

LEGENDA

- 2023**
SEMINÁRNÍ UČEBNA 1
22"
- ČÍSLO MÍSTNOSTI
OČEL MÍSTNOSTI
ZNAMENÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA UVNITŘ MÍSTNOSTI [°C]
- TOPNÁ VODA 70/55 °C – STAVAJÍCÍ-ZACHOVÁVACÉ ROZVODY TOPNÉ VODY
TOPNÁ VODA 70/55 °C – NOVÉ ROZVODY TOPNÉ VODY (MĚDĚNÉ LISOVANÉ)
- ČÍSLO STAVAJÍCÍ-ZACHOVÁVACÉ STOUPAČKY DO 2.NP
- PROBĚŽNÁ STOUPAČKA 2ks (PŘÍVOD A ZPĚTEČKA)
PROBĚŽNÁ STOUPAČKA 1ks (PŘÍVOD ANEBY ZPĚTEČKA)
- STOUPAČKA DO HORNÍHO PATRA 2ks (PŘÍVOD A ZPĚTEČKA)
STOUPAČKA DO HORNÍHO PATRA 1ks (PŘÍVOD ANEBY ZPĚTEČKA)
STOUPAČKA ZE SPODNÍHO PATRA 2ks (PŘÍVOD A ZPĚTEČKA)
STOUPAČKA ZE SPODNÍHO PATRA 1ks (PŘÍVOD ANEBY ZPĚTEČKA)

- NOVÝ NADPODLAŽNÍ KONVEKTOR BEZ VENTILÁTORU S DESIGNOVOU KRYCÍ MŘÍŽKOU
SOLUČNÍ JESOU STOUKÁNY NA ČISTOU PODLAHU A PLECHOVÉ KRYTÝ STOUKÁNO
SOLUČNÍ JE I AXIÁLNÍ TERMOSTATICKÝ VENTIL
PRÁVĚ NEBO LEVĚ SPOJNÍ PŘÍPOJENÍ OD PODLAHY
- NOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S HLADKOU ČELNÍ DESKOU A S VESTAVĚNÝM VENTILEM,
PRÁVĚ SPOJNÍ PŘÍPOJENÍ OD PODLAHY
- NOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S HLADKOU ČELNÍ DESKOU A BOJNÍM PŘÍPOJENÍM
- STAVAJÍCÍ ZACHOVÁVACÍ OCELOVÝ DESKOVÝ RADIÁTOR, BOJNÍ PŘÍPOJENÍ
NA PŘÍVODU TERMOSTATICKÝ VENTIL A RUČNÍ TERMOSTATICKÁ HLAVICE,
NA ZPĚTEČCE UZAVÍRATELNÉ REGULÁČNÍ ŠROUBENÍ

STAVAJÍCÍ POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY K TĚLESŮM, TĚDY ROZVODY PO OBJEKTU V 1.NP A 2.NP K TĚLESŮM-OCELOVÉ
SVAROVANÉ ROZVODY. POTRUBÍ VEDENO PŘEVÁŽNĚ VOLNĚ PODÉL STĚN A NAD PODLAHOU (PODROBNĚ DLE POPISU NA
VÝKRESECH). VÝZNAMNÉ ČÁSTI POTRUBNÍHO ROZVODU BUDOU ZACHOVÁVÁNY A VÝZNAMNÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁVÁNY
VÝZNAMNÁ OTOPNÁ TĚLESA BUDOU ZACHOVÁVÁNA A VÝZNAMNÁ TĚLESA BUDOU DEMONTOVÁVÁNA

NOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY (VE 2.NP A ČÁSTEČNĚ I V 1.NP) K TĚLESŮM-MĚDĚNÉ ROZVODY SPOJUJANÉ MĚDĚNÝMI
USOVACÍMI TVAROVKAMI, POTRUBÍ VEDENO VE 2.NP PŘEVÁŽNĚ PODLAHOU VE VÍSITĚ KROČÍLOVÉ ISOLACE.
ROZVODY MEZI STOUPAČKAMI S23 A S25 A MEZI STOUPAČKAMI S37 A S41 BYLY SOUPROUDE (SYSTÉM TICHELMANN) – TENTO
TICHELMANN SYSTÉM ROZVODŮ JE ZACHOVÁN I PRO NOVĚJŠÍ NOVĚ NAVRŽENÝCH TĚLES

NOVÉ MĚDĚNÉ ROZVODY BUDOU OPATŘENY TEPLOU ISOLACÍ Z NAVLÉČENÝCH TRUB Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU V TLOUŠTKÁCH
DLE VÝHLÁŠKY Č. 193/2007. TLOUŠTKY ISOLACÍ PRO JEDNOTLIVÉ DIMENZE JSOU UVEDENY V TABULCE NA VÝKRESE

