VĚTRÁNÍ VELKÉ TĚLOCVIČNY,
VIZ PŮDORYS 3.NP

FASÁDNÍ MŘÍŽKA ø100
S PROTIDEŠŤOVOU ŽALUZÍÍ

218
Schodiště
11,28 m²

216
Technická místnost
25,64 m²

1600

2xSTOUPACÍ POTRUBÍ
Z 1.NP 500x500

Ve6 −30m³/h

Ve6 −70m³/h

ø100

ETÁŽ POTRUBÍ PO STĚNĚ
POMOCÍ 60° KOLEN;
POSUNUTÍ O 1,6 m

SPOUŠTĚNÍ ODTAHOVÉHO VENTILÁTORU
JEN PŘI POUŽÍVÁNÍ MÍSTNOSTI, OHRADA
VZDUCHU OTEVŘENÝMI DVEŘMI

20ks ŠATNÍCH SKŘÍNĚK

202
Šatna muži
18,50 m²
+400
−400
−400m³/h

+4000
−4000

VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES
VĚTRÁNÍ MALÉ TĚLOCVIČNY

350x100

150x100 −75m³/h

350x100

350x100

203
Hyg. zázemí šatna muži
20,05 m²
+735
−735

V MÍSTNOSTECH HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ DVEŘE
BEZ PRAHŮ ALT. DVEŘNÍ MŘÍŽKY PRO DISTRIBUCI
VZDUCHU MEZI ODDĚLENÝMI PROSTORY

204
ÚKLIDOVÁ
MÍSTNOST
−50

400x100
−660m³/h

350x250

ETÁŽ POTRUBÍ POD STROPEM
POMOCÍ 90° KOLEN; POSUNUTÍ DO
INSTALAČNÍ ŠACHTY O 0,6 m;
ETÁŽ NEZBYTNÁ KVŮLI POSUNUTÍ
STOUPAČKY V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI V 3.NP
– NUTNO POSUNOUT PRO SERVISNÍ PŘÍSTUP

4x KOLENO 90°
500x350
POD STROPEM

+735
−735

400x100

205
Hyg. zázemí šatna muži
20,26 m²
−660m³/h

350x350

206
Šatna muži
12,76 m²

150x100 −75m³/h

2x KOLENO 90° NA PATĚ
STOUPACÍHO POTRUBÍ

STOUPACÍ POTRUBÍ DO
2.NP Z 3. NP; 350x350

20ks ŠATNÍCH SKŘÍNĚK
+400
−400
−400m³/h

300x100

STOUPACÍ POTRUBÍ DO
2.NP Z 3. NP; 500x350

2x KOLENO 90° NA PATĚ
STOUPACÍHO POTRUBÍ

V MÍSTNOSTECH HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ DVEŘE
BEZ PRAHŮ ALT. DVEŘNÍ MŘÍŽKY PRO DISTRIBUCI
VZDUCHU MEZI ODDĚLENÝMI PROSTORY

