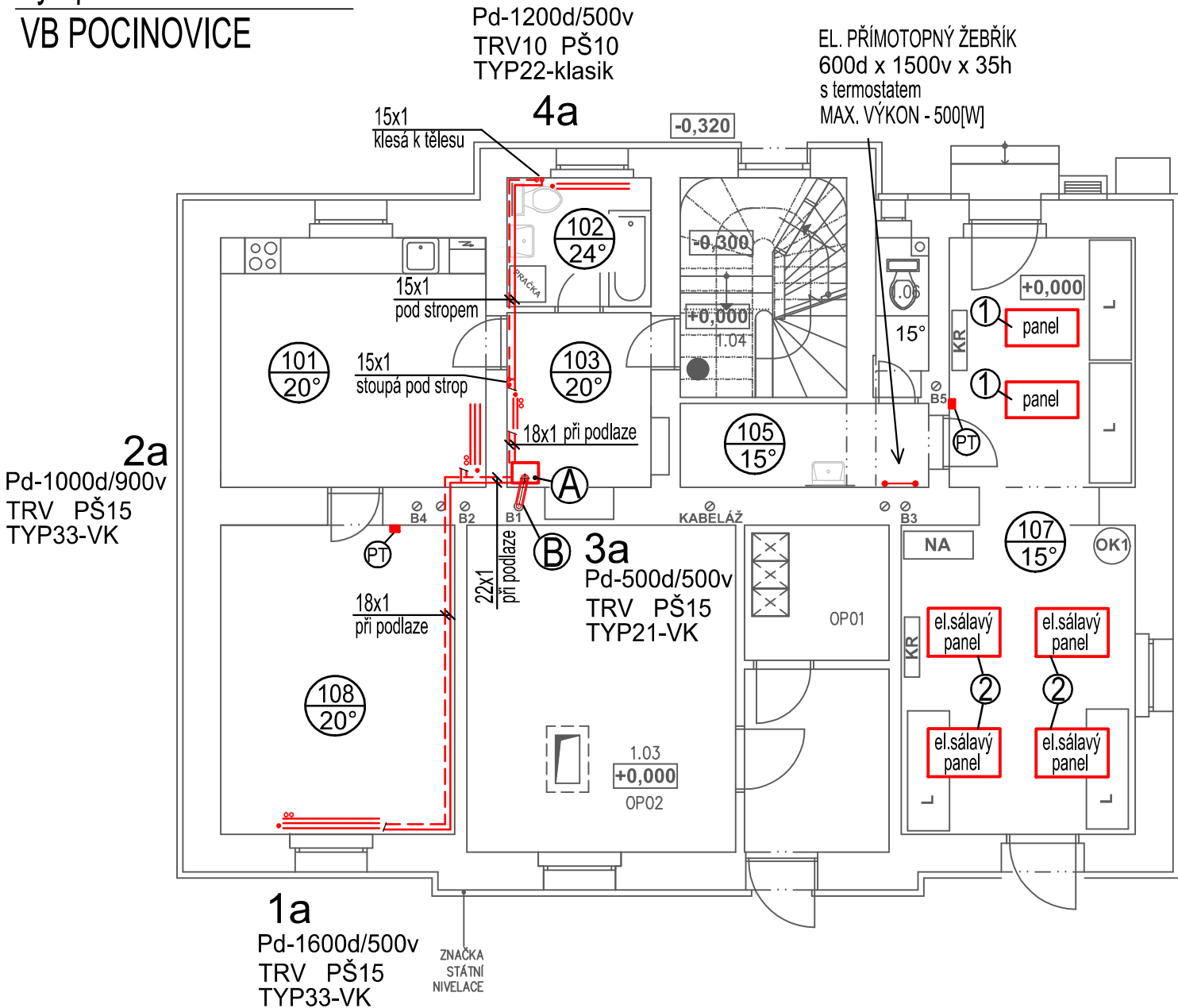


Vytápění - I.NP - M1:100
VB POCINOVICE



Popis otopných těles:

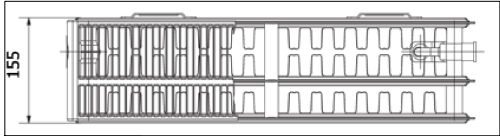
Pd - délka/výška - OTOPNÉ TĚLESO PANEL DVOJITÝ typ 21



Pd - délka/výška - OTOPNÉ TĚLESO PANEL DVOJITÝ typ 22

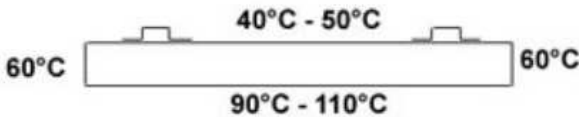


Pt - délka/výška - OTOPNÉ TĚLESO PANEL TROJITÝ typ 33



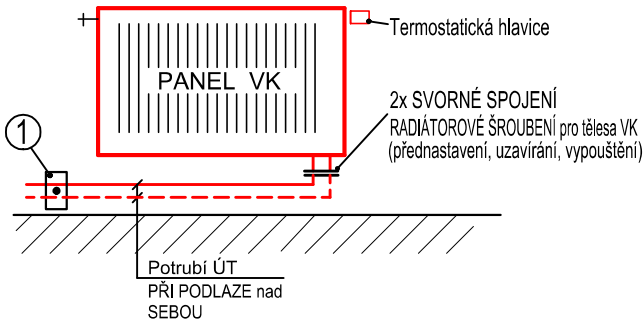
- TRV (termostatický radiátorový ventil + termostatická hlavice)
- PŠ (radiátorové šroubení pro otopná tělesa s možností přednastavení, uzavírání a vypouštění)

