


LEGENDA POPISKŮ	
104 Herna 1 22°C / 4 309 W	ODMĚNĚNÍ MÍSTNOSTI OČET MÍSTNOSTI VÝPOČTOVÁ TEPLOTA / TEPELNÁ ZTRÁTA

LEGENDA	
	NOVÉ ROZVODY PODLAH. VYTÁPĚNÍ (ALPEX 18x2 mm)
	DILATAČNÍ SPÁRA
	ROZDĚLENÍ TOPNÝCH OKRUHŮ UVNITŘ DILATAČNÍHO CELKU
	UMÍSTĚNÍ CHRÁNICŮ PŘI PŘECHODU DILATAČNÍ SPÁRY
A, B, C, D	SESTAVA ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

POZNÁMKA
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA VYPRACOVÁNA PRO POTŘEBY VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ V PODROBNOSTECH DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY. POKUD JSOU VE VÝKRESOVÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, V JEJÍ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ NEBO VE VÝKRESECH VÝMĚR VÝJIMEČNĚ UVEDENY OBOJNÁKOVÉ NÁZVY, SLOUŽÍ TYTO POLOŽKY K UPRĚSNĚNÍ SPECIFIKACE TECHNICKÉHO A KVALITATIVNÍHO STANDARDU.
POTRUBÍ UŽ Z OCELOVÝCH TRUBEK (VČT. SPOJOVANÝCH LISOVÁNÍM, EVENT. MĚDĚNÝCH TRUBEK, SPOJOVANÝCH PÁJENÍM, BUDE VEDENO VOLNĚ NAD PODLAHOU ČI V DŘEVEČCE VE ZDVIHU A BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO NÁVLEKOVOU IZOLACÍ V TLOUŠTKÁCH DLE VÝHL. 193/2007 SB. SE ZOHLEDNĚNÍM EKONOMICKÉ NÁVRATNOSTI PODLE TEPELOTNÍCH PARAMETRŮ OTVORNÉ VODY.
SMYČKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JSOU NAVRŽENY PŘI DOODŘENÍ NÁSLEDUJÍCÍCH ZÁSAD: DÉLKA SMYČKY MAX. 120 M, TLAKOVÁ ZTRÁTA MAX. 20 kPa, ČLENĚNÍ SMYČEK JE PŘÍZPUSOBENO POLOZE DILATAČNÍCH SPAR, NAVRŽENÝCH VE STAVEBNÍ PROJEKCI DOKUMENTACI, PŘECHODY SMYČEK DILATAČNÍMI SPÁRAMI BUDOU OPATŘENY CHRÁNICÍMI, PŘESAHUJÍCÍMI DILATAČNÍ SPÁRY MIN. O 200 MM.
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO SYSTÉMEM TRACKER (UCHYČENÍ TRUBEK SPECIÁLNÍMI PŘÍCHÝTKAMI PŘES ODDĚLOVACÍ FÓLIÍ S RASTREM DO PODKLADNÍCH DESEK EPS 150S) S ROZČETÍ 50 mm, BUDOU VYCHÁZET Z PŘEDMONTOVANÝCH SESTAV ROZDĚLOVAČŮ A SBĚRAČŮ V ROZČETÍCH DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE, HODNOTY PRŮTOKŮ TOPNÉ VODY SMYČKAMI SE NASTAVÍ REGULAČNÍMI ARMATURAMI SMYČEK NA HODNOTY UVEDENÉ VE VÝKRESU.
PODLAHOVÁ KRYTINA MUSÍ BÝT URČENA PRO POUŽITÍ V KOMBINACI S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM (POVRCHOVÁ TEPLOTA V POBYTOVÝCH MÍSTNOSTECH JE DO 28 °C, V OSTATNÍCH DO 34 °C).
BUDE LI V PODLAZE POUŽIT ANHYDRIT, MUSÍ BÝT KOVOVÉ POTRUBÍ VE STYKU S ANHYDRITOVOU MAZANINOU POVRCHOVĚ OŠETŘENO VHOVNÝM PROTIKORROZNÍM NÁTĚREM.
ROZVOD UŽ NAD POHLEDNEM MUSÍ BÝT PATŘIČNĚ VYPÁDĚVÁN A SPATŘEN DOVZDUŠOVACÍMI A VYPOTUŠTĚCÍMI ARMATURAMI. SPÁDOVÁNÍ POTRUBÍ A UMÍSTĚNÍ PŘÍSLUŠNÝCH ARMATUR SE MUSÍ PROVĚST PŘI REALIZACI V KOORDINACI S OSTATNÍMI TECHNICKÝMI ROZVODY A KONSTRUKCÍMI STAVBY, ZEJMÉNA POHLEDU, K ODVZDUŠOVACÍM ARMATURÁM MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN KONTROLNÍ PŘÍSTUP, UMÍSTĚNÍ REVIZNÍCH PŘÍSTUPŮ MUSÍ BÝT UPRĚSNĚNO PŘI REALIZACI POHLEDU.

OTOPNÁ SOUSTAVA		VÝPOČTOVÉ PODMÍNKY
TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY	42/35,8 °C	 t _a = 14 °C n _s = 2,0
PRŮTOK	5750 l/h	
HYDRAULICKÝ ODPOR SOUSTAVY	45 kPa	

±0.000 SO 01= 328,20 m.n.m. BALT P.V.

AKCE						
MATEŘSKÁ ŠKOLA, ZÁPADNÍ UL., VARNSDORF						
MÍSTO P. P. Č. 2849/4, 2849/6, 2849/7, 2849/10, 2836/2 , K. Ú. VARNSDORF						
INVESTOR						
MĚSTO VARNSDORF NÁMĚ.BENEŠ 470 407 47 VARNSDORF	ZÁSTUPCE INVESTORA	ING. STANISLAV HORÁČEK				
HLAVNÍ PROJEKTANT			A.R.			
						
RG ARCHITECTS STUDIO S.R.O. ČSL. LETCŮ 786, 407 47 VARNSDORF TEL.602 754 667, 474 770 220-222 IČ: 020 96 111 www.rgarchitects.cz	AUTOR	RADOMÍR GRAFEK				
	HIP	ZDENĚK NAVRÁTIL				
TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ						
ING. PETR BENEŠ - PROJEKTOVÉ PRÁCE GEN. SVOBODY 791/II, 473 01 NOVÝ BOR TEL. 603 175 688 IČ: 120 74 164 apis.benes@gmail.com	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT VYPRACOVAL	ING. PETR BENEŠ ING. PETR BENEŠ				
FORMÁT	8 A4	MĚŘITKO	1:75	DATUM	PROSINEC 2019	Č.PŘEŘ/KOPIE
STUPEŇ	DPS	PROFESE	D.1.4.b VYTÁPĚNÍ, VZDUCHOTECHNIKA, CHLAZENÍ			
NÁZEV VÝKRESU					Č.VÝKRESU	
ÚT - PŮDORYS 1.NP - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ					D1.4.b-03	