NAVRHOVANÝ STAV

NAVRHOVANÁ STAVBA - PAVILÓN B

JESTVUJÚCA STAVBA - PAVILÓN A

OPONNÝ MÚR Z DEBNIACICH TVÁRNIC 300/200/300 mm DO VÝŠKY +1,000

- 1.11 -
Spálňa
19.0 m2 | 98.1 m3
22 °C | 1539 W

RZ 1 - 1. NP (11/2)
(tp=42.0°C)
System Combitop
Lpz=100 [mm]
PZ 1: Koberec 10mm
lo/lp=62.7 m/18.8 m
1.11 - Spálňa
Ruka HERZ - FH
16x2.0
Nast.=--- (1.8 l/min)

PZ 28.6°C
S=8.3 m2

RZ 1 - 1. NP (11/3)
(tp=42.0°C)
System Combitop
Lpz=100 [mm]
PZ 1: Koberec 10mm
lo/lp=62.7 m/18.1 m
1.11 - Spálňa
Ruka HERZ - FH
16x2.0
Nast.=--- (1.8 l/min)

PZ 28.6°C
S=8.3 m2

RZ 1 - 1. NP (11/4)
(tp=42.0°C)
System Combitop
Lpz=100 [mm]
PZ 1: Koberec 10mm
lo/lp=62.7 m/18.6 m
1.11 - Spálňa
Ruka HERZ - FH
16x2.0
Nast.=--- (1.8 l/min)

PZ 28.6°C
S=8.3 m2

RZ 1 - 1. NP (11/5)
(tp=42.0°C)
System Combitop
Lpz=100 [mm]
PZ 2: Koberec 10mm
lo/lp=62.2 m/4.4 m
1.10 - Herňa
Ruka HERZ - FH
16x2.0
Nast.=--- (1.6 l/min)

PZ 28.6°C
S=6.6 m2

- 1.10 -
Herňa
30.1 m2 | 140.0 m3
22 °C | 2001 W

SPEVNENÉ PLOCHY
PROTIEMYKOVÁ BETÓNOVÁ DLAŽBA
CELKOVÁ PLOCHA - 130 m2
D.052

ZÁKLADOVÁ BETÓNOVÁ OBRUBA - ŠEDÁ BETÓNOVÁ CELKOVÁ DĹŽKA 42,4 m

RZ 1 - 1. NP (11/6)
(tp=42.0°C)
System Combitop
Lpz=100 [mm]
PZ 2: Koberec 10mm
lo/lp=62.2 m/4.4 m
1.10 - Herňa
Ruka HERZ - FH
16x2.0
Nast.=--- (1.5 l/min)

PZ 28.6°C
S=6.6 m2

RZ 1 - 1. NP (11/7)
(tp=42.0°C)
System Combitop
Lpz=100 [mm]
PZ 1: Koberec 10mm
lo/lp=53.7 m/8.4 m
1.10 - Herňa
Ruka HERZ - FH
16x2.0
Nast.=--- (1.3 l/min)

PZ 28.6°C
S=5.4 m2

- 1.12 -
Kabinet
6.6 m2 | 19.7 m3
20 °C | 424 W

RZ 1 - 1. NP (11/8)
(tp=42.0°C)
System Combitop
Lpz=150 [mm]
PZ 1: Koberec 10mm
lo/lp=29.3 m/3.1 m
1.12 - Kabinet
Ruka HERZ - FH
16x2.0
Nast.=--- (1.8 l/min)

PZ 26.6°C
S=4.4 m2

tm=40°C
System Combitop
Lv=236 [mm]
Keramická dlažba
lo/lp=29.3 m/3.1 m
1.14 - WC
Ruka HERZ - FH 16x2.0

RZ 1 - 1. NP (11/9)
(tp=42.0°C)
System Combitop
Lpz=250 [mm]
PZ 2: Keramická dlažba
lo/lp=25.0 m/3.0 m
1.01 - Zádverie
Ruka HERZ - FH
16x2.0
Nast.=--- (1.0 l/min)