POTRUBÍ VEDENO S OHLEDEM NA ZACHOVÁNÍ TEPLOTNÍ DILATACE V SOULADU S VÝKRESOVOU DOKUMENTACÍ. NA POTRUBÍ BUDOU
PROVEDENY U-KOMPENZÁTORY A L-KOMPENZÁTORY

POTRUBÍ BUDU VEDENO V KOORDINACI SE STAVAJÍCÍMI I NOVÝMI ROZVODY ELEKTRO, ŽIL A VZT

ZNAČENÍ NOVÝCH OTOPNÝCH KONVEKTORŮ A TĚLES

OZNÁČENÍ NADPODLAŽNÍHO KONVEKTORU *nový*:
2013-02 ČÍSLO MÍSTNOSTI-ČÍSLO TĚLESA V MÍSTNOSTI
21-090120-60P TYP TĚLESA-VÝŠKA TĚLESA-DELA TĚLESA-ZPĚSOB PŘÍPOJENÍ
(125W) VÝKON TĚLESA PŘI TEPLOTĚ V MÍSTNOSTI A TEPLOTĚ TOPNÉ VODY 70/55 °C

KONVEKTORY PŘÍPOJENY PŘES AXIÁLNÍ TERMOSTATICKÝ VENTIL A REGULÁČNÍ RHOVÉ UZAVÍRATELNÉ
ŠROUBENÍ OD PODLAHY (ZPRAVA ANEBY ZLEVA).
KONVEKTORY OSAZENY RUČNÍ TERMOSTATICKOU HLAVICÍ

OZNÁČENÍ DESKOVÝCH TĚLES S HLADKOU ČELNÍ DESKOU *nový*:
2001-03 ČÍSLO MÍSTNOSTI-ČÍSLO TĚLESA V MÍSTNOSTI
21-090120-60P TYP TĚLESA-VÝŠKA TĚLESA-DELA TĚLESA-ZPĚSOB PŘÍPOJENÍ
(125W) VÝKON TĚLESA PŘI TEPLOTĚ V MÍSTNOSTI A TEPLOTĚ TOPNÉ VODY 70/55 °C

TYP TĚLES:
33: HLOUBKA 15,5cm (18 DESKY A TŘI PŘESTUPNÍ PLOCHY)
22: HLOUBKA 10cm (DVE DESKY A DVE PŘESTUPNÍ PLOCHY)
21: HLOUBKA 6,6cm (DVE DESKY A JEDNA PŘESTUPNÍ PLOCHA)
11: HLOUBKA 6,6cm (JEDNA DESKA A JEDNA PŘESTUPNÍ PLOCHA)

VÝŠKA TĚLESA:
090 – 50cm
060 – 60cm

ZPĚSOB PŘÍPOJENÍ NA OTOPNOU SOUSTAVU:
60P: PRÁVĚ SPOJNÍ OD PODLAHY PŘES H-ŠROUBENÍ PRÁVĚ
TĚLESO OSAZENO RUČNÍ TERMOSTATICKOU HLAVICÍ

50P: BOJNÍ – PŘÍVOD NADHOŘE, ZPĚTEČKA DOLE
NA PŘÍVODU OSAZEN TERMOSTATICKÝ VENTIL PRŮMĚR 3/8" A RUČNÍ TERMOSTATICKÁ HLAVICE
NA ZPĚTEČCE OSAZENO UZAVÍRATELNÉ REGULÁČNÍ ŠROUBENÍ PRŮMĚR 3/8"

TABULKA TL. ISOLACÍ PRO NOVÉ MĚDĚNÉ POTRUBÍ VEDENÉ PO OBJEKTU

POTRUBÍ DN	15	18	22	28	35
TLOUŠTKA ISOLACE (mm)	10	15	15	20	20

UVEDENÍ TOPNÉHO SYSTÉMU DO PROVOZU

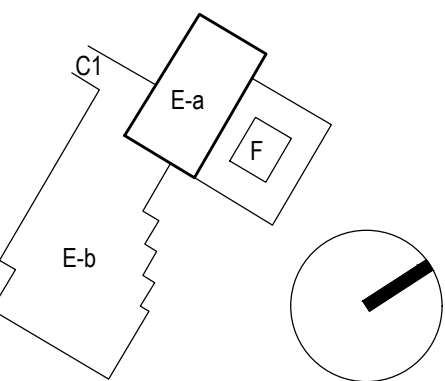
- PO PROVEDENÍ INSTALACE VŠECH NOVÝCH TOPNÝCH TĚLES A KONVEKTORŮ BUDU PROVEDENY:
- DOPŘÍSTŘENÍ CELÉHO TOPNÉHO SYSTÉMU UPRÁVENOU VODOU V SOULADU S POŽADAVKY DODAVATELE KOTLO
 - OVĚŘENÍM TOPNÉHO SYSTÉMU
 - VYČISTĚNÍM POTRUBNÍCH FILTRŮ
 - TOPNÁ ZKOUŠKA PO DOBU 48 hodin A PŘÍPADNÁ ÚPRAVA PŘEDMÁSTAVENÍ VENTILŮ A REGULÁČNÍCH ŠROUBENÍ

PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU V MÍSTĚ PŘECHODU POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ
KONSTRUKCI (STĚNY, STROPY) PROTIPOŽÁRNĚ UTĚSNĚNY V SOULADU S POŽADAVKY PŘI STAVBY.

