

# REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ A JÍDELNY

## F1.3. MATERIÁLOVÉ STANDARDY

zákazník	GYMNÁZIUM LUŽKA PIKA, PLZEŇ
investor	GYMNÁZIUM LUŽKA PIKA, PLZEŇ
stupeň	DSP + DPS
zakázkové číslo	191/2023
číslo dokumentu	191/2023– F 3
revize	0
datum	duben 2023
autor	Ing. Arch. Radek Dragoun

**MALOTÍN**  
PROJEKTMANAGEMENT & ENGINEERING

Lísková 11  
312 00 Plzeň

telefon +420 603 857 032  
telefax +420 377 434 479  
e-mail mal41@seznam.cz

REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ A JÍDELNY

---

**Obsah technických listů:****ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ****D 1.1**

Dlažba  
Obklad  
Dveře  
Kování  
Repasované prvky – dveře  
Repasované prvky – vestavěné skříně

**SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA****D 1.4a**

Osvětlení  
Vypínače, zásuvky

**ZDRAVOTECHNIKA****D 1.4b**

Umyvadlo  
Vodovodní baterie  
Doplňky

**VZDUCHOTECHNIKA****D 1.4c**

Výfuková hlavice

**VYTÁPENÍ****D 1.4d**

Izolace potrubí

---

**DLAŽBA – jídelna 1,2,3 ( místnosti 13, 14, 15 )**

Rozměr: 600x600 mm

Tloušťka: 10 mm

Povrch: mat

Protiskluz: R10 B

Nasákavost: < 0,5%

Ostatní vlastnosti:

- Mrazuvzdornost
- Otěruvzdornost (tř.5)
- Odolnost vůči tepelným výkyvům
- Odolnost vůči chemikáliím
- rektifikovaný

**DLAŽBA – zázemí ( místnosti 1, 4, 5, 6, 7, 16 )**

Rozměr: 300x300 mm

Tloušťka: 9 mm ( nebo 11,2 mm)

Povrch: mat

Protiskluz: R10

Nasákavost: < 0,1%

Ostatní vlastnosti:

- Mrazuvzdornost
- Otěruvzdornost (tř.5)
- Odolnost vůči tepelným výkyvům
- Odolnost vůči chemikáliím

## **DLAŽBA – protiskluz**

**( místnosti 8, 10, 11, 12 )**

Rozměr: 200x200 mm

Tloušťka: 11 mm

Protiskluz: R12 V4 (A+B+C)

Nasákavost: < 0,1%

Ostatní vlastnosti:

- Mrazuvzdornost
- Otěruvzdornost (tř.5)
- Odolnost vůči tepelným výkyvům
- Odolnost vůči chemikáliím

## **OBKLAD BÍLÝ**

Rozměr: 300x600 mm

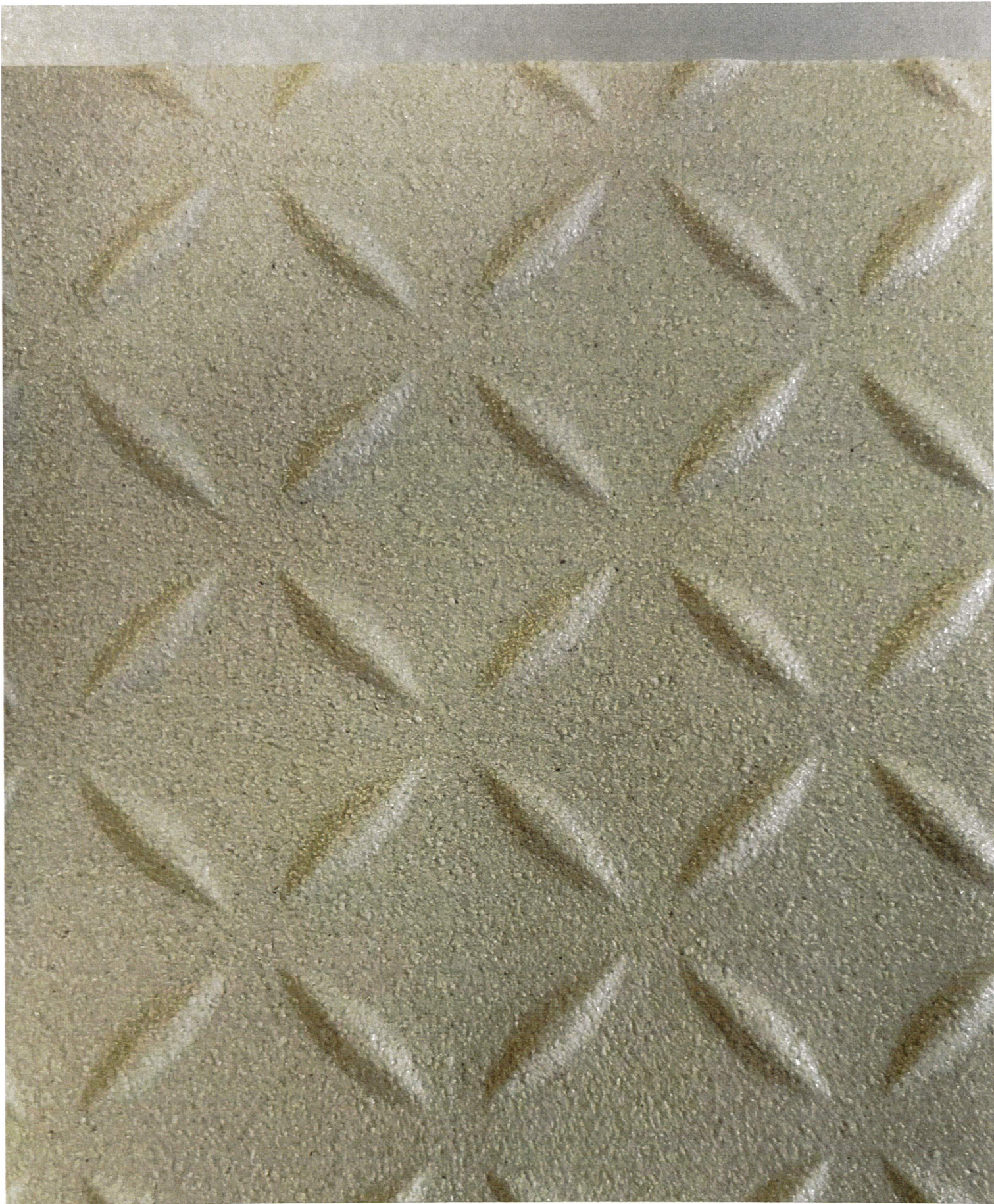
Tloušťka: 8 mm

Povrch: mat

Ostatní vlastnosti:

- Odolnost vůči tepelným výkyvům
- Odolnost vůči chemikáliím
- Rektifikovaný
- Provedení beze spár



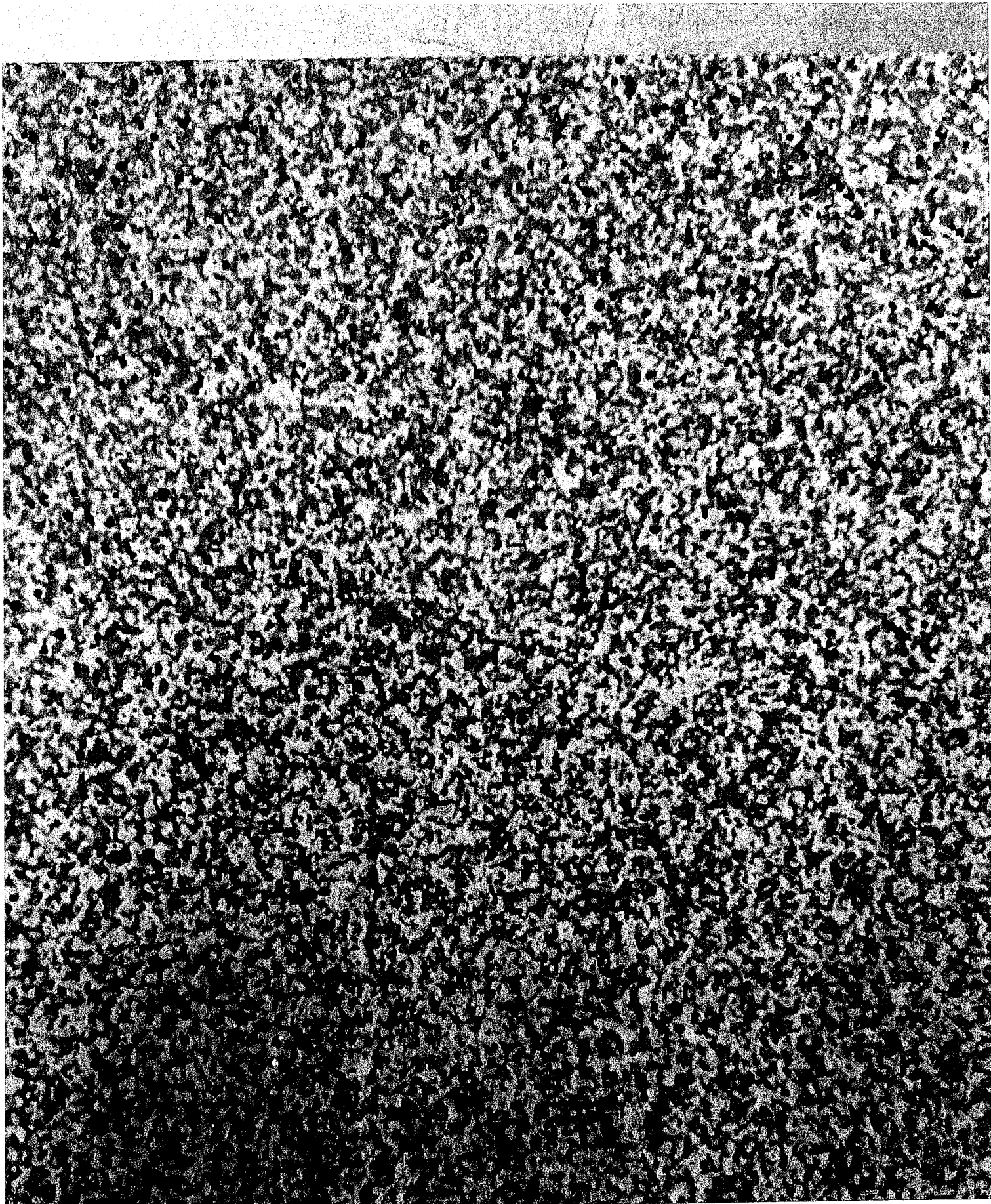


**DLAŽBA – protiskluz**

**( místnosti 8, 10, 11, 12 )**

Provedení