Ve4 50m³/h −150m³/h −30m³/h

ø100 ø125 ø100

ø160

STOUPACÍ POTRUBÍ NAD
STŘECHU, ZAKONČENO
VÝFUKOVOU HLAVICÍ; ø160

201
Chodba
56,54 m²

SNÍŽENÍ PŘÍVODNÍHO POD
ÚROVEŇ ODVODNÍHO POTRUBÍ

PK4 PK4 PK4 PK4

500x350

2550

500x350

270x195

RJ5

207
Kancelář trenéra-malá
6,31 m²
+65
−65
+65 m³/h
−65 m³/h

215
Hyg. zázemí trenéra
6,11 m²
−230

214
Kancelář trenéra
29,16 m²
+130
−130

+65 m³/h
−65 m³/h

+65 m³/h
−65 m³/h

270x195

RJ3 RJ4

250x150

400x150

400x150

400x250

500x150 400x150 400x100

20ks ŠATNÍCH SKŘÍNĚK

+400
−400

213
Šatna ženy
13,44 m²
−400m³/h

212
Hyg. zázemí šatna ženy
14,40 m²
−600m³/h

214
Hyg. zázemí šatna ženy
18,53 m²
−600m³/h

+710
−710

210
Šatna ženy
13,43 m²
−400m³/h

209
Šatna muži
13,44 m²
−400m³/h

208
Hyg. zázemí šatna muži
18,36 m²
−60m³/h −600m³/h

+735
−735

150x100

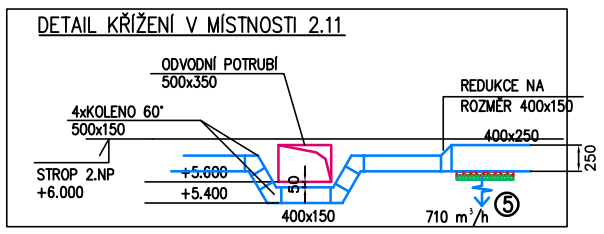
500x200

400x150

500x250

V MÍSTNOSTECH HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ DVEŘE
BEZ PRAHŮ ALT. DVEŘNÍ MŘÍŽKY PRO DISTRIBUCI
VZDUCHU MEZI ODDĚLENÝMI PROSTORY

DETAIL KŘÍŽENÍ V MÍSTNOSTI 2.11



Ve 5,6 RADIÁLNÍ ULTRATICHÝ A ÚSPORNÝ VENTILÁTOR S INSTALACÍ NA STĚNU (PŘÍP. POD STROP). S MOŽNOSTÍ NAPOJENÍ DRUHÉ MÍSTNOSTI – PŘES TALÍŘOVÝ VENTIL

STROPNÍ INSTALACE

STĚNOVÁ INSTALACE

⑨ ODVODNÍ REGULOVATELNÝ TALÍŘOVÝ VENTIL ø100

⑩ ODVODNÍ REGULOVATELNÝ TALÍŘOVÝ VENTIL ø125

Ve4 ULTRA TICHÝ DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR S DOBĚHEM DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ ø160mm MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU 235 m³/h

RJ 3–5 REKUPERAČNÍ JEDNOTKA VČ. OVLÁDÁNÍ A ČIDLA VLHKOSTI Qod=77/43m³/h, Qpř=69/38m³/h (230V, 50Hz, 31/12W, 4,9kg)

DIMENZOVÁNÍ MNOŽSTVÍ VZDUCHU DLE ZAŘ. PŘEDMĚTŮ
150 m³/h na sprchu
50 m³/h na wc
50 m³/h na výlevku
30 m³/h na umyvadlo
20 m³/h na skříňku
25 m³/h na pisoár

⑤ 710 m³/h — R1 – REGULAČNÍ KLAPKA 500x300 KOMFORTNÍ VÝUSTKA 500x300

⑦ 80 m³/h — R1 – REGULAČNÍ KLAPKA 200x100 KOMFORTNÍ VÝUSTKA 200x100 (ODVODNÍ)

⑥ 400 m³/h — R1 – REGULAČNÍ KLAPKA 400x150 KOMFORTNÍ VÝUSTKA 400x150 (PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ)

⑧ 630 m³/h — R1 – REGULAČNÍ KLAPKA 400x300 KOMFORTNÍ VÝUSTKA 400x300 (PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ)

PK4 POŽÁRNÍ KLAPKA 500x355 VYBAVENA SERVOPOHONEM BELIMO ČI GRUNER (24V AC/DC) S OPTICKÝM HLÁSIČEM KOUŘE A NAPÁJECÍ JEDNOTKOU (NAPĚTÍ SESTAVY 230V AC).

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	MAXXI – THERM s.r.o. projekční a poradenská činnost Ocelářská 473/29, 703 00 OSTRAVA 3 tel.: 596 913 265, 736 163 711 IČO: 277 77 685 e-mail: maxxitherm@seznam.cz
Ing.Michal Havlíček	Ing.Michal Havlíček ml.	Ing.Michal Havlíček ml.	
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA, PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 8, 729 30 zastoupená OBVODEM STARÁ BĚLÁ, JUNÁCKÁ 127, 724 00			

AKCE:	SPORTOVNÍ HALA U ZŠ JUNÁCKÁ, MÍSTO V OSTRAVĚ – STARÉ BĚLÉ STAVBY: Junácká 700, 724 00 Ostrava–jih	DATUM: VIII/2022
ČÁST:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	ARCH.Č.: 48/22
OBSAH:	VZDUCHOTECHNIKA	POČ. A4: 4
NÁZEV:	PŮDORYS 2.NP	MĚŘÍTKO: 1:100
		STUPEŇ PD: DPS
		VÝKR.Č.: D.1.4–B3