











LEGENDA ZNAČENÍ

-  **OTÁPĚNÍ TĚLESA OTEPLOU ŠKODNÉ VZDUCHOM ZE SPONNÝM STŘEDVÝM PŘÍPOJENÍM A ODVÝŽDOVNÝM VENTILEM (ODVÁK VÝROBCE)**
 -  **OTÁPĚNÍ TĚLESA OTEPLOU TRUBKOU ZE SPONNÝM STŘEDVÝM PŘÍPOJENÍM A ODVÝŽDOVNÝM VENTILEM (ODVÁK VÝROBCE)**
 -  **REDUKCE POTRUBÍ**
 -  **STOUPAČKÍ/KLESAČKÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ**
TOPNÁ VODA PRO OTÁPĚNÍ TĚLESA
 -  **STOUPAČKÍ/KLESAČKÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ**
TOPNÁ VODA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
 -  **STOUPAČKÍ/KLESAČKÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ**
TOPNÁ VODA PRO VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY
 -  **STOUPAČKÍ/KLESAČKÍ POTRUBÍ V DANÉM PODLAŽÍ**
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - MOKRÝ SYSTÉM
 -  **TEPLOVODNÍ OVĚRNÍ KLONA**
 -  **POŽÁRNÍ OUPĚVKA**
 -  **TEPLOVODNÍ SÁLÁVY PODSTROPNÍ PANEL**

LEGENDA POPISŮ

- | | |
|-------|---|
| EX-I | EX-PANZÍNI TLAKOVÁ NADŽIR PRO TOPENÍ |
| HVOT | HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ |
| R/S | ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ |
| EX-V | EX-PANZÍNI TLAKOVÁ NADŽIR S MEMBRÁNOU PRO VODOVOD |
| EXA-T | EX-PANZÍNI AUTOMAT PRO TOPENÍ |
| Z1 | ZASOBNIK VODY 300L |
| RS1 | ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PODLAH VYTÁPĚNÍ |
| ÚPV | AUTOMATICKÁ ÚPRAVNA VODY S OCHOZEM |
| LC | MĚŘIČ TEPLA |

LEGENDA POPISU

- [illegible]

POTRUBÍ	DN	1E
---------	----	----

INDUSTRIA IZOCALC	III	40	40	40	30	30	30	60
-------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

LEGENDA MÍSTNOSTI

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	POUKA [m ²]	ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	POUKA [m ²]
1962	SCHODIŠTĚ	3,39	1980	SKLAD SPORTOVNÍCH POMŮCK	2165
1963	TECHNICKÁ MÍSTNOST HES	19,87	1982	STŘEDOVÝA JÍD	35,97
1964	CHODBA	1,96	1983	GYMNASTICKÝ SÁL	12144
1965	VE PŘEDSÍNĚ ŽENY	4,52	1983a	SKLAD SPORTOVNÍCH POMŮCK	3244
1965a	VE ŽENY	5,42	1984	CHODBA	12751
1966	VE ŽENY	3,76	1985	GLID	8,03
1967	VE PŘEDSÍNĚ MUŽI	4,52	1986	ŠATNA OKLID	2123
1967a	VE MUŽI	5,78	1986a	HYGIENICKÉ ŽÁZEM	9,93
1968	CHODBA	20,95	1987	TECHNICKÁ MÍSTNOST - UPS	4,92
1969	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	24,71	1988	ROZVOJIVA ELEKTRO	1183
1970	PŘEDSÍNĚ	12,29	1989	SCHODIŠTĚ	31,39
1971	ŠATNA	19,07	1990	ŠATNA	33,94
1971a	HYGIENICKÉ ŽÁZEM	21,01	1990a	HYGIENICKÉ ŽÁZEM	19,47
1972	RECEPCJE WELLNESS	13,31	1991	ŠATNA	31,80
1973	ŠATNA	20,91	1991a	HYGIENICKÉ ŽÁZEM	11,68
1973a	HYGIENICKÉ ŽÁZEM	20,91	1992	SKLAD SPORTOVNÍCH POMŮCK	5862
1974	WELLNESS - BAR	58,06			
1974a	WELLNESS	93,19			
1974b	WELLNESS - SAUNOVÁ ČÁST	44,10			
1974c	TECHNICKÉ - OKLAZOVÁ	4,77			
1974d	TECHNICKÉ - VÝKRY	6,59			
1974a	WELLNESS - OPĚTKOVANÁ ČÁST	45,02			
1975	PYZIOTERAPIE	28,00			
1976	VÝHĚNOVÁ STANICE - VZT	37,16			
1977	WC	3,57			
1978	GLID	2,25			
1979	MAŠINÉ	2,60			
1980	MAŠINÉ	92,08			
1981	TEPELNÝA HALA	762,38			

