



LEGENDA POPISKŮ	
<div><div>104</div><div>Herna 1</div><div>22°C / 4 309 W</div></div>	OZNAČENÍ MÍSTNOSTI ÚČEL MÍSTNOSTI VÝPOČTOVÁ TEPLOTA / TEPELNÁ ZTRÁTA
<div><div>133-01</div><div>21-060080-60</div><div>481 W (41/36/10 °C)</div><div>KORADO/15/3</div><div>IVAR.DS 346/15/1.3</div></div>	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	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
VK15	VYPOUŠTĚCÍ VENTIL 1/2"
42/1,5 IZ (s25)	OCEL. TRUBKA IVCT 42/1,5, TEPELNĚ IZOLOVANÁ, TL. IZOLACE 25 MM)
22-060120-60	PANELOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM (VENTIL KOMPAKT)
KLM-182075-00M	KOUPEL. RADIÁTOR S VYŠŠÍM VÝKONEM (MAX) A STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM
KORADO/15/4	VETILOVÁ VLOŽKA / DIM. / NAST. PRŮTOKU
IVAR.DS 346/15/2,5	REGULAČNÍ H-ŠROUBENÍ ROHOVÉ (kvs = 0,955 m3/h) / DIMENZE / NAST. REGULACE
DV104 přívod/15/4,5	ROHOVÁ ARMATURA PRO STŘED. NAPOJENÍ / DIM. / NAST. REGULACE PŘÍVODU
DV104 zpátečka/15/4,5	ROHOVÁ ARMATURA PRO STŘED. NAPOJENÍ / DIM. / NAST. REGULACE ODVODU

POZNÁMKA	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA VYPRACOVÁNA PRO POTŘEBY VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ V PODROBNOSTECH DOKUMENTACEPRO PROVEDENÍ STAVBY. POKUD JSOU VE VÝKRESOVÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, V JEJÍ TECHNICKÉ ZPRÁVĚ NEBO VE VÝKAZECH VÝMĚR VÝJIMEČNĚ 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 PODHLEDEM ČI V DRÁŽCE VE ZDIVU A BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO NÁVLEKOVOU IZOLACÍ V TLOUŠTKÁCH DLE VÝHL. 193/2007 SB. SE ZOHLEDNĚNÍM EKONOMICKÉ NÁVRATNOSTI PODLETEPLOTNÍCH PARAMETRŮ OTOPNÉ VODY.	
SMYČKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JSOU NAVRŽENY PŘI DODRŽENÍ NÁSLEDUJÍCÍCH ZÁSAD: DÉLKA SMYČKY MAX. 120 M, TLAKOVÁ ZTRÁTA MAX. 20 kPa. ČLENĚNÍ SMYČEK JE PŘÍZPUSOBENO POLOZE DILATAČNÍCH SPÁR, NAVRŽENÝCH VE STAVEBNÍ PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACI. PŘECHODY SMYČEK DILATAČNÍMI SPÁRAMI BUDOU OPATŘENY CHRÁNIČKAMI, PŘESAHUJÍCÍMI DILATAČNÍ SPÁRY MIN. O 200 MM.	
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO SYSTÉMEM TRACKER (UCHYCENÍ TRUBEK SPECIÁLNÍMI PŘÍCHYTKAMI PŘES ODDĚLOVACÍ FÓLII S RASTREM DO PODKLADNÍCH DESEK EPS 150S) S ROZTEČÍ 50 mm. BUDOU VYCHÁZET Z PŘEDMONTOVANÝCH SESTAV ROZDĚLOVAČŮ A SBĚRAČŮ V ROZTEČÍCH DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE, HODNOTY PRŮTOKU 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 29 °C, V OSTATNÍCH DO 34 °C).	
BUDE-LI V PODLAZE POUŽIT ANHYDRIT, MUSÍ BÝT KOVOVÉ POTRUBÍ VE STYKU S ANHYDRITOVOU MAZANINOU POVRCHOVĚ OŠETŘENO VHODNÝM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM.	
ROZVOD ÚT NAD PODHLEDEM MUSÍ BÝT PATŘIČNĚ VYSPÁDOVÁN A OPATŘEN ODVZDUŠŇOVACÍMI A VYPOUŠTĚCÍMI ARMATURAMI. SPÁDOVÁNÍ POTRUBÍ A UMÍSTĚNÍ PŘÍSLUŠNÝCH ARMATUR SE MUSÍ PROVÉST PŘI REALIZACI V KOORDINACI S OSTATNÍMI TECHNICKÝMI ROZVODY I KONSTRUKCEMI STAVBY, ZEJMÉNA PODHLEDU. K ODVZDUŠŇOVACÍM ARMATURÁM MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN KONTROLNÍ PŘÍSTUP, UMÍSTĚNÍ REVIZNÍCH PŘÍSTUPŮ MUSÍ BÝT UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI PODHLEDU.	

OTOPNÁ SOUSTAVA		VÝPOČTOVÉ PODMÍNKY	
TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY	42/35,8 °C		t <sub>e</sub> = - 14 °C
PRŮTOK	5750 l/h		n <sub>50</sub> = 2,0
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 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	ING. PETR BENEŠ
		VYPRACOVAL	ING. PETR BENEŠ

FORMÁT	6 A4	MĚŘÍTKO	1:50 výšk.	DATUM	PROSINEC 2019	Č.PARÉ/KOPIE
STUPEŇ	DPS	PROFESE D.1.4.b VYTÁPĚNÍ, VZDUCHOTECHNIKA, CHLAZENÍ				
NÁZEV VÝKRESU ÚT - SVISLÉ SCHÉMA					Č.VÝKRESU D1.4.b-04	