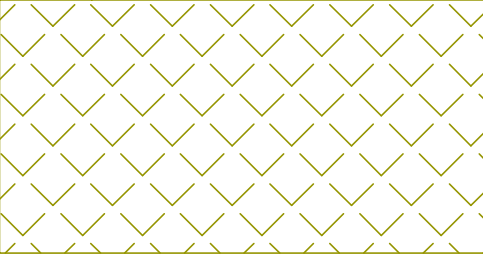
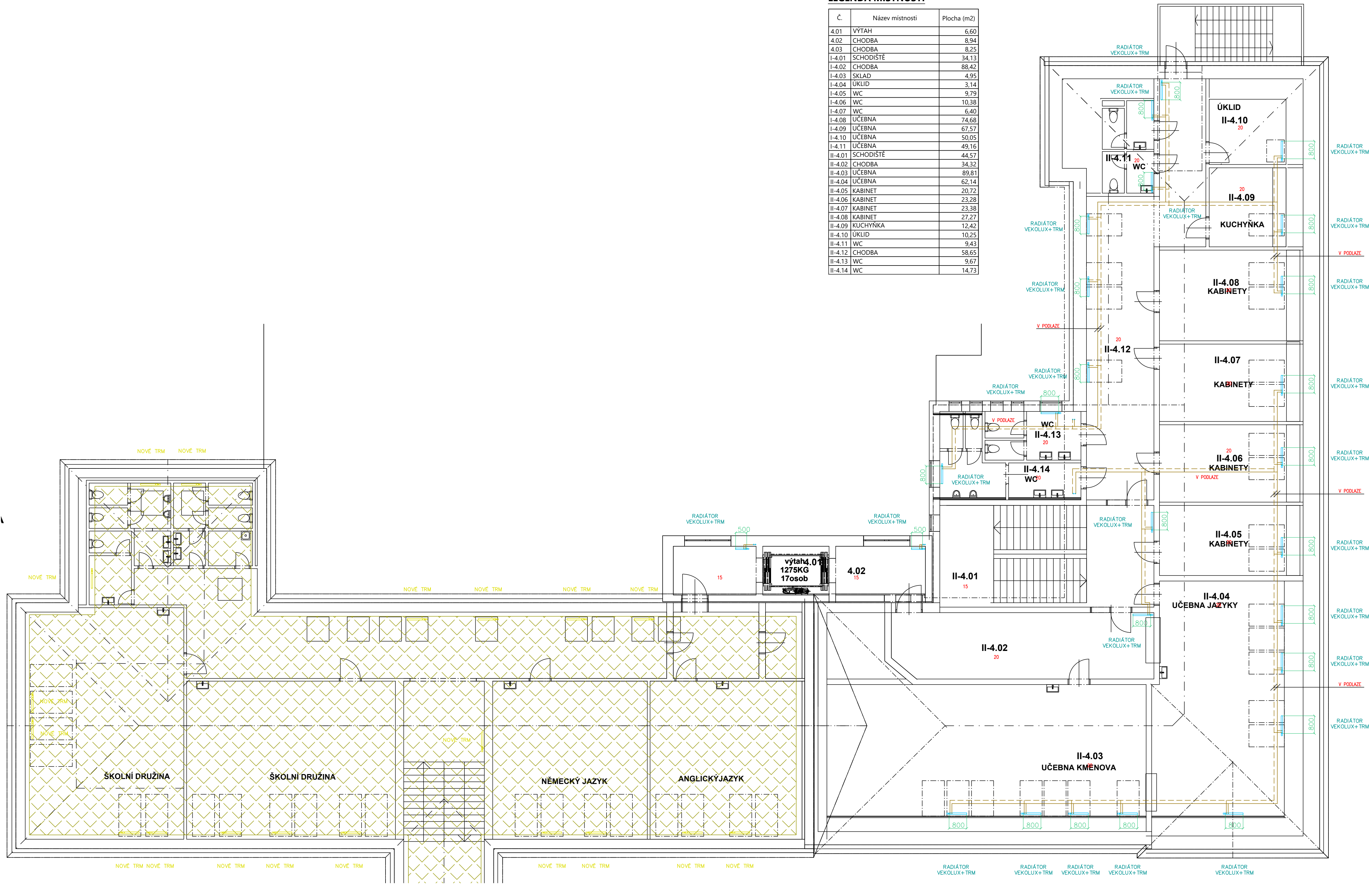