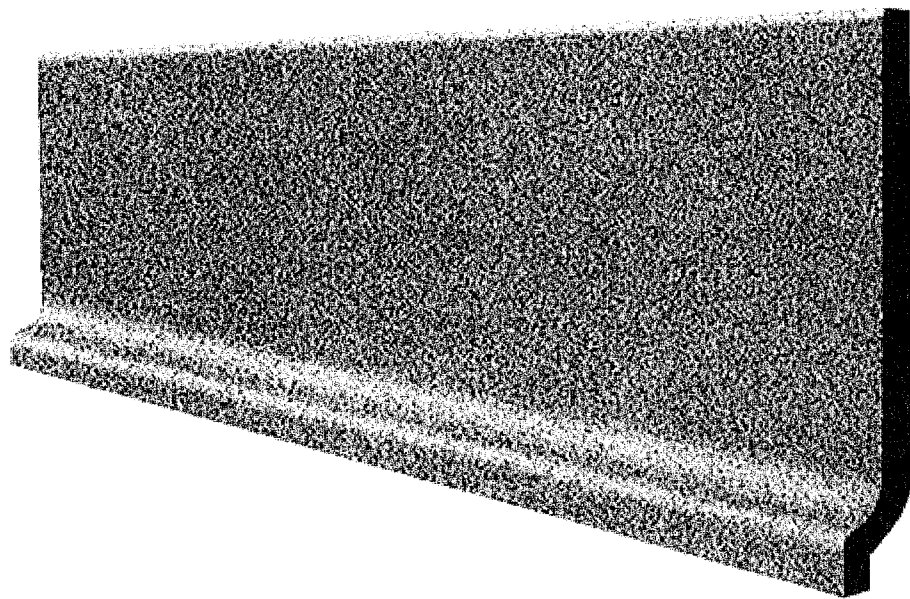


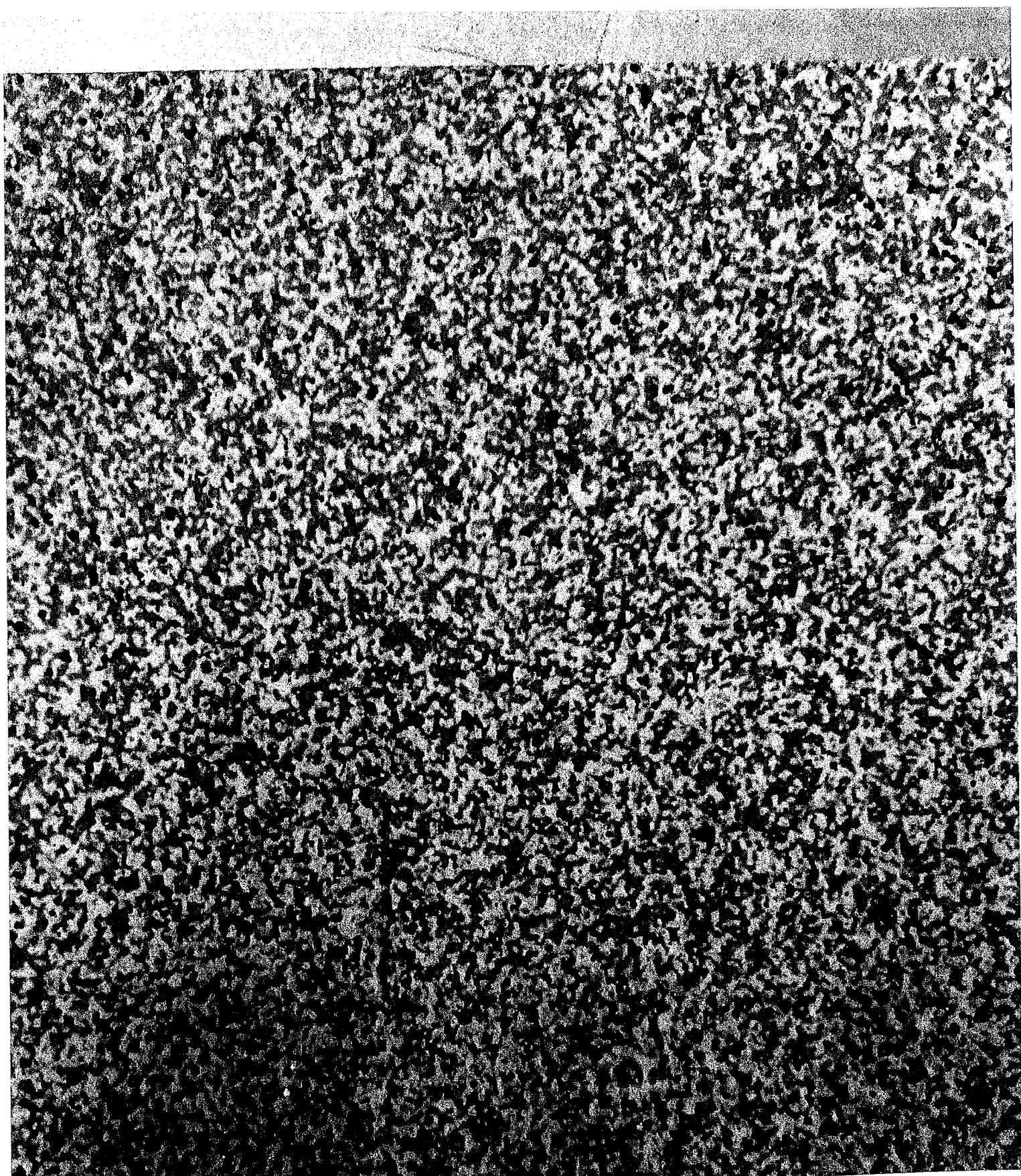
**DLAŽBA – protiskluz**

**( místnosti 8, 10, 11, 12 )**

Barevné řešení

SOKL S PODŽLÁBKEM 300 x 80 ( místnosti 11 a 12 )



