


LEGENDA POPISKŮ	
<b>104</b> Herna 1 22°C / 4 309 W	OZNAČENÍ MÍSTNOSTI ÚČEL MÍSTNOSTI VÝPOČTOVÁ TEPLOTA / TEPELNÁ ZTRÁTA
<b>133-01</b> 21-180/040-60 481 W (40/35/10 °C) KORADOY152 IVAR DS 346/151.3	OZNAČENÍ TĚLESA TYP TĚLESA VÝKON (TEPLOTA PŘÍVODU, ZPÁTEČKY A MÍSTNOSTI) TYP DIMENZE A NASTAVENÍ REGULACE PŘÍVODNÍ ARMATURY TYP DIMENZE A NASTAVENÍ REGULACE ZPĚTNÉ ARMATURY

LEGENDA	
	NOVÉ ROZVODY ÚT Z TRUBEK IVCT (OCEL SPOJOVANÁ LISOVÁNÍM)
	ROZVODY VODOVODU - ORIENTAČNĚ PRO KOORDINACI
	NOVÉ ROZVODY PODLAH. VYTÁPĚNÍ (ALPEX 18x2 MM)
	NOVÉ ZAŘÍZENÍ ÚT (ZDROJ, OTOPNÉ TĚLESO APOD.)
<b>A, B, C, D</b>	SESTAVA ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
	AOV
	VK15
	42/1,5 IZ (s25)
	22-060120-60
	KLM-182075-00M
	KORADOY154
	IVAR DS 346/151.3
	DV104
	DV104

POZNÁMKA
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA VYPRACOVÁNA PRO POTŘEBY VYBĚROVÉHO ŘÍZENÍ V PODROBNOSTECH DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY. POKUD JSOU VE VÝKRESOVÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, V JEJÍ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ NEBO VE VÝKAZECH VÝMĚR VYJMEČNĚ UVEDENY OBCHODNÍ NÁZVY, SLOUŽÍ TYTO POUZE K UPŘESNĚNÍ SPECIFIKACE TECHNICKÉHO A KVALITATIVNÍHO STANDARDU.
POTRUBÍ ÚT Z OCELOVÝCH TRUBEK IVCT, SPOJOVANÝCH LISOVÁNÍM, EVENT, MĚDĚNÝCH TRUBEK, SPOJOVANÝCH PÁJENÍM, BUDE VEDENO VOLNĚ NAD PODHLEDĚM ČI V DŘÁŽCE VE ZDIVU A BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO NÁVLEKOVOU IZOOLACÍ V TLOUŠŤKÁCH DLE VÝHL. 193/2007 SB. SE ZOHLEDNĚNÍM EKONOMICKÉ NAVRATNOSTI PODLE TEPLOTNÍCH PARAMETRŮ OTOPNÉ VODY.
SMYČKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JSOU NAVRŽENY PŘI DOODŘENÍ NÁSLEDUJÍCÍCH ZASAD: DÉLKA SMYČKY MAX. 120 M, TLAKOVÁ ZTRÁTA MAX. 20 kPa. ČLENĚNÍ SMYČEK JE PŘÍZPUSOBENO POLOZE DILATAČNÍCH SPÁR, NAVRŽENÝCH VE STAVEBNÍ PROVADEČI DOKUMENTACI. PŘECHODY SMYČEK DILATAČNÍMI SPÁRAMI BUDOU OPATŘENY CHRÁŇÁČKAMI, PŘESAHUJÍCÍMI DILATAČNÍ SPÁRY MIN. O 200 MM.
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO SYSTÉMEM TRACKER (UCHYCENÍ TRUBEK SPECIÁLNÍMI PŘÍCHÝTKAMI PŘES ODDĚLOVACÍ FÓLIÍ S RASTREM DO PODKLADNÍCH DESEK EPS 150S) S ROZTĚCÍ 50 mm. BUDOU VYCHÁZET Z PŘEDMONTOVANÝCH SESTAV ROZDĚLOVAČŮ A SBĚRAČŮ V ROZTĚCÍCH DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE. HODNOTY PRŮTOKU TOPNÉ VODY SMYČKAMI SE NASTAVÍ REGULÁČNÍMI ARMATURAMI SMYČEK NA HODNOTY UVEDENÉ VE VÝKRESU.
PODLAHOVÁ KRYTINA MUSÍ BYT 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 BYT KOVOVÉ POTRUBÍ VE STYKU S ANHYDRITOVOU MAZANINOU POVRCHOVĚ OŠETŘENO VHODNÝM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM.
ROZVOD ÚT NAD PODHLEDĚM MUSÍ BYT PATŘIČNĚ VYSÁPOVÁN A OPATŘEN ODVZDUŠŇOVACÍMI A VYPLOUŠTĚCÍMI ARMATURAMI. SPÁDOVÁNÍ POTRUBÍ A UMÍSTĚNÍ PŘÍSLUŠNÝCH ARMATUR SE MUSÍ PROVĚST PŘI REALIZACI V KOORDINACI S OSTATNÍMI TECHNICKÝMI ROZVODY I KONSTRUKCÍMI STAVBY. ZEMĚNA PODHLEDŮ K ODVZDUŠŇOVACÍM ARMATURÁM MUSÍ BYT ZAJIŠTĚN KONTROLNÍM PŘÍSTUP, UMÍSTĚNÍ REVIZNÍCH PŘÍSTUPŮ MUSÍ BYT UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI PODHLEDŮ.

OTOPNÁ SOUSTAVA		VÝPOČTOVÉ PODMÍNKY	
TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY	42/35,8 °C		t <sub>a</sub> = -14 °C n <sub>50</sub> = 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 NÁM.E.BENEŠE 470 407 47 VARNSDORF	ZÁSTUPCE INVESTORA		ING. STANISLAV HORÁČEK			
HLAVNÍ PROJEKTANT			A.R.			
						
RG ARCHITECTS STUDIO S.R.O. ČSL LETCŮV 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/III, 473 01 NOVÝ BOR TEL. 603 175 688 IČ: 120 74 164 apis.benes@gmail.com	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		ING. PETR BENEŠ			
	VYPRACOVAL		ING. PETR BENEŠ			
FORMÁT	8 A4	MĚŘÍTKO	1:75	DATUM	PROSINEC 2019	Č.PŘE/KOPIE
STUPEŇ	DPS	PROFESE	D.1.4.b VYTÁPĚNÍ, VZDUCHOTECHNIKA, CHLAZENÍ			
NÁZEV VÝKRESU			Č.VÝKRESU			
ÚT - PŮDORYS 1.NP - PÁTEŘNÍ ROZVODY			D1.4.b-02			