Orientační povrchové teploty el. sálavého panelu

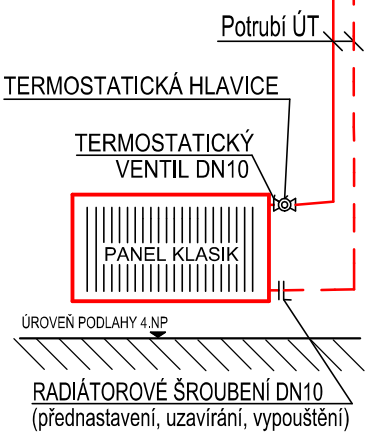


PŘIPOJENÍ OTOPNÉHO TĚLESA - VK

① - VÝŠKOVÉ PŘESTAVITELNÁ OBJÍMKA



Schema zapojení tělesa
typu Klasik



LEGENDA:

- A** - Nástěnný automatický plynový kondenzační kotel s průtokovou přípravou TV, nezávislý na vnitřním vzduchu o jmenovitém výkonu 3až20 [kW] (při přípravě TV až 26[kW]), palivo zemní plyn max. 2,8[m3/h], včetně PV, M, T, EXPANZE 10 [I], vysoce účinného oběhové čerpadla a regulace (viz. schema zapojení)
- B** - Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu Ø80/125[mm], koaxiální veden ke komínovému průduchu vodorovně cca 0,5[m]+2x koleno 90° + měřicí kus a všechny potřebné tvarovky. Dále veden odvod spalin Ø80[mm] prostorem stávajícího nově vyvločkováného komínového průduchu **délka cca 12,5 [m]** (doměřit délku na místě) nad střechu objektu. Přívod vzduchu bude řešen sáním z komínového průduchu z prostoru mezi spalinovým potrubím a vložkou komínového průduchu - (viz. schema zapojení).
- PT** - Pokojový (prostorový) termostat, denní a týdenní program, denní a noční provoz, ochrana proti zamrznutí. (typ a přesné umístění určeno na začátku montáže)
- 1** - Elektrické stropní sálavé panely určené pro bytové i nebytové prostory. O jmenovitém výkonu 600[W], 230[V] krytí IP44. O rozměrech cca 1200d x 600š x 30h [mm], hmotnost cca 9,5[kg]. Min. doporučená výška instalace 2,5[m]. Osazeny na typových závěsech pod stropem.
- 2** - Elektrické stropní sálavé panely určené pro bytové i nebytové prostory. O jmenovitém výkonu 850[W], 230[V] krytí IP44. O rozměrech cca 1200d x 800š x 30h [mm], hmotnost cca 12,5[kg]. Min. doporučená výška instalace 3[m]. Osazeny na typových závěsech pod stropem.

POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ TRASY POTRUBÍ NUTNO NA ZAČÁTKU MONTÁŽE KOORDINOVAT S ROZVODY OSTATNÍCH PROFESÍ
- VEŠKERÉ KOMPONENTY PROVÁDĚT DLE TECHNOLOGICKÝCH DOPORUČENÍ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ PŘED ZAČÁTKEM MONTÁŽE!!!!
- MATERIÁL POTRUBÍ Cu, BUDE UPŘESNĚN NA ZAČÁTKU MONTÁŽE DLE POŽADAVKU STAVEBNÍKA A ZHOTOVITELE ÚT
- PŘESNÝ ZPŮSOB VEDENÍ POTRUBÍ, při PODLAZE, pod STROPEM nebo V DŘÁŽCE ve ZDI BUDE UPŘESNĚN NA ZAČÁTKU MONTÁŽE!

