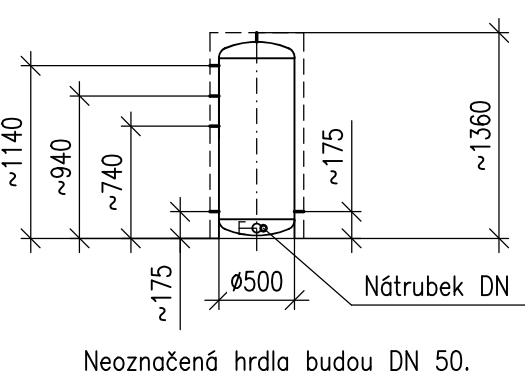
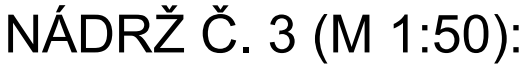


1:50

[illegible]

Technical drawing of a chimney installation showing the connection between the roof and the building structure. The drawing includes labels for various components and dimensions:

- Dimensions:**
 - min. 500 (height of the chimney section)
 - + 10,750 (elevation of the roof level)
 - + 8,000 (elevation of the roof level)
 - + 7,683 (elevation of the roof level)
 - + 6,765 (elevation of the roof level)
 - + 3,565 (elevation of the building level)
- Labels:**
 - Výstění odvodu spalin se sání vzduchu (Exhaust outlet with air suction)
 - Nad střechou v exteriéru potrubí s pláštěm z korozivzdorné oceli (Over the roof, the pipe in the exterior is made of corrosion-resistant steel sheath)
 - Prostup střechou s protidešťovou manžetou (Roof penetration with rainproof sleeve)
 - Patní T kus s revizním otvorem a odvodem kondenzátu přes záchybovou uzávěrku (Base T-joint with inspection opening and condensate drain through a catch valve)
 - Atika (Eave)
 - Střecha (Roof)
 - Strop (Ceiling)
 - Revizní T kus (Inspection T-joint)
 - Zpětná klapka (Check valve)
 - Kotlový adaptér s měřicími otvory (Boiler adapter with measuring holes)
- Other labels:**
 - 2 (Number of units)
 - 2.NP (2nd floor)

1 Tepelné čerpadlo vzduch/voda s elektrickým pohonem, provedení monoblok, venkovní instalace,
s plynnou řídící výkonnou změnou otáček kompresoru

2 – jmenovitý topný výkon min. 32,5 kW při A2/W35 °C dle normy EN 14511,
SCOP min. 3,8 dle EN 14825 (řída energetické sezónní účinnosti při nízkoteplotním
vytápění min. A+) –
– hladina akustického výkonu max. 71 dB(A) dle EN ISO 9614-2 a požadavků Eurovent
– součástí je: oběhové čerpadlo, pojistný ventil, tlakoměr a teploměr na ote. vodě, základní regulace

3 Nástěnný plynový kondenzační kotlík
– jmenovitý výkon kotle min. 49 kW při 50/30 °C, plynový spotřebič typu "C" (turbo)
– součástí kotla je: oběhové čerpadlo, pojistný ventil a základní regulace

4 Akumulátor nádrž, objem 200 l, průměr 50 mm, 6x hrdlo DN50, 1x hrdlo DN15, PN6, včetně tepelné izolace
Nepřímohřívací zásobník teplé vody, objem min. 744 l, výměník o ploše min. 3,7 m² připojen DN32

5 Čerpadlový expanzní automat s automatickým odvzdušňováním, odvzdušňování a doplňování otopné vody
pro soustavy s objemem min. 1,5 m³, max. pracovní tlakem min. 200 kPa a maximálně 500 kPa,
včetně připojovacích hadic, filtru a demineralizačního filtru včetně jeho obtoku (pro doplňování vody)

6 Kombinovaný rozdělovač a sběrač, modul 100 mm, délka 2950 mm, 2x hrdlo DN50, 2x hrdlo DN40,
4x hrdlo DN32, 4x hrdlo DN25, 2x hrdlo DN20 a 3x hrdlo DN15 pro teplotoměry a vypouštěcí kohout
včetně stojanu a tepelné izolace