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
4.01	VÝTAH	6,60
4.02	CHODBA	8,94
4.03	CHODBA	8,25
I-4.01	SCHODIŠTĚ	34,13
I-4.02	CHODBA	88,42
I-4.03	SKLAD	4,95
I-4.04	UKLID	3,14
I-4.05	WC	9,79
I-4.06	WC	10,38
I-4.07	WC	6,40
I-4.08	ÚČEBNA	74,68
I-4.09	ÚČEBNA	67,57
I-4.10	ÚČEBNA	50,05
I-4.11	ÚČEBNA	49,16
II-4.01	SCHODIŠTĚ	44,57
II-4.02	CHODBA	34,32
II-4.03	ÚČEBNA	89,81
II-4.04	ÚČEBNA	62,14
II-4.05	KABINET	20,72
II-4.06	KABINET	23,28
II-4.07	KABINET	23,38
II-4.08	KABINET	27,27
II-4.09	KUCHYNKA	12,42
II-4.10	UKLID	10,25
II-4.11	WC	9,43
II-4.12	CHODBA	58,65
II-4.13	WC	9,67
II-4.14	WC	14,73

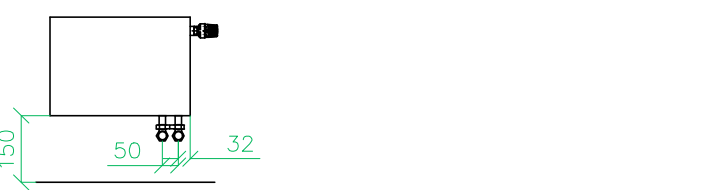


STÁVAJÍCÍ TOPNÝ SYSTÉM

te=12°C
LEGENDA

TRM	TERMOSTATICKÁ HLAVICE
LEGENDA POTRUBÍ	
TEPLA TOPNÁ VODA - PŘÍVOD 1°C	
TEPLA TOPNÁ VODA - PŘÍVOD 5°C	
TEPLA TOPNÁ VODA - PŘÍVOD 10°C	
TEPLA TOPNÁ VODA - PŘÍVOD 15°C (V2)	
TEPLA TOPNÁ VODA - PŘÍVOD 5°C (V2)	

POZNÁMKA:
VŠECHNE ROZVODY OD ZDROJE TEPLA HL. PATERNÍ ROZVODY A ROZVODY V INSTAL. JÁDRECH (UMLO BYTY) BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK. ROZVODY PRO NÁPOJENÍ TĚLES VYKONÁVÁ V KONSTRUKČNÍ PODMÍNĚ BUDOU PROVEDENY V SYSTÉMU DO POTRUBÍ HL. ROZVODY JSOU ZÁVĚŠENY POMOČÍ ZÁVĚŠNÉHO SYSTÉMU – PROVEDENÍ POZDÍK. POTRUBÍ UCHYČENO V POTŘEBNÝCH VZDÁLENOSTECH, MEZI POKRKY TEPELNÝCH ISOLACÍ 100 mm. SOUHRNĚ DETAILNÍ PROVEDENÍ ZÁVĚSŮ, ULOŽENÍ POTRUBÍ POKRKY BODŮ, PROSTUPŮ A POŽÁRNÍ TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ JE SOUČÁSTÍ DODAVATELSKÝCH VÝKONŮ. VŠECHNE LEŽÁCE ROZVODY JSOU VEDENY S NULOVÝM SPÁDEM, NA NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH OPATŘENY ODVZDUŠNÁVACÍ VENTILY NA NEJBLÍŽŠÍCH MÍSTECH VYPUSČENÍM AMATUŘU.
ROZVODY TOPNÉ VODY OPATŘENY ISOLACÍ V MEZILUČNÍM PROVEDENÍ:
A. ROZVODY VE ZDROJI TEPLA – ISOLACE NA BAZI MINERÁLNÍ VLNY S AL. FOLIÍ
B. LEŽÁCE A SLOUPNÍ ROZVODY – ISOLACE NA BAZI MINERÁLNÍ VLNY S AL. FOLIÍ
HYDRAULICKÉ VYVÁŽENÍ BUDĚ PROVEDENO DODAVATELSKOU FIRMOU. BUDOU ZADÁVÁNY HODNOTY PROTKOV. ÚVODNĚ U JEDNOTLIVÝCH VÝKONOVÝCH AMATUŘU. VÝSTUPNÍ BUDĚ VYVÁŽENÍ SYSTÉMU POČÍTEJ S OBLASTNÍM VÝSTUPNÍM VŠECHNA TĚLESA V BUDOU PŘIPOJENA ROHOVOU/PŘÍMOU AMATUŘOU N-PRÍPOJ. O VYVÁŽENÍ V PÍSEMNÉ FORMĚ.
POZICE VSTUPU/VÝSTUPU TOPNÉ VODY U VŠECH TĚLES RADIK BUDOU PŘÍPOJENY DLE SITUACE, POKR. BUDOU PŘÍPOJENY K ROHOVÉ AMATUŘU S OBLASTNÍM VÝSTUPNÍM VŠECHNA TĚLESA V BUDOU PŘIPOJENA ROHOVOU/PŘÍMOU AMATUŘOU N-PRÍPOJ. O VYVÁŽENÍ V PÍSEMNÉ FORMĚ.
DETAIL NAPAJENÍ TĚLES VK