$t_e: -15 [^{\circ}C]$
 $\approx 75/60 [^{\circ}C]$

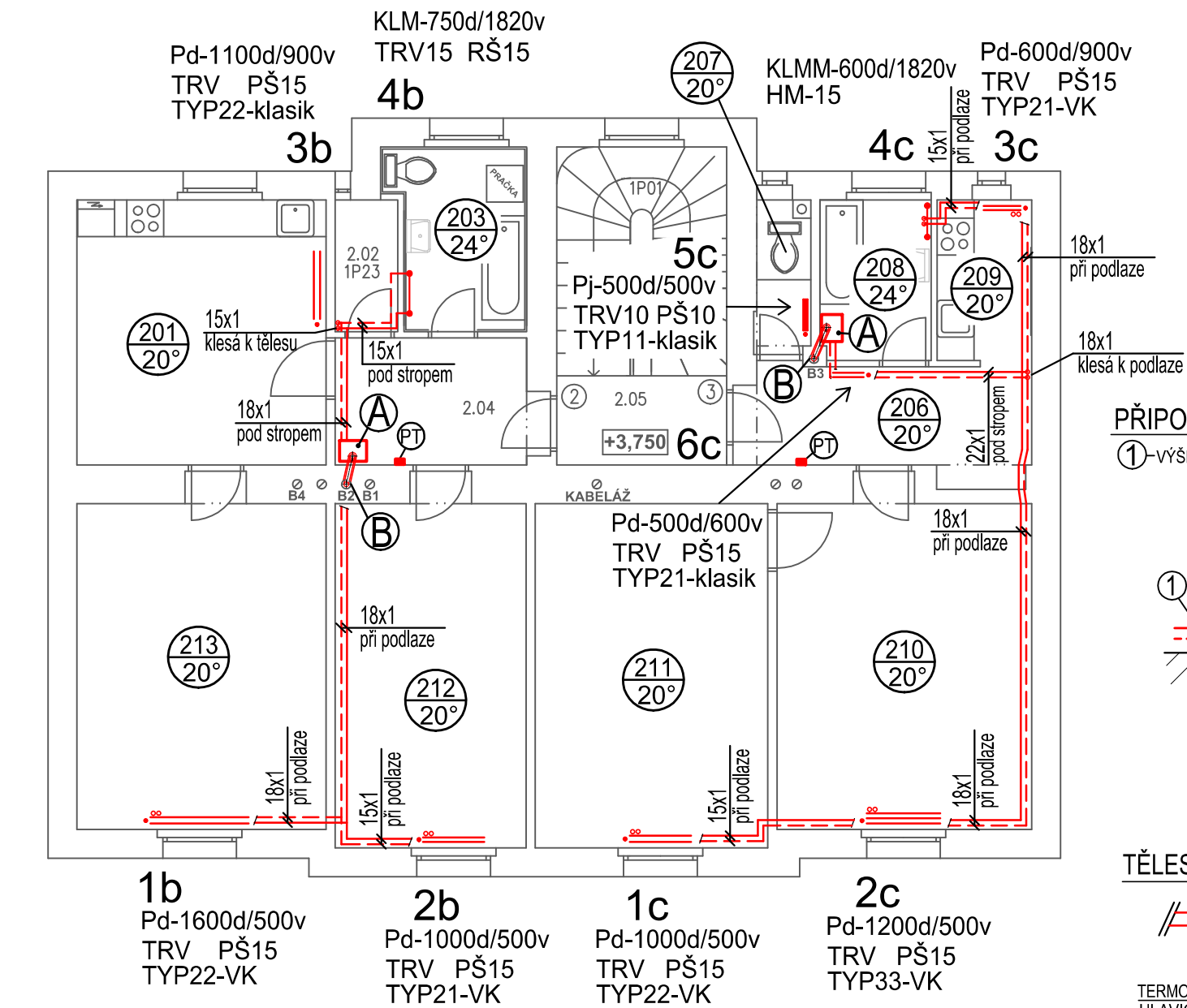
Index	Datum	Popis změny	Zprac.

Objednatel:	Správa železnic, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Objednatel:	Správa železnic, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Objednatel:	Správa železnic, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

HIP	Ing. Miroslav Vejskal	<div>Sileticz s.r.o</div> <div>Sileti cz s.r.o. Novovysočanská 2746/1 130 00 Praha</div> <div>Číslo zakázky21Zak00007</div>	Kopie číslo:
Odpovědný projektant	Karel Jebáček		Stupeň PD
Vypracoval	Ing. Karel Jebáček		DSP+DPS
Datum	07/2022		Měřitko:
Místo stavby	Pocinovice		1:100
Investor	SŽ - Oblastní ředitelství Plzeň, Sušická 1168/23, 326 00 Plzeň		
STAVBA: Pocinovice ON - Oprava VB - projektová dokumentace Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení			D.SO01.5
ČÁST DOKUM.: SO 01 Stavební úpravy v objektu VB VYTÁPĚNÍ			
OBSAH VÝKRESU: Vytápění - Půdorys 1.np - nový stav			Č. VÝKRESU: 01

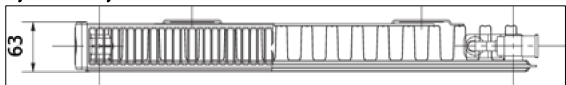
Vytápění - II.NP - M1:100

VB POCINOVICE

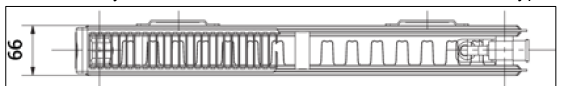


Popis otopných těles:

Pj - délka/výška - OTOPNÉ TĚLESO PANEL JEDNODUCHÝ typ 11



Pd - délka/výška - OTOPNÉ TĚLESO PANEL DVOJITÝ typ 21

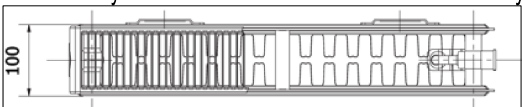


- TRV (termostatický radiátorový ventil + termostatická hlavice)

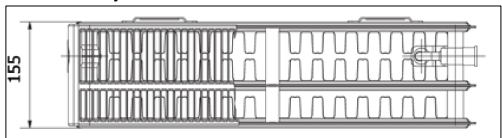
- PŠ (radiátorové šroubení pro otopná tělesa s možností přednastavení, uzavírání a vypouštění)

- HM (radiátorová armatura pro středové připojení otopných těles s integrovaným reg. ventilem s možností přednastavení, a uzavíracím šroubením)

Pd - délka/výška - OTOPNÉ TĚLESO PANEL DVOJITÝ typ 22

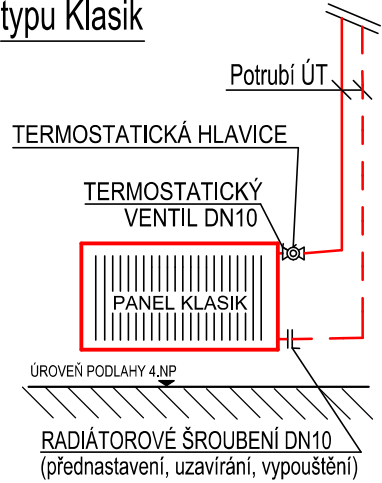


Pt - délka/výška - OTOPNÉ TĚLESO PANEL TROJITÝ typ 33



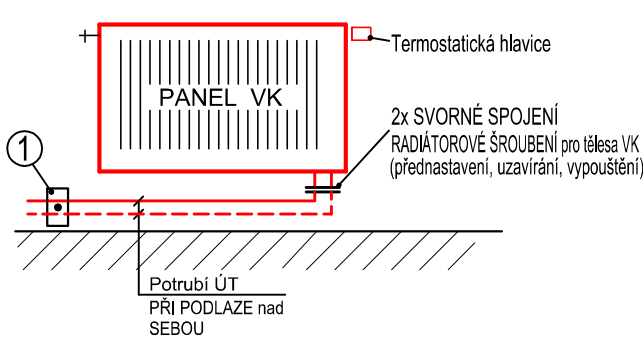
KLM - délka/výška - OTOPNÉ TĚLESO TRUBKOVÉ (žebřík)

