESTNÝCH VENTILŮ S ELEKTROPONONY JE SOUČÁSTÍ PROFESÍ "MĚŘENÍ A REGULACE", V PROFESÍ VYTÁPĚNÍ JE ZANESENA POUZE JEJICH MONTÁŽ

–NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A SLEPÝ ROZPOČET

## !!! POZOR !!!

VŠECHNY DILATAČNÍ CELKY PODLAHOVÝCH BETONŮ (TRVALE PŘÍZNANÉ DILATAČNÍ SPÁRY A PRORĚZÁVANÉ DILATAČNÍ SPÁRY) JE NUTNO KOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ A KOORDINOVAT VZÁJEMNÝ POSTUP PROVÁDĚNÍ

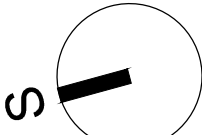
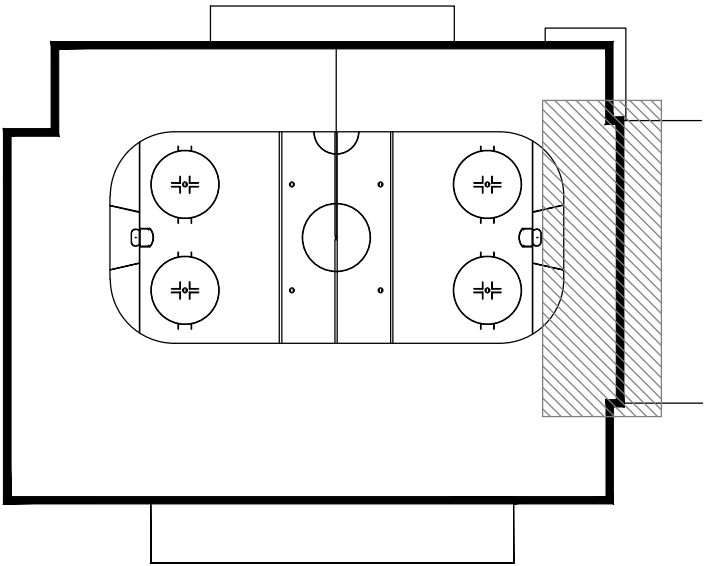
VEŠKERÉ DILATAČNÍ SPÁRY MUSÍ BÝT TRVALE VYZNAČENY NA STĚNÁCH A BUDOU DODRŽOVÁNY PŘI POKLÁDCE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ A PŘI PROVÁDĚNÍ DILATACÍ V BETONOVÉ DESCE

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

POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JE DO MÍSTNOSTI VEDENO PŘEDNOSTNĚ DVEŘMI, POKUD POVEDE POD LEHKOU MONTOVANOU PŘÍČKOU, PŘED PROVÁDĚNÍM NUTNO KOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ A HRANICE NUTNO TRVALE VYZNAČIT NA STAVBĚ

KOTVENÍ VEŠKERÉHO ZAŘÍZENÍ DO PODLAHY MUSÍ BÝT PROVEDENO TECHNICKY SPRÁVNÝM POSTUPEM, S OHLEDEM NA MOŽNOST POŠKOZENÍ POTRUBÍ ZALÍHEHO V BETONU, PŘED PROVÁDĚNÍM NUTNO KOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ A HRANICE NUTNO TRVALE VYZNAČIT NA STAVBĚ

POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE VYNECHANO POD PEVNĚ ZABUDOVANÝM NÁBYTKEM (PULTY, RECEPCE, ATD...), POD ODVODŇOVACÍMÍ ŽLABY, ATD..., PŘED PROVÁDĚNÍM NUTNO KOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ A HRANICE NUTNO TRVALE VYZNAČIT NA STAVBĚ



## D1.4.3 VYTÁPĚNÍ

VEDOUcí PROJEKTANT ING. PETR TUMA	VYPRACOVAL ING. PETR TUMA	KONTROLOVAL ING. DUŠAN LÉDL	DP projekt s.r.o.
INVESTOR: Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov	led@pprojekt.cz tuma@pprojekt.cz	gsm: 608479668 gsm: 737865598	FORMÁT DATUM STUPEŇ 9 x A4 05 / 2025 DPS
REKONSTRUKCE ZIMNÍHO STADIONU V PELHŘIMOVĚ por.č. 323/1.st. 323/6, 323/13, 3490/10, 3490/11 k.č. Pelhřimov			Č. VÝKRESU D1.4.3.4
PŮDORYS 2.NP – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ			MĚŘÍTKO 1 : 50