7 Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček s provozem dp–k, DN 25, do min. 95 °C, min. PN6,
průtok 420 l/h při dopravním tlaku 26 kPa, 230 V

8 Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček s provozem dp–k, DN 25, do min. 95 °C, min. PN6,
průtok 2076 l/h při dopravním tlaku 46,5 kPa, 230 V

9 Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček s provozem dp–v, DN 25, do min. 95 °C, min. PN6,
průtok 726 l/h při dopravním tlaku 21,5 kPa, 230 V

10 Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček s provozem dp–v, DN 25, do min. 95 °C, min. PN6,
průtok 1140 l/h při dopravním tlaku 35,5 kPa, 230 V

11 Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček s provozem dp–k, DN 25, do min. 95 °C, min. PN6,
průtok 2486 l/h při dopravním tlaku 6,5 kPa, 230 V

12 Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček s provozem dp–k, DN 25, do min. 95 °C, min. PN6,
průtok 475 l/h při dopravním tlaku 14 kPa, 230 V

- | | | |
|----|---|--|
| 13 | Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček s provozem dp-k, DN 150, uo min. 95 °C, min. PN6
průtok 420 l/h při dopravním tlaku 15,5 kPa, 230 V | |
| 14 | Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček s provozem dp-k, DN 200, uo min. 95 °C, min. PN6
průtok 341 l/h při dopravním tlaku 19,5 kPa, 230 V | |
| 15 | Trajektorní smřovací ventily zavitý, do min. 90 °C, min. PN6, DN 15 kvs=1,6 m³/h + pohon
(specifikace napájení a ovládní dle požadavků MAR, předpoklad ovládní 0 až 10 V) | |
| 16 | Trajektorní smřovací ventily zavitý, do min. 90 °C, min. PN6, DN 25 kvs=10 m³/h + pohon
(specifikace napájení a ovládní dle požadavků MAR, předpoklad ovládní 0 až 10 V) | |
| 17 | Trajektorní smřovací ventily zavitý, do min. 90 °C, min. PN6, DN 20 kvs=4 m³/h + pohon
(specifikace napájení a ovládní dle požadavků MAR, předpoklad ovládní 0 až 10 V) | |
| 18 | Trajektorní smřovací ventily zavitý, do min. 90 °C, min. PN6, DN 20 kvs=4 m³/h + pohon
(specifikace napájení a ovládní dle požadavků MAR, předpoklad ovládní 0 až 10 V) | |
| 19 | Trajektorní smřovací ventily zavitý, do min. 90 °C, min. PN6, DN 15 kvs=1,6 m³/h + pohon
(specifikace napájení a ovládní dle požadavků VZT jednotky, předpoklad ovládní 0 až 10 V) | |
| 20 | Trajektorní smřovací ventily zavitý, do min. 90 °C, min. PN6, DN 15 kvs=1,6 m³/h + pohon
(specifikace napájení a ovládní dle požadavků VZT jednotky, předpoklad ovládní 0 až 10 V) | |
| 21 | Trajektorní smřovací ventily zavitý, do min. 90 °C, min. PN6, DN 15 kvs=1 m³/h + pohon
(specifikace napájení a ovládní dle požadavků VZT jednotky, předpoklad ovládní 0 až 10 V) | |
| 22 | Rozdělovač a sběrnat podlahového vytápění DN25 pro 5 topných okruhů, s průtokoměry,
přímými užvery, odvzdušňovací ventily a vypouštěcí ventily | |
| 23 | Rozdělovač a sběrnat podlahového vytápění DN25 pro 9 topných okruhů, s průtokoměry,
rotovými užvery, odvzdušňovací ventily a vypouštěcí ventily | |
| 24 | Rozdělovač a sběrnat podlahového vytápění DN 25 pro 4 topné okruhy, s průtokoměry,
přímými užvery, odvzdušňovací ventily a vypouštěcí ventily | |
| 25 | Rozdělovač a sběrnat podlahového vytápění DN25 pro 5 topných okruhů, s průtokoměry,
přímými užvery, odvzdušňovací ventily a vypouštěcí ventily | |
| 26 | Rozdělovač a sběrnat podlahového vytápění DN25 pro 5 topných okruhů, s průtokoměry,
přímými užvery, odvzdušňovací ventily a vypouštěcí ventily | |
| 27 | Rozdělovač a sběrnat podlahového vytápění DN25 pro 5 topných okruhů, s průtokoměry,
přímými užvery, odvzdušňovací ventily a vypouštěcí ventily | |
| 28 | Rozdělovač a sběrnat podlahového vytápění DN25 pro 5 topných okruhů, s průtokoměry,
přímými užvery, odvzdušňovací ventily a vypouštěcí ventily | |
| 29 | Rozdělovač a sběrnat podlahového vytápění DN25 pro 5 topných okruhů, s průtokoměry,
přímými užvery, odvzdušňovací ventily a vypouštěcí ventily | |
| 30 | Rozdělovač a sběrnat podlahového vytápění DN25 pro 5 topných okruhů, s průtokoměry,
přímými užvery, odvzdušňovací ventily a vypouštěcí ventily | |