Schema zapojení tělesa
typu Klasik

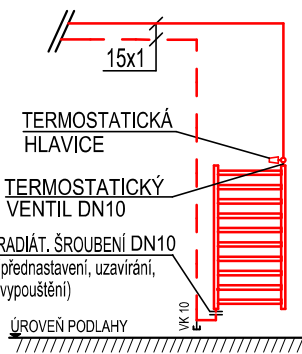


PŘIPOJENÍ OTOPNÉHO TĚLESA - VK

① - VÝŠKOVÉ PŘESTAVITELNÁ OBJÍMKA



TĚLESO - KLM



LEGENDA:

A - Nástěnný automatický plynový kondenzační kotel s průtokovou přípravou TV, nezávislý na vnitřním vzduchu o jmenovitém výkonu 3až20 [kW] (při přípravě TV až 26[kW]), palivo zemní plyn max. 2,8[m3/h], včetně PV, M, T, EXPANZE 10 [l], vysoce účinného oběhové čerpadla a regulace (viz. schema zapojení)

B - Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu Ø60/100[mm], koaxiální veden ke komínovému průduchu vodorovně cca 0,5[m]+2x koleno 90° + měřicí kus a všechny potřebné tvarovky. Dále veden odvod spalin Ø60[mm] prostorem stávajícího nově vylozkovaného komínového průduchu **délka cca 8 [m]** (doměřit délku na místě) nad střechu objektu. Přívod vzduchu bude řešen sáním z komínového průduchu z prostoru mezi spalinovým potrubím a vložkou komínového průduchu - (viz. schema zapojení).

PT - Pokojový (prostorový) termostat, denní a týdenní program, denní a noční provoz, ochrana proti zamrznutí. (typ a přesné umístění určeno na začátku montáže)

POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ TRASY POTRUBÍ NUTNO NA ZAČÁTKU MONTÁŽE KOORDINOVAT S ROZVODY OSTAŇICH PROFESÍ
- VEŠKERÉ KOMPONENTY PROVÁDĚT DLE TECHNOLOGICKÝCH DOPORUČENÍ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ PŘED ZAČÁTKEM MONTÁŽE!!!!
- MATERIÁL POTRUBÍ Cu, BUDE UPŘESNĚN NA ZAČÁTKU MONTÁŽE DLE POŽADAVKU STAVEBNÍKA A ZHOTOVITELE ÚT
- PŘESNÝ ZPŮSOB VEDENÍ POTRUBÍ, při PODLAZE, pod STROPEM nebo V DRÁŽCE ve ZDI BUDE UPŘESNĚN NA ZAČÁTKU MONTÁŽE!

te: -15 [°C]
~75/60 [°C]

Index	Datum	Popis změny	Zprac.
-------	-------	-------------	--------

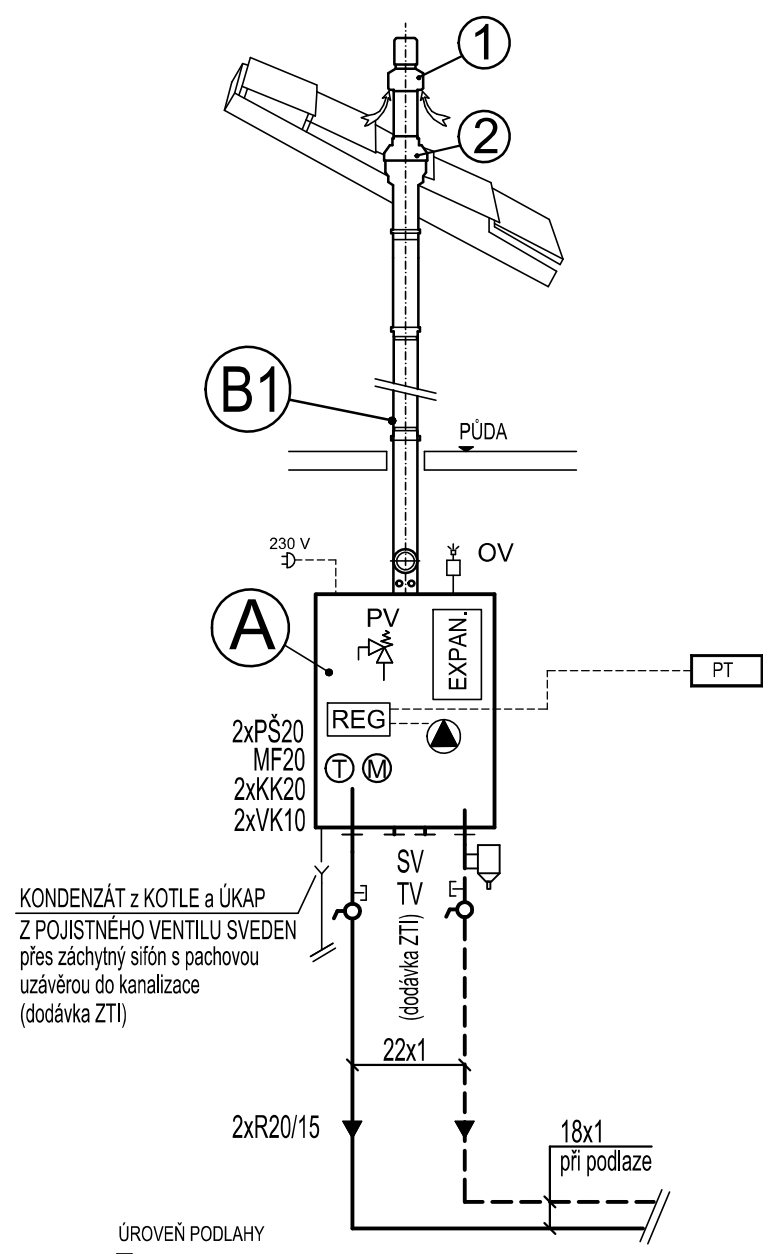
Objednatel:	Správa železnic, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
	Oblastní ředitelství Plzeň Sušická 1168/23, 326 00 Plzeň