OTOPNÁ TĚLESA OCELOVÁ DESKOVÁ PRO TEPELOVODNÍ VYTÁPĚNÍ, VODA MAX. 90°C, MAX. PROSTORNÍ TLAK 6 BAR PRO TRUBKOVÉ PŘÍPOJENÍ PRÁKE, ROZETEC 20MM 0,1/2" VITRNÍ ZÁMĚT, SE ZABUDOVANÝM VENTILEM, VČ. ODVZDUŠNÁVACÍHO VENTILU, ZÁKLADOVÝ ZÁMĚT A POTŘEBNÝ OPEVNĚNÝ A ZÁVĚŠNÝ MATERIÁL (UCHYČENÍ NA STĚNU), NALAKOVANÉ RAL 9016-BLA (CODE 10), ZATÁVĚNÉ V TRANSPORTNÍ KLAS.
SROUBENÍ S DVOJITÝM KULOVÝM KOHOUTEM PRO PŘIPOJENÍ OTOPNÉHO TĚLESA V PROVEDENÍ VENTIL. KOMPACT, K JEDN. UZAVŘENÍ, NAPUŠTĚNÍ, VYPUSČENÍ. PROVEDENÍ ROHOVÉ, PRO TĚLESA S PŘÍPOJENÍM 0,1/2" VITRNÍ ZÁMĚT, VČETNĚ SVĚRHOVÉ SROUBENÍ PRO PŘIPOJENÍ TRUBKY POTRUBÍ.

TABULKA VZDÁLENOSTÍ ULOŽENÍ OCEL. POTRUBÍ

DIMENZE OCEL. POTRUBÍ	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
VZDÁLENOST ULOŽENÍ V bm	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,1	3,9	4,2	4,5	5,1	5,5	5,8

TABULKA HMOTNOSTÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ – VČETNĚ VODY

DIMENZE POTRUBÍ	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	60,3/2,9	70/3,2	76,3/3,2	89/3,6	108/4	133/4,5	159/4,5	219/6,3
HMOTNOST Kg/m	0,98	1,47	2,01	3,03	4,15	5,24	7,42	8,37	9,47	10,49	12,63	18,11	24,80	34,81	64,97

LEGENDA POUŽITÝCH POTRUBÍ

1	PRÍVODNÍ TEPL. POTRUBÍ – NEREGULOVANÉ
2	VRTANÉ TEPL. POTRUBÍ – NEREGULOVANÉ
3	PRÍVODNÍ TEPL. POTRUBÍ – REGULOVANÉ
4	VRTANÉ TEPL. POTRUBÍ – REGULOVANÉ
5	POJISTNÉ POTRUBÍ SYSTÉMU ÚT

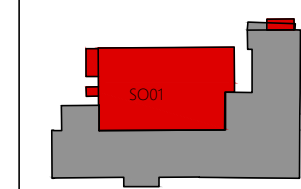
PROJEKTANT PROFESNÍ ČÁSTI

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Bartoš Bohumil	VYPRACOVAL Bartoš Bohumil	KONTROLOVAL Bartoš Bohumil	LOGO BOHUMIL BARTOŠ DUHOVÁ 2063/3, 62100 BRNO odřes : KANCELÁŘ MINSKA 34,61600 BRNO tel. : +42022098881, bartos@bortolmi.cz, www.bortolmi.cz
---	------------------------------	-------------------------------	--

PROJEKTOVÝ POČÁTEK

0,000 = 266,55 m.n.m.

SCHEMA



ORIENTACE

AUTORIZACE

JEANNE ROSTOV PROJEKT Ing. Miroslav Poláček	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. František Hájda	PROJEKTANT Ing. arch. Eva Pokorná	statika dynamika architektura • komplexní stavební projekce W: www.statika-dynamika.cz T: +420 608 267 712
INVESTOR Město Beroun Husova nám. 68, 266 01 Beroun	MÍSTO STAVBY KRAJ: Středočeský ČÍSLO ÚČASTI: 519/2, 591/24, 54, 963/2 NÁZEV: BEROUN	ČÍSLO ÚČASTI D2.4 - TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVB D2.4.6 - VYTÁPĚNÍ	PRÍSTAVBA ZÁKLADNÍ ŠKOLA BEROUN - ZÁVODI, KOMENSKÉHO 249
DATA 01/2018	FORMÁT D2.4 - TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVB	STAVBA 17-138-23-3	FASE 06
PŮDORYS 4.NP			DSP 1:100 06