POZNÁMKA PROFESE:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU
IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$) S POLEPEM HLINÍKOVOU FÓLIÍ VYZTUŽENÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MIN.
TLouSTĚK DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

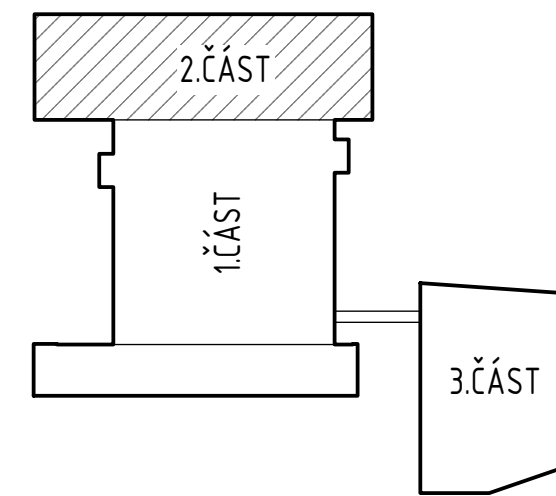
POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO VE ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍCH, ŽLABECH NEBO VE STROPNÍCH POHLEDECH BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU ($\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$) PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUŠTEK DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VSECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ TOPNÉ VODY URČENÉ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PŘEDVEDENO Z MATERIÁLU PE-Xa ($\lambda = 0,35\text{W/mK}$) PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, DIMENZE 12x2 (VNĚŠÍ PRŮMĚR TRUBKY A TLOUŠŤKA STĚNY, TOTO POTRUBÍ BUDE KOTVENO K TEPELNĚ-IZOLAČNÍ DESCE S REFLEXNÍ FOLIÍ POMOCÍ PŘICHÝTÝCH SPON. V MÍSTNOSTECH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM BUDE PŘEDVEDENA BIFILÁRNÍ POKLÁDKA S RESPEKTOVÁNÍM DILATAČE PODLAHY. OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE EKVIKOTRÉMNE REGULOVÁN A DODATEČNĚ ŘÍZEN POKOJOVÝM TERMOSTATEM OSAZENÝM V DÁLCE MÍSTNOSTI PRO DANÉ OKRUHY. TEPLŮTNÍ SPADÁVÁ 40/35°C.

POTRUBNÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY A ROZVODY DO DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH POLOTVRDÝCH TRUBEK. TEPLŮTNÍ SPÁD PRO OTOPNÁ TĚLESA JE NAVRŽEN NA HODNOTY 70/50°C. ZPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENÁŘSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVANÝ DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠIPKOU. PRO INSTALACI NIŽNIO DOPRŮŽE ROVNÝM VÝBORCE

LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
— POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY



POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY
A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

±0,000 = 213,500 m n.m. SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTS
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.


ZMĚNY		DATUM	PODPIS
a)			

Univerzita Palackého v Olomouci

F.E.D. s.r.o.

FED
facility / energy / development

F.E.D. s.r.o.
Vinský Ohešov 177, 786 07 Vinský Ohešov
tel.: +420 603 166 334
e-mail: straharova@fed-cz.com

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	
VYPRACOVAL:	Ing. David VÍCHA	

	Ing. Radim CERNOCH	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULČNÝ	

ČÁST DOKUMENTACE:

Rekonstrukce sportovní haly	FORMÁT	14x44
-----------------------------	--------	-------

UP v Olomouci	STUPEŇ	DPS
SPORTOVNÍ HALA	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-520-DPS

PUDORYS 1.NP - 2.CAST	1:100	D.1.4.4.D.02.
-----------------------	-------	---------------