TABULKA MÍSTNOSTÍ 2.NP				
č.m.	Název místnosti	Plocha	Ozn.	Podlaha Povrchová úprava
2001	CHODBA	168,1 m²	PD1	MARMOLEUM (barva1)
2002	PODESTA SCHODIŠTĚ	6,1 m²	PD5	KERAMICKÁ DLAŽBA (barva1)
2003	CHODBA	10,3 m²	PD5	KERAMICKÁ DLAŽBA (barva1)
2004	PŘEDSÍN WC ŽENY	2,9 m²	PD5	KERAMICKÁ DLAŽBA (barva1)
2004a	WC-ŽENY	1,6 m²	PD5	KERAMICKÁ DLAŽBA (barva1)
2005	PŘEDSÍN WC MUŽI	1,8 m²	PD5	KERAMICKÁ DLAŽBA (barva1)
2005a	WC-MUŽI	1,5 m²	PD5	KERAMICKÁ DLAŽBA (barva1)
2006	KONZULTAČNÍ MÍSTNOST A PROSTOR PRO SAMOSTUDIUM	11,5 m²	PD5	KERAMICKÁ DLAŽBA (barva1)
2007	SEMINÁRNÍ UČEBNA 4	49,0 m²	PD1	MARMOLEUM (barva1)
2008	sklad	2,9 m²	PD1	MARMOLEUM (barva1)
2009	SEMINÁRNÍ UČEBNA 5	36,6 m²	PD1	MARMOLEUM (barva1)
2010	KONZULTAČNÍ MÍSTNOST	23,1 m²	PD1	MARMOLEUM (barva1)
2012	KONZULTAČNÍ MÍSTNOST	22,8 m²	PD2	MARMOLEUM (barva2)
2013	KONZULTAČNÍ MÍSTNOST	23,2 m²	PD2	MARMOLEUM (barva2)
2014	KONZULTAČNÍ MÍSTNOST	23,0 m²	PD2	MARMOLEUM (barva2)
2015	KONZULTAČNÍ MÍSTNOST	23,2 m²	PD2	MARMOLEUM (barva2)
2016	KONZULTAČNÍ MÍSTNOST	21,5 m²	PD2	MARMOLEUM (barva2)
2017	PŘEDSÍN WC ŽENY	9,7 m²	PD5	KERAMICKÁ DLAŽBA (barva1)
2017a	WC ŽENY	8,1 m²	PD5	KERAMICKÁ DLAŽBA (barva1)
2018	VÝTAH	2,6 m²		
2020	WC IMOBILNÍ	3,6 m²	PD6	KERAMICKÁ DLAŽBA (barva2)
2021	PŘEDSÍN WC MUŽI	5,1 m²	PD6	KERAMICKÁ DLAŽBA (barva2)
2021a	WC MUŽ-UKLID	0,0 m²	PD6	KERAMICKÁ DLAŽBA (barva2)
2022	MÍSTNOST ELE	2,4 m²		
2023	SEMINÁRNÍ UČEBNA 1	49,2 m²	PD2	MARMOLEUM (barva2)
2024	SEMINÁRNÍ UČEBNA 2	51,4 m²	PD2	MARMOLEUM (barva2)
2025	SEMINÁRNÍ UČEBNA 3	48,3 m²	PD1	MARMOLEUM (barva1)
2038	TERASA	45,6 m²	PD5	DLAŽBA NA TERČÍCH
2NP: 28		655,0 m²		

SCHEMA OBJEKTŮ



BVP
generální projektant

A99 Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 7109
612 00 Brno

architekt Ing. arch. Steinhilberová-ml. Těst
HIP Ing. Nikola Kubešová
sam. projektant Ing. Iva Mláková
stavebník Masarykova univerzita, Zarečnovo nám. 611/9, 601 77 Brno

projektant částe

TERNING spol. s r.o.
Indrova 1, 615 08 Brno
tel.: 5021 179
www.termining.cz, e-mail: termining@termining.cz

vypracoval Ing. Jan HENZL
kontroloval Ing. Jan HENZL
zodp. projektant Ing. Jan HENZL

číslo plans

SO 01
zakázka A-18-44
datum 04/2025
úroveň DPS
mřítko 1:50

Adaptace části bloku E,F pro CVJ

PŮDORYS 2.NP-NOVÝ STAV