- | | |
|-----------|---|
| 31 | Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN25 pro 9 topných okruhů, s průtokoměry, rohovými uzávěry, odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími ventily |
| 32 | Rozdělovač a sběrač podlahového vytápění DN25 pro 2 topné okruhy, s průtokoměry, rohovými uzávěry, odvzdušňovacími ventily a vypouštěcími ventily |
| 33 | Skříň rozdělovače pro montáž pod omltku, plechová, lakovaná, pro rozdělovač s 5 okruhy |
| 34 | Skříň rozdělovače pro montáž pod omltku, plechová, lakovaná, pro rozdělovač s 9 okruhy |
| 35 | Skříň rozdělovače pro montáž na omltku, plechová, lakovaná, pro rozdělovač se 4 okruhy |
| 36 | Skříň rozdělovače pro montáž na omltku, plechová, lakovaná, pro rozdělovač s 9 okruhy |
| 37 | Skříň rozdělovače pro montáž pod omltku, plechová, lakovaná, pro rozdělovač se 2 okruhy |
| — — — — — | Potrubí okruhů zdrojů tepla |
| —SP— — — | Potrubí větve pro společné prostory 30/23 °C |
| —SU— — — | Potrubí větve pro satry a umýrny 34/29 °C |
| —VS— — — | Potrubí větve pro Víceúčelový sál 28/22 °C |
| —VZ1— — | Potrubí větve pro vzduchotechniku 40/~31 °C |
| —T1— — — | Potrubí větve pro Velkou tělocvičnu 29/18,5 °C |
| —TeV— — — | Potrubí větve pro přípravu teplé vody ~65/45 °C |
| — — — — — | Potrubí vedené vedle sebe |
| — — — — — | Smýtky podlahového vytápění |

KU	Kulový uzávěr zvlňotý, min. do 120 °C, min. PN10
①	Teploměr přímý bimetalový, 0-60 °C (na větvích podl. vytápění a VZT) a 0-120 °C (na rozdělovači a větví TeV), pr. 100 mm, včetně jímky
TV	Připojovací armatura s integrovaným termostatickým přednastavitelným ventilem kvs=0,5 až 0,6 m ³ /h, 1/2" + term. hlavice + sverná šroubení na plastové potrubí 3/4" - 17x2
F	Filter zvlňotý, do min. 110 °C, min. PN 10
FM	Filter zvlňotý s magnetem, do min. 110 °C, min. PN 10
PH	Pružná hadice naplněná z nerezovým opletem, do min. 100 °C, min. PN 10
ZV	Výpustčové ventily s průtokoměrem, zvlňotý, do min. 100 °C, min. PN 10
ZV	Zpětné ventily zvlňotý, do min. 100 °C, min. PN 10
→	Vypouštěč kohout DN 15, do min. 90 °C, min. PN 10
+	Ventil odvzdušňovací ruční DN 10
+	Odvzdušňovací nádobka