PZ 22.3°C
S=8.7 m2

- 1.14 -
WC
1.4 m2 | 3.8 m3
20 °C | 99 W

- 1.09 -
Technická miestnosť
3.3 m2 | 7.0 m3
15 °C | 50 W

- 1.07 -
Výdajňa jedla
17.6 m2 | 75.3 m3
20 °C | 1153 W

- 1.08 -
Sklad rýchlych zákuskov
1.7 m2 | 3.6 m3

- 1.15 -
Kuchyňa
22.4 m2 | 120.7 m3
20 °C | 1741 W

- 1.20 -
Spálňa miestnosť
30.8 m2 | 81.5 m3
22 °C | 1648 W

- 1.21 -
Herňa
41.6 m2 | 110.3 m3
22 °C | 2077 W

- 1.22 -
Sklad
5.4 m2 | 14.3 m3
15 °C | 179 W

- 1.25 -
Hygiena
9.0 m2 | 23.9 m3
24 °C | 751 W

- 1.26 -
Kabinet
16.9 m2 | 44.8 m3
20 °C | 1073 W

- 1.24 -
Šatňa
12.4 m2 | 32.7 m3
20 °C | 625 W

- 1.23 -
Zádverie
5.0 m2 | 13.3 m3
15 °C | 261 W

- 1.06 -
Sklad pri vstupe
2.7 m2 | 5.7 m3

- 1.05 -
Suchý sklad
2.4 m2 | 5.0 m3
15 °C | 4 W

- 1.03 -
Prípravňa zákuskov
5.2 m2 | 15.9 m3
24 °C | 429 W

- 1.16 -
Sklad odpadov
2.4 m2 | 6.6 m3
10 °C | 62 W

- 1.17 -
Umyvá ň Orla
4.2 m2 | 16.7 m3
20 °C | 413 W

- 1.18 -
Šatňa pre personál
3.8 m2 | 13.8 m3
20 °C | 349 W

- 1.02 -
Šatňa detí
6.7 m2 | 16.1 m3
20 °C | 281 W

- 1.19 -
WC Zamestnanci
2.5 m2 | 9.1 m3
20 °C | 231 W

- 1.01 -
Zádverie
8.7 m2 | 26.3 m3
15 °C | 769 W

RZ 1 - 1. NP (11/1)
(tp=42.0°C)
System Combitop
Lpz=150 [mm]
PZ 1: Keramická dlažba
lo/lp=61.1 m/3.9 m
1.03 - Hygiena deti
Ruka HERZ - FH
16x2.0
Nast.=--- (1.1 l/min)

PZ 32.1°C
S=4.7 m2

RZ 1 - 1. NP (11/10)
(tp=42.0°C)
System Combitop
Lpz=200 [mm]
PZ 1: Keramická dlažba
lo/lp=16.6 m/7.3 m
1.02 - Šatňa deti
Ruka HERZ - FH
16x2.0
Nast.=--- (0.9 l/min)

PZ 28.1°C
S=3.3 m2

RZ 1 - 1. NP (11/11)
(tp=42.0°C)
System Combitop
Lpz=150 [mm]
PZ 1: Keramická dlažba
lo/lp=29.5 m/4.5 m
1.01 - Výdajňa jedla
Ruka HERZ - FH
16x2.0
Nast.=--- (1.5 l/min)

PZ 29.0°C
S=4.4 m2

KORAD 22 K 6/12 (TRV10 (-) - PV10 (1.10))
KORAD 22 K 6/8 (TRV10 (-) - PV10 (0.85))
KORAD 22 K 6/14 (TRV10 (-) - PV10 (4.00))
KORAD 21 K 6/14 (TRV10 (-) - PV10 (1.60))
KORAD 21 K 6/10 (TRV10 (-) - PV10 (0.78))
KORAD 21 K 6/6 (TRV10 (-) - PV10 (0.32))
KORAD 22 K 6/6 (TRV10 (-) - PV10 (0.42))
KORAD 21 K 6/8 (TRV10 (-) - PV10 (0.52))
KORAD 22 K 6/12 - A (TRV10 (-) - PV10 (0.93))
KORAD 22 K 6/12 - B (TRV10 (-) - PV10 (0.93))
KORAD 22 K 6/14 - A (TRV10 (-) - PV10 (1.60))
KORAD 22 K 6/14 - B (TRV10 (-) - PV10 (1.60))