HIP	Ing. Miroslav Vejskal		<div><div>Sileticz</div><div>s.r.o</div></div> <div>Sileti cz s.r.o. Novovysočanská 2746/1 130 00 Praha</div> <div>Číslo zakázky21Zak00007</div>	Kopie číslo:	
Odpovědný projektant	Karel Jebáček				Stupeň PD
Vypracoval	Ing. Karel Jebáček				DSP+DPS
Datum	07/2022				Měřítko:
Místo stavby	Pocinovice				1:100
Investor	SŽ - Oblastní ředitelství Plzeň, Sušická 1168/23, 326 00 Plzeň				
STAVBA: Pocinovice ON - Oprava VB - projektová dokumentace Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení			D.SO01.5		
ČÁST DOKUM.: SO 01 Stavební úpravy v objektu VB VYTÁPĚNÍ					
OBSAH VÝKRESU: Vytápění - Půdorys 2.np - nový stav			Č. VÝKRESU: 02		

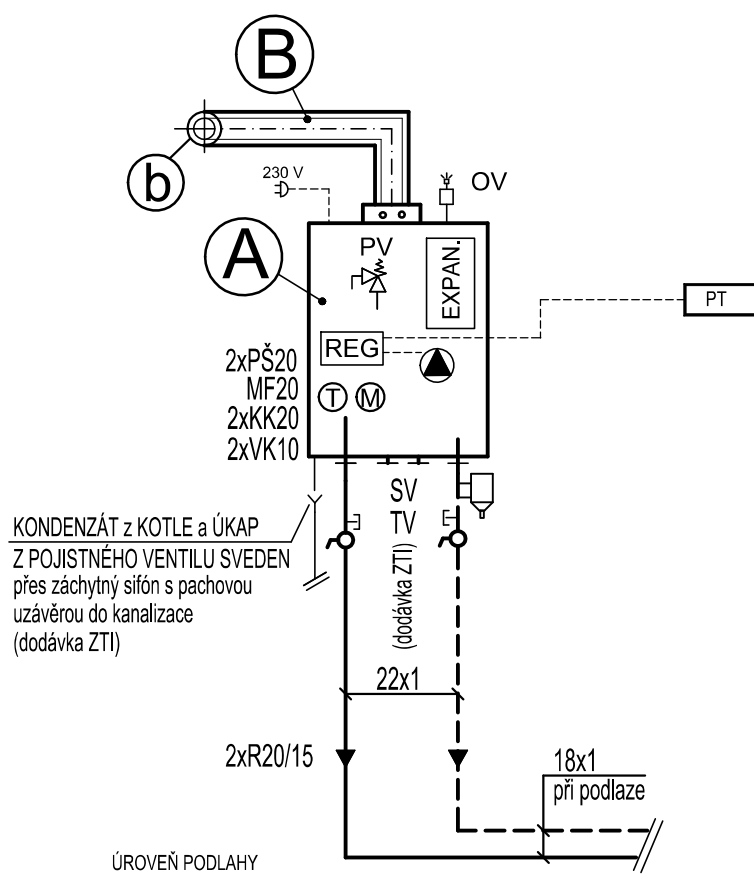
VB POCINOVICE

HIP	Ing. Miroslav Vejskal	<div></div> <div>Siletí cz s.r.o. Novovysočanská 2746/1 130 00 Praha</div>	Kopie číslo:	
Odpovědný projektant	Karel Jebáček			
Vypracoval	Ing. Karel Jebáček			
Datum	07/2022			
Místo stavby	Pocinovice		Stupeň PD DSP+DPS	
Investor	SŽ - Oblastní ředitelství Plzeň, Sušická 1168/23, 326 00 Plzeň	Číslo zakázky	21Zak00007	Měřítko: 1:100
STAVBA: Pocinovice ON - Oprava VB - projektová dokumentace Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení				
ČÁST DOKUM.: SO 01 Stavební úpravy v objektu VB VYTÁPĚNÍ				
D.SO01.5				
OBSAH VÝKRESU: Vytápění - Půdorys 3.np - nový stav				
Č. VÝKRESU: 03				

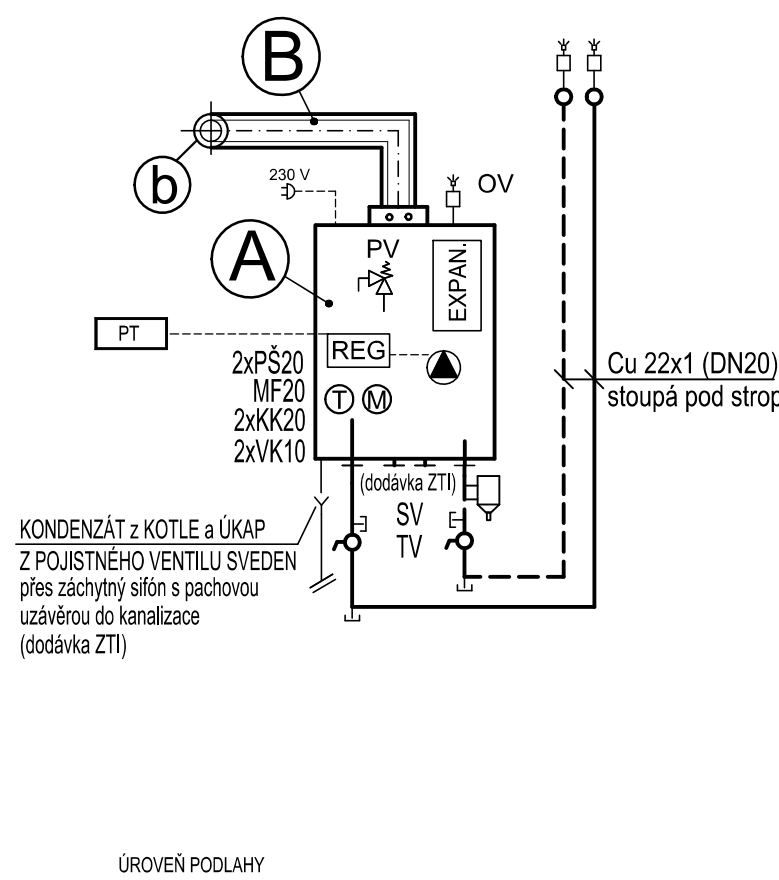
Schema zapojení kotle b.j. č.5



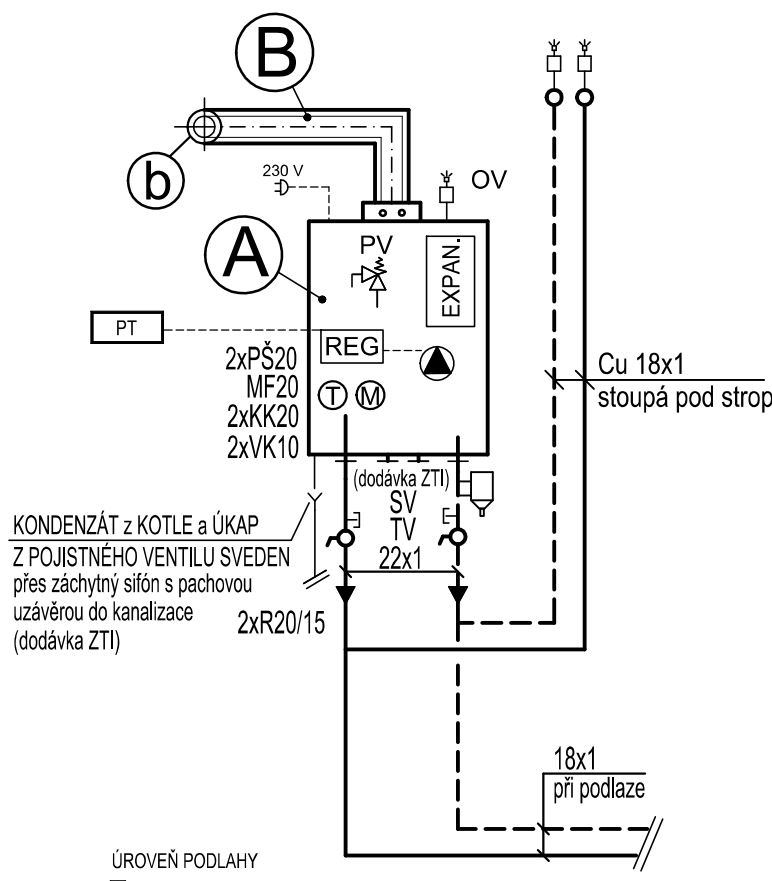
Schema zapojení kotle b.j. č.4



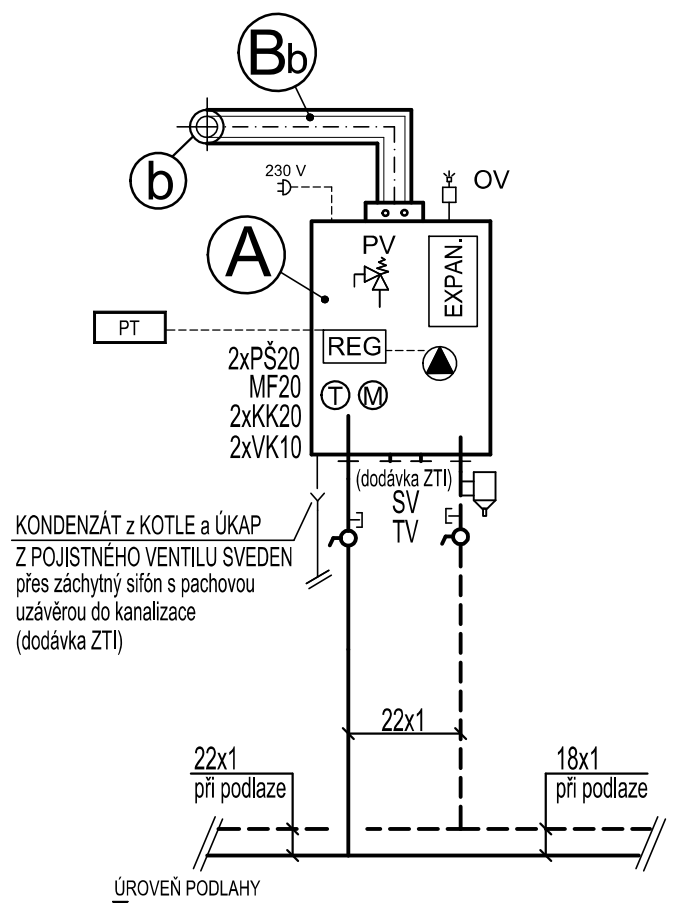
Schema zapojení kotle b.j. č.3



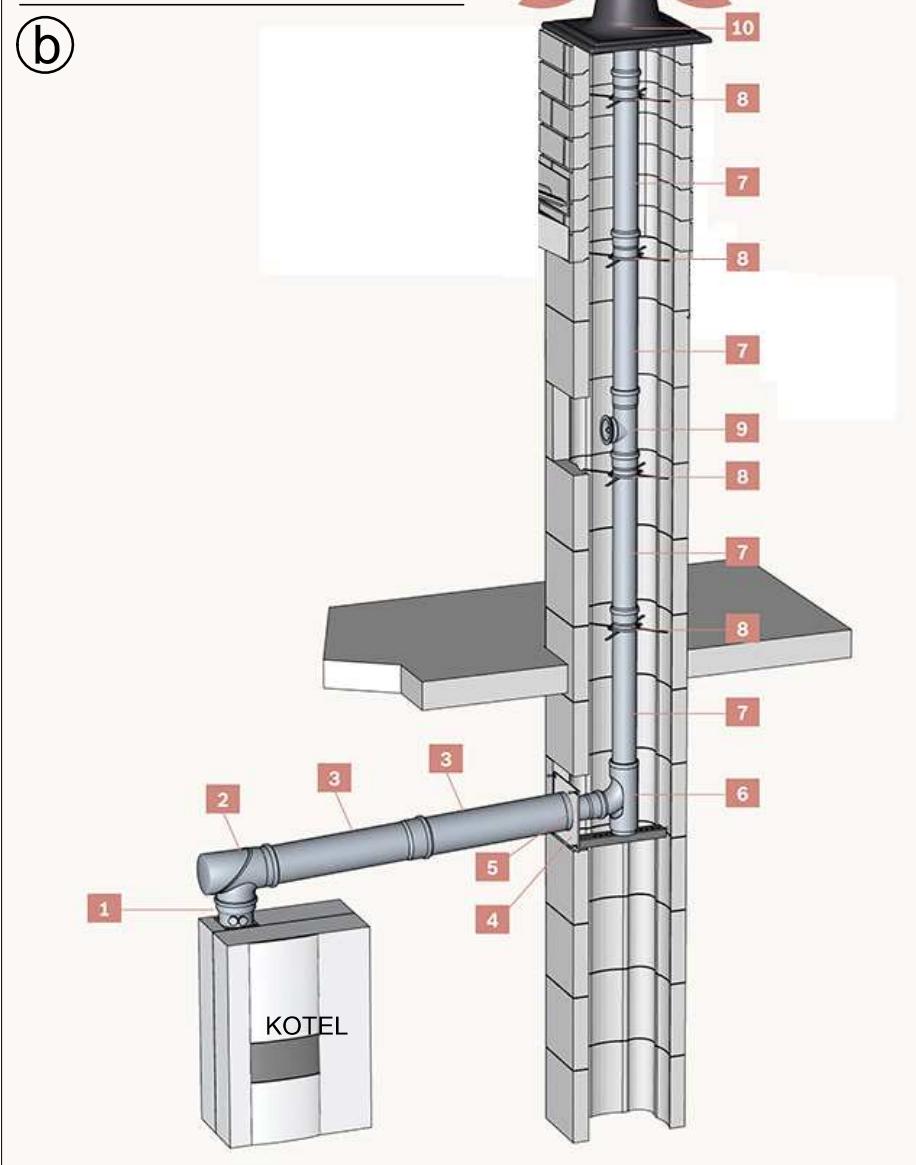
Schema zapojení kotle b.j. č.2



Schema zapojení kotle b.j. č.1



SCHEMA ODKOUŘENÍ



POPIS:

1. Koaxiální kotlový adaptér
2. Koaxiální koleno s kontrolními otvory
3. Koaxiální trubka
4. Kryt zděře
5. Kominová zděř
6. Patní koleno s podpěrou
7. Trubka
8. Univerzální distanční objímka
9. Kontrolní kus přímý
10. Kominový poklop

LEGENDA:

A Nástěnný automatický plynový kondenzační kotel s průtokovou přípravou TV, nezávislý na vnitřním vzduchu o jmenovitém výkonu 3až20 [kW] (při přípravě TV až 26[kW]), palivo zemní plyn max. 2,8[m3/h], včetně PV, M, T, EXPANZE 10 [l], vysoce účinného oběhové čerpadla a regulace (viz. schema zapojení)

(B) Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu Ø60/100[mm], koaxiální veden ke komínovému průduchu vodorovně cca 0,5[m]+2x koleno 90° + měřicí kus a všechny potřebné tvarovky. Dále veden odvod spalin Ø60[mm] prostorem stávajícího nově vylozkovaného komínového průduchu **délka cca 4,5 a 8 [m]** (doměřit délku na místě) nad střechu objektu. Přívod vzduchu bude řešen sáním z komínového průduchu z prostoru mezi palinovým potrubím a vložkou komínového průduchu - (viz. schéma zapojení).

(B₂) Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu Ø80/125[mm], koaxiální veden ke komínovému průduchu vodorovně cca 0,5[m]+2x koleno 90° + měřicí kus a všechny potřebné tvarovky. Dále veden odvod spalin Ø80[mm] prostorem stávajícího nově vyvložkovaného komínového průduchu **délka cca 12,5 [m]** (doměřit délku na místě) nad střechu objektu. Přívod vzduchu bude řešen sáním z komínového průduchu z prostoru mezi spalínovým potrubím a vložkou komínového průduchu - (viz. schéma zapojení).

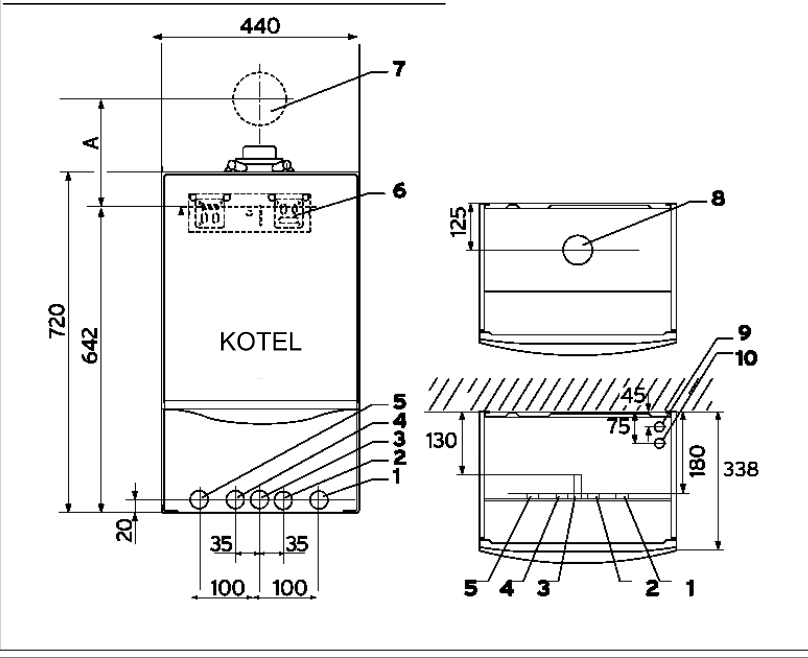
B1) Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu Ø60/100[mm], koaxiální veden přímo nad střechu objektu. Průchodka šikmou střechou+měřící kus a všechny potřebné tvarovky délka cca 2,5[m] (doměřit délku na místě).











- ① – Střešní koncovka koaxiální Ø100/60 [mm]

- ②- Šikmá střešní taška a průchodka střechou Ø100/60 [mm]

(PT) Pokojový (prostorový) termostat, denní a týdenní program, denní a noční provoz, ochrana proti zamrznutí. (typ a přesné umístění určeno na začátku montáže)

ORIENTAČNÍ ROZMĚRY KOTLE



-  - ON (ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA) + OV (ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL)
 - TEPLOMĚR  - MANOMETR  - (ČIDLO TEPLOTY)
 - VK (VYPOUŠTĚČ/NAPOUŠTĚČ KOHOUT)
 - ZK (ZPĚTNÁ KLAPKA)  - Č (OBĚHOVÉ ČERPADLO)
 - KK (KULOVÝ KOHOUT)  - MF (ODSTŘEDIVÝ ODKALOVAČ S MAGNETICKOU VLOŽKOU např. R146C)
 - PV (POJIŠŤOVACÍ VENTIL)

- 1 Vstup topné vody (zpátečka) R ¾"
- 2 Přívod studené vody R ½"
- 3 Připojení plynu 15 mm svěrné šrouby
- 4 Výstup teplé vody R ½"
- 5 Výstup topné vody R ¾"
- 6 Závěsná lišta
- 7 Průchod odkouření stěnou
- 8 Odvod spalin
- 9 Odvod kondenzátu
- 10 Výstup z pojistného ventilu

POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ TRASY POTRUBÍ NUTNO NA ZAČÁTKU MONTÁŽE KOORDINOVAT S ROZVODY OSTATNÍCH PROFESÍ
- VEŠKERÉ KOMPONENTY PROVÁDĚT DLE TECHNOLOGICKÝCH DOPORUČENÍ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM
- VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ PŘED ZAČÁTKEM MONTÁŽE!!!!
- MATERIÁL POTRUBÍ Cu, BUDE UPŘESNĚN NA ZAČÁTKU MONTÁŽE DLE POŽADAVKU STAVEBNÍKA A ZHOTOVITELE ÚT
- PŘESNÝ ZPŮSOB VEDENÍ POTRUBÍ, při PODLAZE, pod STROPEM nebo V DŘÁŽE VE ZDI BUDE UPŘESNĚN NA ZAČÁTKU MONTÁŽE!

Index	Datum	Popis změny	Zprac

Objednatel: **SPRÁVA ŽELEZNIC**
Správa železnic, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Oblastní ředitelství Plzeň
Sušická 1168/23, 326 00 Plzeň

HIP	Ing. Miroslav Vejskal		Kopie číslo:	
Odpovědný projektant	Karel Jebáček		Siletic cz s.r.o. Novovysočanská 2746/1 130 00 Praha	Stupeň PD DSP+DPS
Vypracoval	Ing. Karel Jebáček			
Datum	07/2022			
Místo stavby	Pocinovice	Číslo zakázky	21Zak00007	Měřítko:
Investor	SZ - Oblastní ředitelství Plzeň, Sušická 1168/23, 326 00 Plzeň			-
STAVBA: Pocinovice ON - Oprava VB - projektová dokumentace Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení			D.SO01.5	
ČÁST DOKUM.: SO 01 Stavební úpravy v objektu VB VYTÁPĚNÍ				
OBSAH VÝKRESU: Vytápění - Schema zapojení			Č. VÝKRESU: 04	