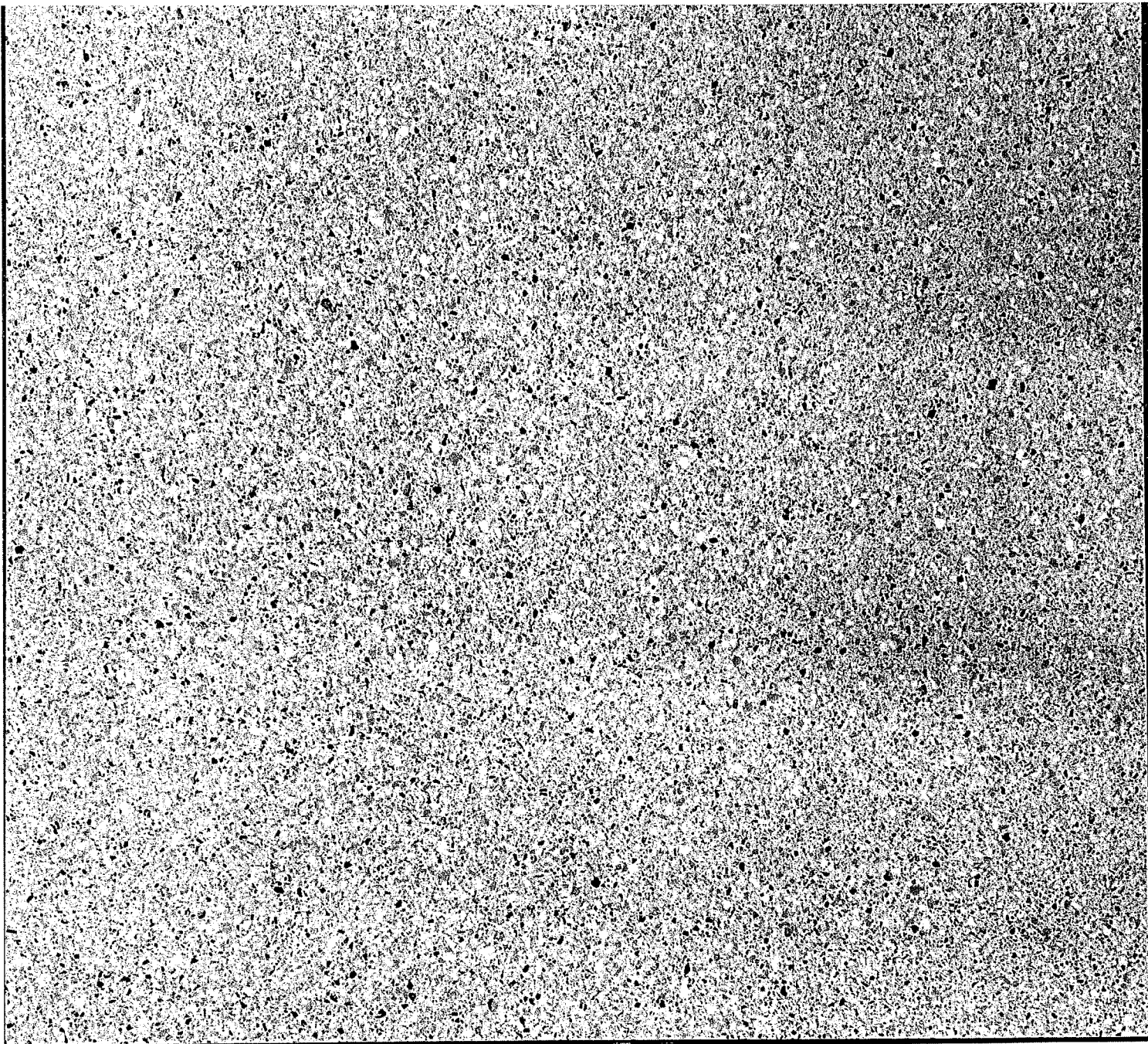


**DLAŽBA – zázemí**

**( místnosti 1, 4, 5, 6, 7, 16 )**

Barevné řešení





**DLAŽBA – jídelna 1,2,3**

**( místnosti 13, 14, 15 )**

Barevné provedení

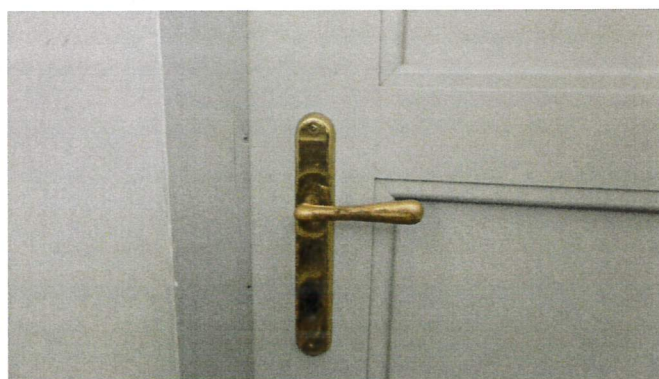
SOKL DOBOVÝ S PODŽLÁBKEM A PŘÍDLAŽBOU 150 x 150 ( místnost chodby / šatny)





DVEŘE D1, D3, D4, D5

kování patinovaná mosaz





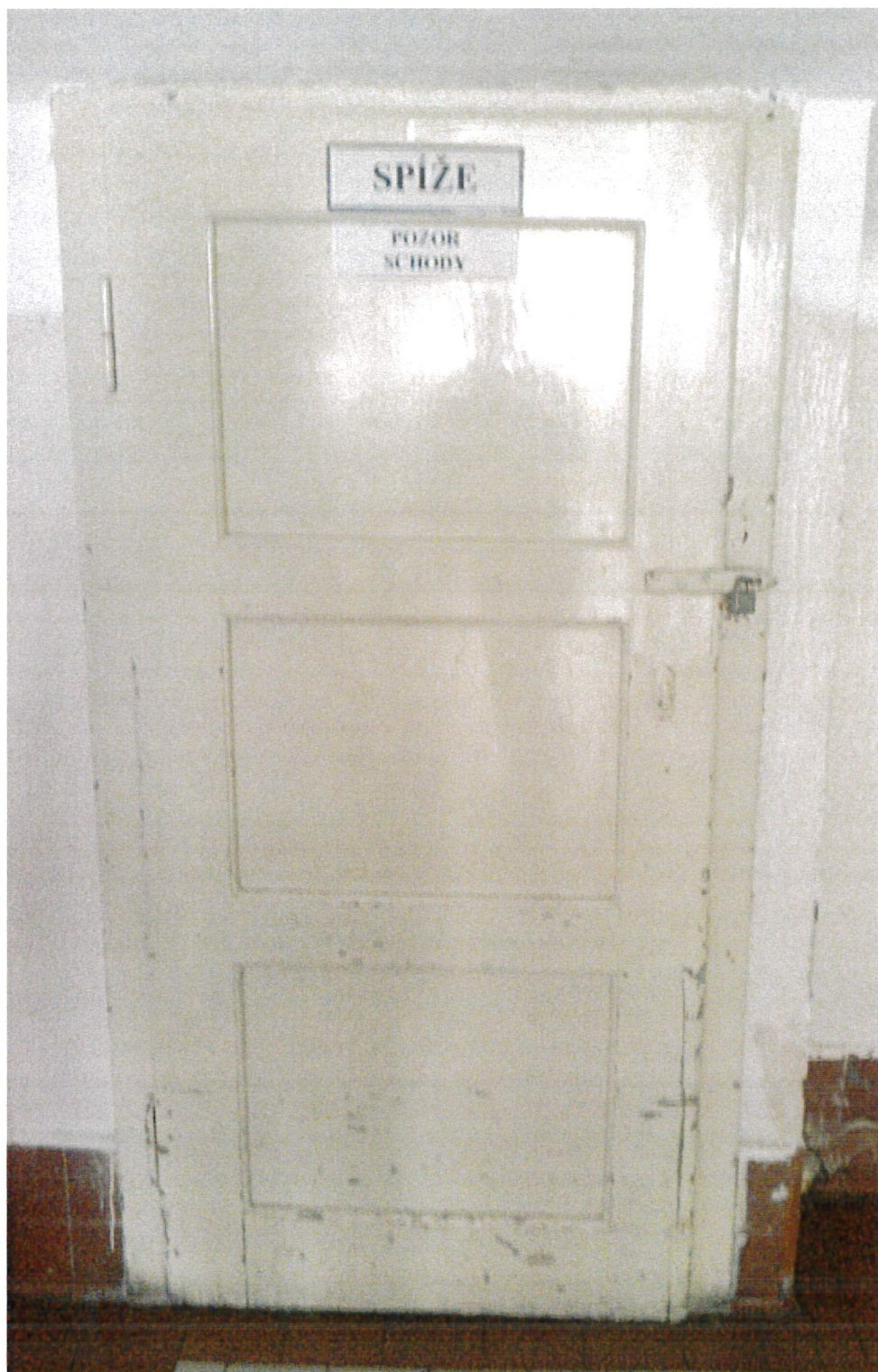
DVEŘE STÁVAJÍCÍ K REPASOVÁNÍ

kování patinovaná mosaz



DVEŘE STÁVAJÍCÍ K REPASOVÁNÍ

kování patinovaná mosaz





STÁVAJÍCÍ VESTAVĚNÉ SKŘÍŇ K REPASOVÁNÍ



FINÁLNÍ STAV PRO REPASOVÁNÍ

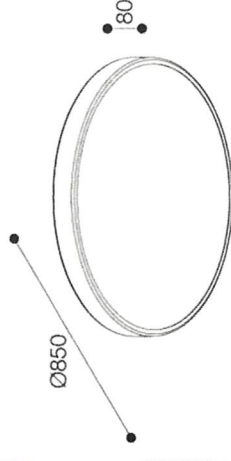
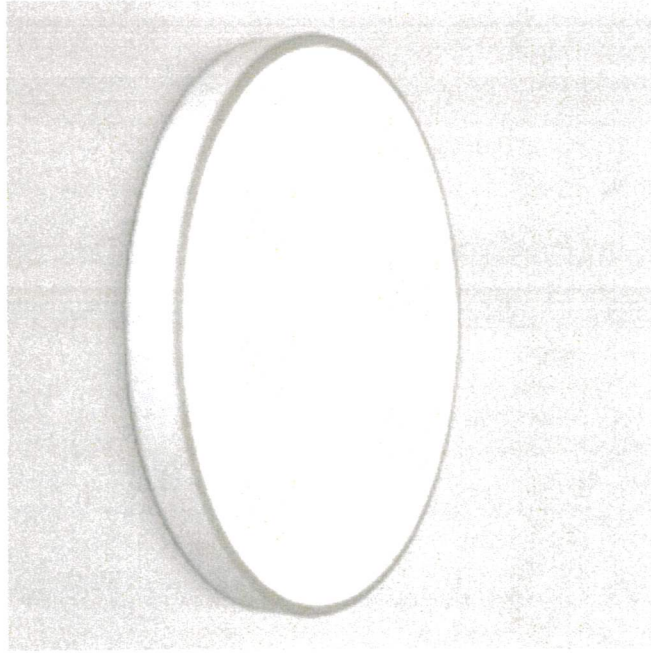




typ svítidla: ECLIPSE EC84AN  
umístění svítidla v projektu:

označení svítidla  
v projektu:

S2



materiál korpusu:	Hliník
materiál krytí svítidla:	Opálový difusor, UGR22
materiál reflektoru:	-
barevné provedení:	Černý lak
způsob montáže:	Přisazené, stropní
stupeň krytí svítidla:	IP20

výkon svítidla:	63,2W/4000K/12200lm
typ světelného zdroje:	LED, CRI80, 60000hodin
typ patice:	-
typ předřadníku:	Elektronický, 230V on/off
nouzový modul:	-

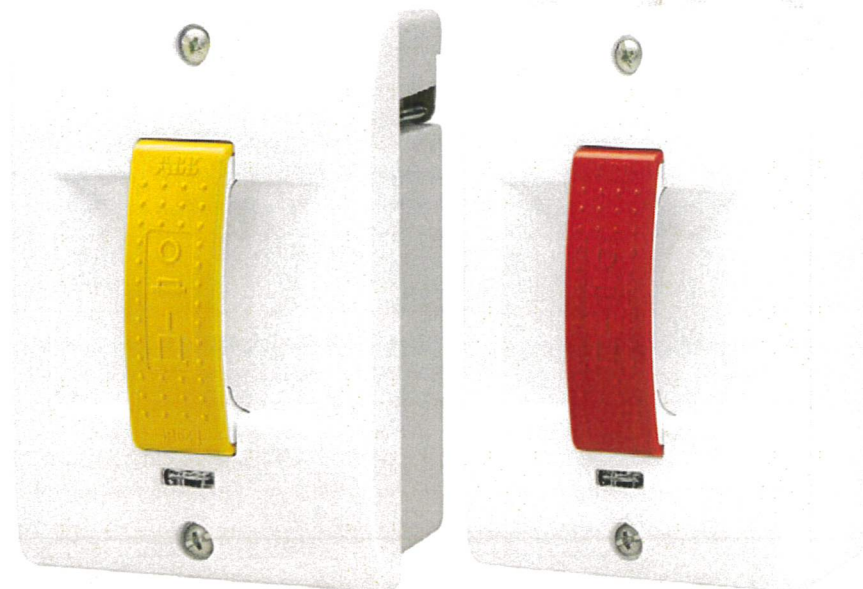
výška svítidla:	-
šířka svítidla:	-
délka svítidla:	-
průměr svítidla:	-
otvor pro vestavnou montáž:	-

BOOBA s.r.o. | kreativní zóna DEPO2015, Presslova 14, 301 00 Plzeň

booba@booba.cz | [www.booba.cz](http://www.booba.cz)

## Elektrické přístroje

Stupeň krytí IP 55



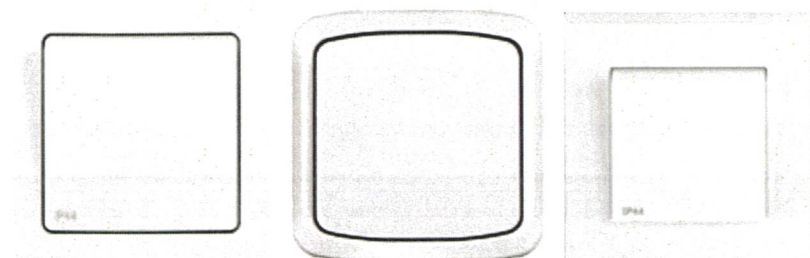
### **Provedení**

- Krytí IP 55
- Pro nástěnnou montáž
- Pro vestavnou montáž pod omítku i do dutých přiček

### **Použití pro domovní a podobné pevné instalace**

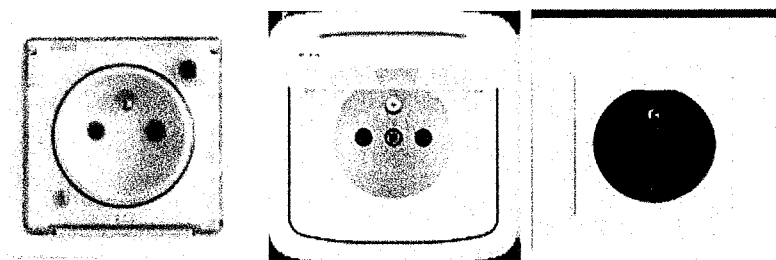
- Průmyslové kuchyně
- Prádelny, čistírny, mandly
- Lázeňská zařízení, vířivky apod.
- Spotřebiče v dílně nebo ve výrobě

Stupeň krytí IP 44 - vypínače



Krytí IP 44 zaručuje ochranu před vniknutím částic větších než jeden milimetr a proti stříkající vodě ze všech směrů.

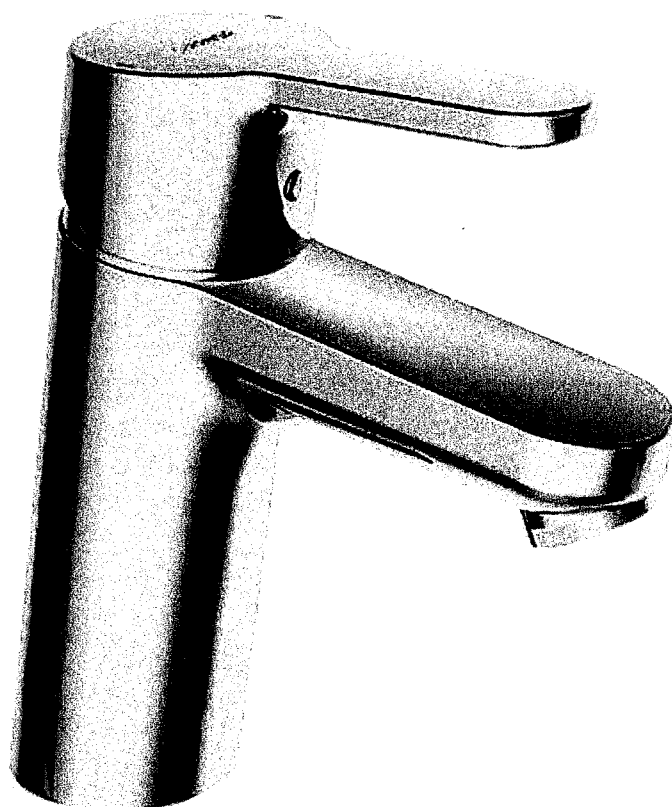
## Stupeň krytí IP 44 - zásuvky



zásuvka jednonásobná  
s ochranným kolíkem,  
s clonkami, s víčkem

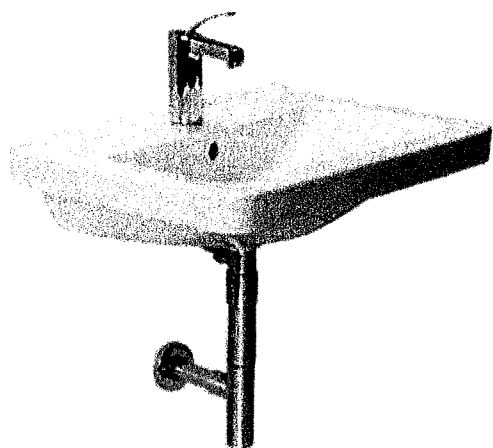


**Příloha č. 1 – Vzorová vodovodní baterie**

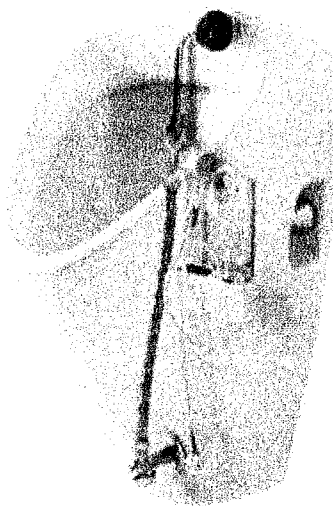


## ***Příloha č. 2 – Vzorové zařizovací předměty***

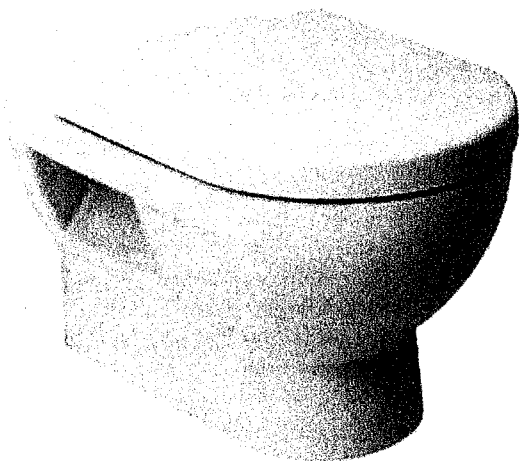
Umyvadlo



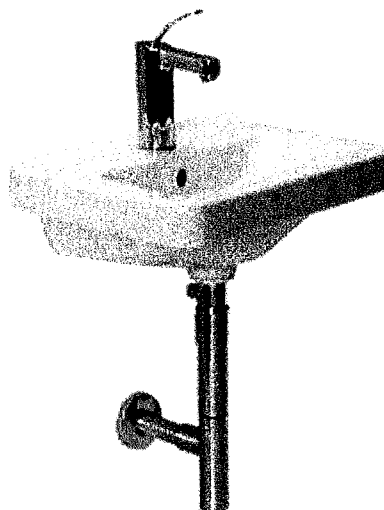
Urinál se senzorem



Závěsný klozet



Umývatko imobilní



## REFERENČNÍ DESIGNOVÉ VÝROBKY

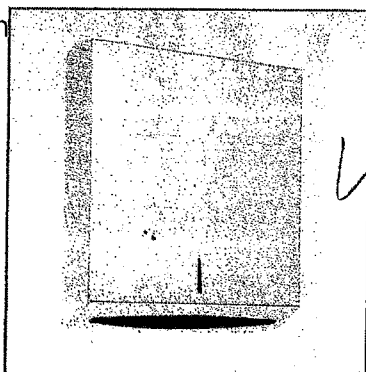
Zásobník na papírové ruční

- provedení nerez mat

- šířka: 285 mm

- hloubka: 105 mm

- výška: 370 mm



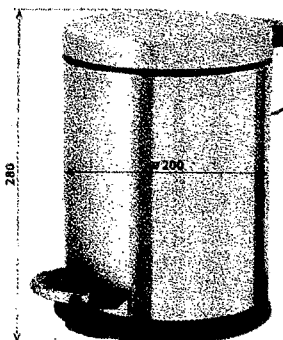
Odpadkový koš

- provedení nerez mat

- průměr: 200 mm

- výška: 280 mm

- objem: 5 l



5L

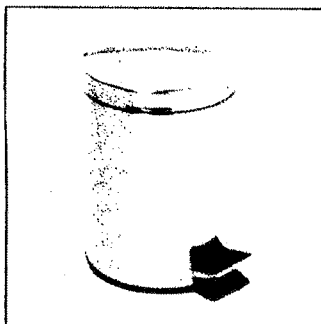
foto ilustrační

Dávkovač tekutého mýdla -  
zámek

provedení: INOX

objem: 1200 ml

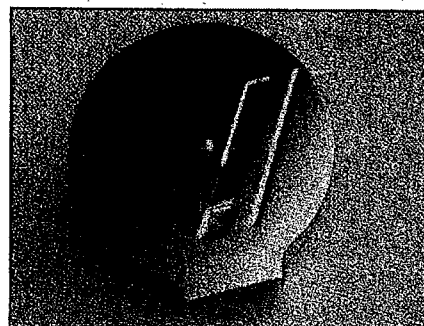
rozměry: 320 x 110 x 105 mm  
(v/š/h)



Zásobník toal. papíru prům. 30 cm - matný nerez

- zásobník je opatřen zámkem na imbusový klíč, který je součástí balení

- zásobník je vyrobený z nerezového materiálu, jehož životnost je podstatně delší a okruh použití širší





# Supply air/exhaust air towers

## ■ Circular supply air/exhaust air tower SP

### Application

Towers SP are designed for supply and exhaust of air from rooms.

### Description

They are available in circular version.

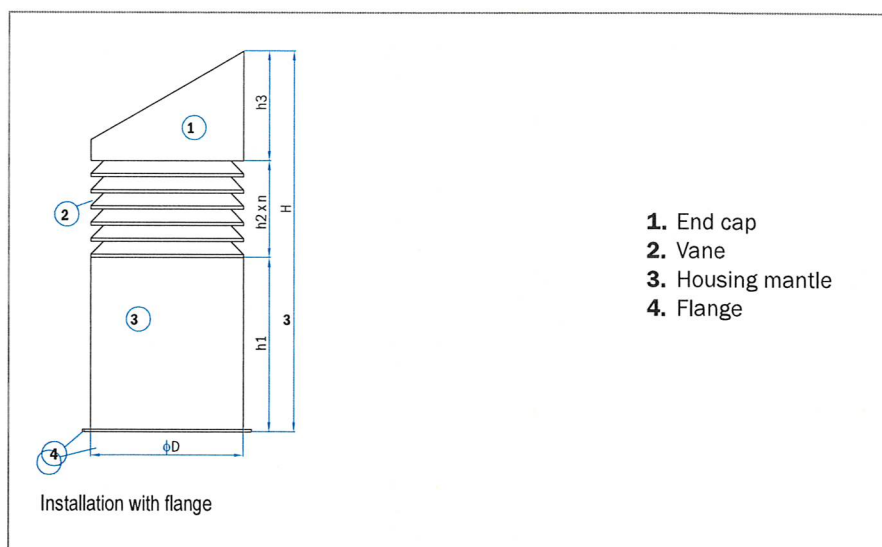
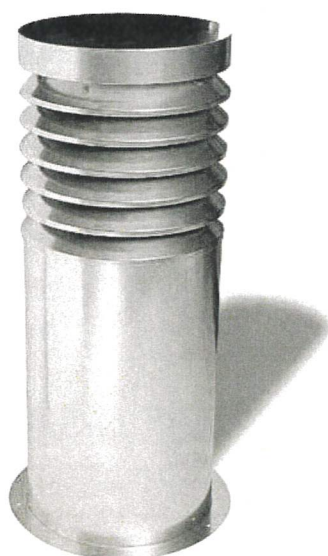
They consist of three parts:

- **Housing mantle** with attached flange or special connection
- **Vane** is fitted at any height and under any inclination. Number of blades depends on required effective area.
- **Cap** is available in three forms: (flat, pointed or inclined).

Materials and dimensions of product are determined by the customer. Possible materials & colours: aluminium, steel or rust-resistant coated (polished). Air displacement towers can be painted in any RAL colour.

### Types of installation

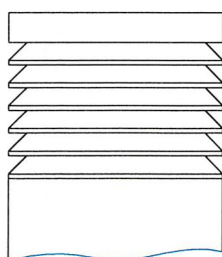
Tower is installed via flange connection fixed on concrete duct with screws.



### Types of end cap

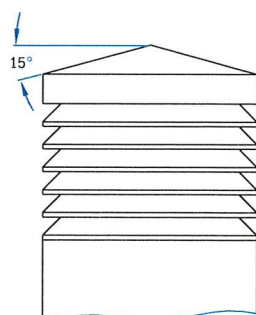
#### Type 1

Flat end cap



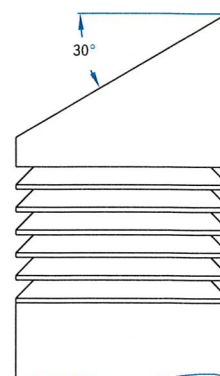
#### Type 2

Pointed end cap: inclination 15°



#### Type 3

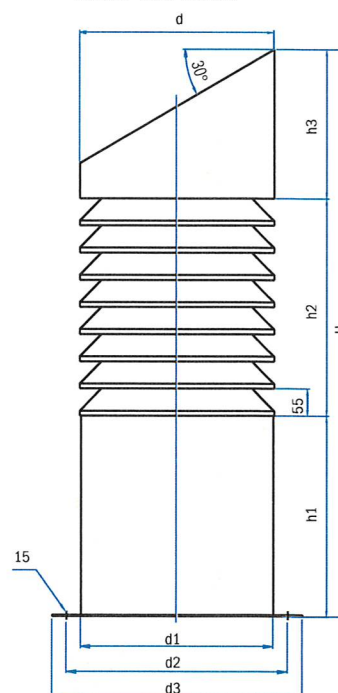
Inclined end cap: inclination 30°



## Dimensions

					h3		
Size	d	d1	d2	d3	Cap1	Cap2	Cap3
400	400	395	455	515	70	124	301
500	500	495	555	615	70	137	359
700	700	695	755	815	70	164	474
900	900	895	955	1015	70	191	589
1000	1000	995	1055	1115	70	204	647
1300	1300	1295	1355	1415	70	244	820

## Sizes 400-1300



## Technical data

All necessary technical data are provided according to the project on the basis of the customer's requests (required dimensions, air flow, etc.).

## Ordering key

**SP-R / 400 / 1851 / 1000 / Cap type 3 / material / flow rate**



vanes are made of aluminium.

## External elements

### Supply air/exhaust air towers

#### Print out of selection programme

Supply	Velocity in duct	Return
☉	2.00	☉

Maximal velocity can not exceed 10m/s.

Input data		
Q	3000	m³/h
$v_{ef}$	3.30	m/s

Maximal effektiv velocity can not exceed 4m/s.

d	895	mm
h1	1000	mm
Maximal number of vanes is 17.		
n	5	kos
h2	275	mm
h3	587	mm
h	1862	mm

Total height is to big. Strengthened flange. Lying transport.

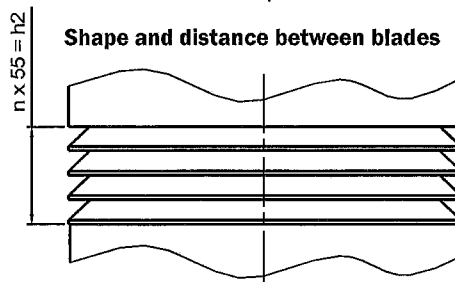
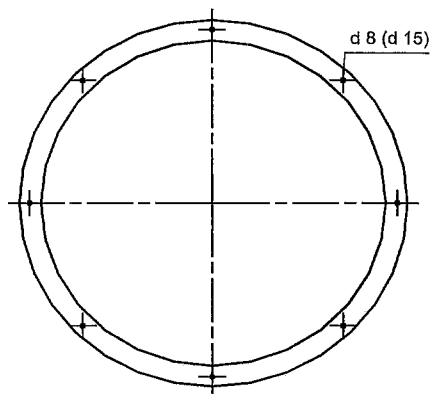
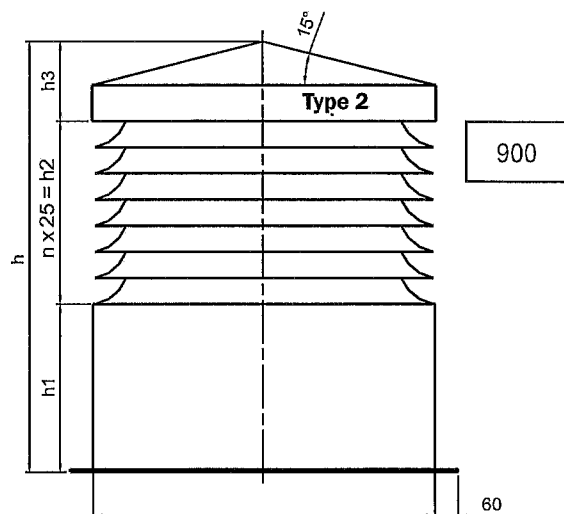
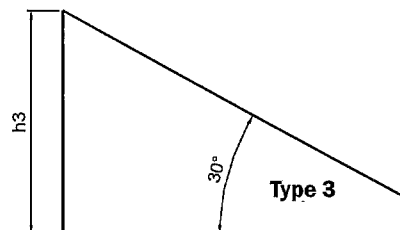
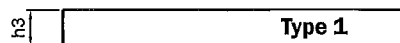
Cap		
Type 1	Type 2	Type 3
○	☉	○

Material	
d>=400 vanes are always made of aluminium and coloured.	
Housing	
galvanized steel+powder coated	☉
aluminium+powder coated	○
stainless steel ASI 304 matt	○
stainless steel ASI 304 polished	○

Pressure drop $\Delta p$ [Pa]
4

Sound power level LWA [dB(A)]
22

Discount in %	100
Price [EUR/pcs]	



## POTRUBNÍ, ŘEZANÉ, 1M, MINERÁLNÍ PLST+AL



### Parametry

Typ izolace	Název	Materiál	Barva
návrleková	Izoltherm AL	minerální plstř	folie AL
Průměr	Tloušťka	Délka	Výrobce
28 mm	20 mm	1,0m	THERMICA

### Podrobný popis

Materiál: minerální plstř

Povrchová úprava: hliníková fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken

- izolační pouzdra z minerálních vláken IZOLTHERM AL jsou určena pro izolaci potrubí (rozvodů tepla) a akustickou izolaci potrubí

- při venkovním použití je vhodné pouzdra chránit např. oplechováním

- tepelněizolační výrobek vyřezávaný z bloků vyrobených z minerální plsti

- má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji

Thermica provádí veškeré topenářské, plynoinstalační a vodoinstalační práce, realizuje plynové kotelny a rozvody technického plynu. Thermica plus patří mezi nejsilnější firmy ve svém oboru v České republice

.. . .



SESTAVA JÍDELNÍHO STOLU VČETNĚ 4 KS OTOČNÝCH ŽIDLÍ