LEGENDA

1 PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL VAILLANT eco TEC plus VU INT 206/5-5
2 NEPRIAMO OHRIEVANÝ ZÁSOBNÍK TUV VAILLANT VIH R 200
3 ODVOD SPALÍN KONCENTRICKOU SÚSTAVOU 60/100 mmm
4 HYDRAULICKÝ STABILIZÁTOR TLAKU HERZ DO 45kW 2m3/h
5 ČERPADLOVÁ SKUPINA PUMPFIX DIREKT HERZ DN 25
S ČERPADLOM WILO YONOS PARA 25/1-6
6 ČERPADLOVÁ SKUPINA PUMPFIX HERZ MIX DN 25 S
ČERPADLOM WILO YONOS PARA 25/1-6 kvs=4,0m3/h
7 ROZDEľOVAČ ČERPADLOVÝCH SKUPÍN DN25 2 OKRUHOVÝ DO 70kW
PRÍVODNÉ POTRUBIE VYKUROVANIA 60°C
VRATNÉ POTRUBIE VYKUROVANIA 40°C
PRÍVODNÉ POTRUBIE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE 42°C
VRATNÉ POTRUBIE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE 30°C
OKRUH PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA
DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESO TYP KORAD
22 K 6 / 12
STAVEBNÁ DĹŽKA VYKUROVACIEHO TELESA 1200mm
STAVEBNÁ VÝŠKA VYKUROVACIEHO TELESA 600mm
SPSOB NAPOJENIA VYKUROVACIEHO TELESA
TYP VYKUROVACIEHO TELESA
RZ 1 - 1. NP (11) Rozdeľovač Herz pre podlahové vykurovanie, DN 25, 2,5 l/min, 11 okruhov
TV TERMOSTATICKÁ VLOŽKA
UV UZATVARACÍ VENTIL
W JEDNOBODOVÉ ROHOVÉ PRIPOJENIE
ko DĹŽKA VYKUROVACIEHO OKRUHU
tp DĹŽKA PRÍVODU K VYKUROVACIEMU OKRUHU
Lpz ROZOSTUP RÚROK VO VYKUROVACOM OKRUHU
Combitop TYP SYSTÉMOVEJ DOSKY
PZ TEPLOTA POBYTOVEJ PLOCHY
S PLOCHA PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA
Nast. NASTAVENIE OKRUHU NA ROZDEĽOVAČI

POZNÁMKY:
- V BLÍZKOSTI KOTLA INŠTALOVAŤ ODPADOVÉ POTRUBIE DO KTOREHO ZAUSTIŤ ODTOK Z POISTNÉHO VENTILA A KONDENZÁT
- NA VYKUROVACIE TELESÁ OSADIŤ TERMOSTATICKÉ HLAVICE

LEGENDA MIESTNOSTÍ

ČÍSLO MIESTNOSTI	NÁZOV	PODLAHA	ref.	STENA	ref.	STROP	ref.	LIŠTA	ref.	POZNÁMKA
1.01	ZÁDVERIE	8.7 m2	KERAMIKA	8.7 m	SADROVÁ OMIETKA	31.19	SADROK. PODHĽAD	8.66	KERAMICKÁ	12.4
1.02	ŠATŇA DETÍ	6.8 m2	KERAMIKA	6.7 m	SADROVÁ OMIETKA	30.53	SADROK. PODHĽAD	8.66	KERAMICKÁ	12.4
1.03	HYGIENA DETÍ	5.2 m2	KERAMIKA	5.2 m	SADROVÁ OMIETKA	49.45	SADROK. PODHĽAD	5.76	KERAMICKÁ	9.44 ASEK. OBRU
1.04	CIESLOVÁ MIESTNOSŤ	1.7 m2	KERAMIKA	1.7 m	SADROVÁ OMIETKA	23.93	SADROK. PODHĽAD	5.76	KERAMICKÁ	4.34 ASEK. OBRU
1.05	SUCHÝ SKLAD	2.4 m2	KERAMIKA	2.4 m	SADROVÁ OMIETKA	37.79	POLYKARBONÁT H. S	7.42	KERAMICKÁ	6.08 ASEK. OBRU
1.06	VSTUPNÁ HALA	2.7 m2	KERAMIKA	2.7 m	SADROVÁ OMIETKA	40.96	POLYKARBONÁT H. S	7.42	KERAMICKÁ	6.72 ASEK. OBRU
1.07	VÝDAJŇA JEDLA	6.3 m2	KERAMIKA	6.3 m	SADROVÁ OMIETKA	22.41	SADROK. PODHĽAD	7.32	KERAMICKÁ	14.24 ASEK. OBRU
1.08	SKLAD RÝCHLYCH ZÁKUSKOV	1.7 m2	KERAMIKA	1.7 m	SADROVÁ OMIETKA	22.93	POLYKARBONÁT H. S	7.32	KERAMICKÁ	4.34 ASEK. OBRU
1.09	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	3.3 m2	KERAMIKA	3.3 m	SADROVÁ OMIETKA	33.56	POLYKARBONÁT H. S	4.42	KERAMICKÁ	7.92
1.10	HERŇA	30.2 m2	KERAMIKA	30.2 m	SADROVÁ OMIETKA	74.40	SADROK. PODHĽAD	22.66	KOBEREC	16.54
1.11	SPÁLŇA	18.0 m2	KOBEREC	18.0 m	SADROVÁ OMIETKA	56.94	SADROK. PODHĽAD	23.16	KOBEREC	12.60
1.12	KABINET	6.6 m2	KERAMIKA	6.6 m	SADROVÁ OMIETKA	31.19	SADROK. PODHĽAD	10.56	KERAMICKÁ	11.88
1.14	WC	1.4 m2	KERAMIKA	1.2 m	SADROVÁ OMIETKA	13.18	SADROK. PODHĽAD	1.56	KERAMICKÁ	4.80

VYPRACOVAL:
ING. ALŽBETA VOLÁRIKOVÁ

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:
ING. ALŽBETA VOLÁRIKOVÁ

AUTOR NÁVRHU	AUT. ING. PETER JURSA ING. ARCH. IVANA KLEMBÁROVÁ ING. PATRIK ZÁKUTNÝ	VYPRACOVAL: ING.ALŽBETA VOLÁRIKOVÁ ZÁMKA 139 054 01 ŠTÁRA ĽUBOVŇA tel.: 0905 138 522 e-mail: volarikova@zasobrum.sk	ČÍSLO KOPIE
PROJEKTANT	AUT. ING. PETER JURSA ING. ARCH. IVANA KLEMBÁROVÁ ING. PATRIK ZÁKUTNÝ		STUPEŇ: ROBT.PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA
STAVBY			FORMÁT: 6 x A4
MIESTO STAVBY	JAKUBOVANY, KÚ JAKUBOVANY	PARCELA ČÍSLO: KNC 247	DÁTUM: 4/2017
INVESTOR	OBEC JAKUBOVANY, JAKUBOVANY 34, 083 01		MIERKA: 1:50
NÁZOV STAVBY	ROZŠÍRENIE MATERSKEJ ŠKOLY - JAKUBOVANY		ČÍSLO ZÁKAZKY:
OBJEKT	SO 01 MATERSKÁ ŠKOLA		
OBSAH	PODORYS 1.NP - NAVRHOVANÝ STAV		KLASIFIKÁCIA STAVIEB: