



- Účel místnosti**
- Kabinety
  - Komunikační prostory
  - Ostatní
  - Sklady
  - Sociální zázemí
  - Učebny

Výpis místností 3.NP- návrh

Číslo	Název	Plocha	Povrchová úprava podlahy	Povrchová úprava stěny	Povrchová úprava stropu	Poznámka	Skladby podlah
301	Chodba	19 m <sup>2</sup>	nové kce- PVC	nové kce- SDK	nové kce- Minerální podhled-standard	nové kce- soklová lišta PVC	SK08
302	Schodiště	55 m <sup>2</sup>	nové kce- keramická dlažba	nové kce- SDK	nové kce- Minerální podhled-standard	nové kce- soklová lišta PVC	SK14
303	Přednáškový sál	196 m <sup>2</sup>	nové kce- PVC	nové kce- SDK	nové kce- Minerální podhled-standard	nové kce- soklová lišta PVC	SK08
304	Třída č.1	59 m <sup>2</sup>	nové kce- PVC	nové kce- SDK	nové kce- Minerální podhled-standard	nové kce- soklová lišta PVC	SK08
305	Třída č. 2	60 m <sup>2</sup>	nové kce- PVC	nové kce- SDK	nové kce- Minerální podhled-standard	nové kce- soklová lišta PVC	SK08
306	Třída č.6	59 m <sup>2</sup>	nové kce- PVC	nové kce- SDK	nové kce- Minerální podhled-standard	nové kce- soklová lišta PVC	SK08
307	Kabinet	20 m <sup>2</sup>	nové kce- PVC	nové kce- SDK	nové kce- Minerální podhled-standard	nové kce- soklová lišta PVC	SK08
308	Vzduchotechnická místnost	20 m <sup>2</sup>	nové kce- PVC	nové kce- SDK	nové kce- Minerální podhled-standard	nové kce- soklová lišta PVC	SK08
309	WC ženy	31 m <sup>2</sup>	nové kce- keramická dlažba	nové kce- SDK, keramický obklad 2 m	nové kce- Mineární podhled- do vlhka	nové kce- PVC lišta	SK14
310	WC imobilní, hygienická kabina	7 m <sup>2</sup>	nové kce- keramická dlažba	nové kce- SDK, keramický obklad 2 m	nové kce- Mineární podhled- do vlhka	nové kce- PVC lišta	SK14
311	Kabinet	20 m <sup>2</sup>	nové kce- PVC	nové kce- SDK	nové kce- Minerální podhled-standard	nové kce- soklová lišta PVC	SK08
312	Kabinet	21 m <sup>2</sup>	nové kce- PVC	nové kce- SDK	nové kce- Minerální podhled-standard	nové kce- soklová lišta PVC	SK08
313	WC muži	35 m <sup>2</sup>	nové kce- keramická dlažba	nové kce- SDK, keramický obklad 2 m	nové kce- Mineární podhled- do vlhka	nové kce- PVC lišta	SK14
314	Kabinet	21 m <sup>2</sup>	nové kce- PVC	nové kce- SDK	nové kce- Minerální podhled-standard	nové kce- soklová lišta PVC	SK08
315	Úklidová místnost	3 m <sup>2</sup>	nové kce- keramická dlažba	nové kce- SDK, keramický obklad 2 m	nové kce- Mineární podhled- do vlhka	nové kce- PVC lišta	SK14
316	Chodba	55 m <sup>2</sup>	nové kce- PVC	nové kce- SDK	nové kce- Minerální podhled-standard	nové kce- soklová lišta PVC	SK08

**Povrchová úprava podlahy**  
keramická dlažba  
neglazované vysoce slinuté keramické dlaždice  
povrch hladký, matný  
podlaha pod dlažbou ošetřena hydroizolačním nátěrem PCI (hydroizol. provedena ve WC ženy, WC muži, WC imobilní, hygienická kabina, úklidová místnost)

keramická protiskluzová dlažba- součinitel smykového tření  $\mu > 0,5$ - pro stavby užívané veřejností dle ČSN 74 4505, vyhláška 268/2009 Sb.

keramická protiskluzová dlažba- úhel sklonu 6° až 35°- pro stavby užívané veřejností dle BGR 181 bezpečnostní předpis DIN 51 130

**PVC zátěž: 33/42 - komerční vysoká/průmyslová střední**  
tloušťka nášlapné vrstvy min. 0,8 mm  
protiskluzné  
kročeový útlum hluku  
vhodné pro stálé používání kolečkových židlí I. kvalitní třída

**Povrchová úprava stropu**  
malba  
aplikace ve dvou vrstvách  
bělost (% BaSO4) min. 90%

podhledy popsány na výkresech podhledů

**Povrchová úprava stěny**  
malba  
aplikace ve dvou vrstvách  
vyšší mechan. odolnost (třída 2 dle ČSN EN 13 300)  
omyvatelná a oteruvzdorná  
bělost (% BaSO4) min. 90%

keramický obklad  
není-li uvedeno jinak, kera. obklad po celém obvodu  
glazované keramické obkládačky s matným povrchem  
povrch hladký, matný, barva bílá  
rozměr obkládaček 600x200x10 mm (vodorov. orient.)  
rozměr obkl. 200x200x10 mm za umyvadla v učebnách  
stěna pod ker. obkl. ošetřena hydroizolačním nátěrem PCI do výšky 2 m (hydroizol. provedena ve WC ženy, WC muži, WC imobilní, hygienická kabina, úklidová místnost, za umyvadla ve třídách)  
součástí obkladu bílé plastové lišty

**Poznámka**  
SDK příčky budou dotaženy až ke stropu (trapezový plech)  
keramický obklad za umyvadly v učebnách v. 2,0 m

Konstrukce ze sádkartonových desek (případně protipožární nátěry) musí být provedeny pouze odbornou firmou, která má povolení výrobce sádkartonových desek (požárních nátěrů). Tato firma musí ke kolaudačnímu řízení vydat doklad o kvalitě a rozsahu provedené práce s garancí požadované požární odolnosti.

Doplnění SDK případně dozrdění

**E1 E2** V 3. NP budou instalovány venkovní žaluzie Z-70

- Legenda materiálů**
- stávající konstrukce
  - výťah
  - Minerální kazety ve viditelném roštu-standard-protipožární formát 600x600 mm  
stropní desky z minerální vlny, jlu a škrubu odrazivost světla min. 85%  
minimální střední číselní pohltivosti  $\alpha_w = 0,60$   
odolnost až do 90% relativní vzdušné vlhkosti  
nosný rošt z pozinkované oceli, bílý  
viditelná šířka roštu max. 25 mm  
vyjmátelné desky pro případ údržby  
požární odolnost min. EI 15 DP1
  - Minerální kazety ve viditelném roštu-do vlhka-protipožární formát 600x600 mm  
stropní desky z minerální vlny, jlu a škrubu odrazivost světla min. 85%  
minimální střední číselní pohltivosti  $\alpha_w = 0,60$   
odolnost až do 90% relativní vzdušné vlhkosti  
nosný rošt z pozinkované oceli, bílý  
viditelná šířka roštu max. 25 mm  
vyjmátelné desky pro případ údržby  
požární odolnost EI 15 DP1

- Legenda materiálů- nové konstrukce**
- SK01 - Obvodová stěna - světle šedá**  
Pórobetonové tvárnice 250 mm zděné na tenkovrstvou maltu vně: Kontaktní zateplovací systém tl. 180 mm (světle šedá) lepicí tmel tepelná izolace z pěnového polystyrenu EPS F 180 mm (světle šedá) stěrka+ armovací tkanina silikonová točená omítka, zrna 1,5 mm uvnitř: stěrka+armovací tkanina+Vápenocementová štuková omítka
  - SK02 - SDK příčka 100 mm**  
opláštění dvouvrstvé SDK bílý tl. 2x12,5 mm konstrukce z profilů CW 50 opláštění dvouvrstvé SDK bílý tl. 2x12,5 mm vyplněna minerální izolací na bázi skelného vláknna tl. 50 mm
  - SK11 - SDK příčka 100 mm-protipožární**  
opláštění dvouvrstvé SDK červený tl. 2x12,5 mm konstrukce z profilů CW 50 opláštění dvouvrstvé SDK červený tl. 2x12,5 mm vyplněna minerální izolací na bázi skelného vláknna tl. 50 mm splňuje požární odolnost EI15/DP1
  - SK12 - SDK příčka 100 mm-do vlhka**  
opláštění dvouvrstvé SDK zelený tl. 2x12,5 mm konstrukce z profilů CW 50 opláštění dvouvrstvé SDK zelený tl. 2x12,5 mm vyplněna minerální izolací na bázi skelného vláknna tl. 50 mm
  - SK13 - SDK příčka 100 mm-protipožární, do vlhka**  
opláštění dvouvrstvé SDK červenozelený tl. 2x12,5 mm konstrukce z profilů CW 50 opláštění dvouvrstvé SDK červenozelený tl. 2x12,5 mm vyplněna minerální izolací na bázi skelného vláknna tl. 50 mm splňuje požární odolnost EI15/DP1
  - SK18 - SDK příčka 150 mm-do vlhka**  
opláštění dvouvrstvé SDK zelený tl. 2x12,5 mm konstrukce z profilů CW 100 opláštění dvouvrstvé SDK zelený tl. 2x12,5 mm vyplněna minerální izolací na bázi skelného vláknna tl. 100 mm

- SK03 - SDK červený tl. 12,5 mm (obklad ocelového sloupu v obvodové stěně)**  
penetrační nátěr  
lepídko  
SDK červený tl. 12,5 mm s požární odolností EI15 /DP1  
armovací síťka ze skelného vláknna (perlínka)  
omítka
- SK04 - WC kabiny do výšky 2100 mm**  
nosná kce- U profil  
stěny z laminátových dřevotřískových desek tl. 32 mm
- SK05 KB blok tl. 300 mm**  
tvarovka KB 290x190x390 mm
- SK06 Shrnovací příčka**  
hliníkový rám, výplň: izolační dvojsklo
- SK07 - Fasádní systém(větrná fasáda)-tmavě šedá**  
Pórobetonové tvárnice 250 mm zděné na tenkovrstvou maltu  
Převk roštu konzola L (ocelový pozinkovaný plech)  
tepelná izolace z tuhých desek z minerální vlny tl. 180 mm  
dílně otevřená větrová zábrana  
Převk roštu profil J80 (ocelový pozinkovaný plech)  
obkladový prvek fasádního systému (lamela obdélníkového tvaru, tmavě šedé barvy) tl. 32 mm,  
šířka lamely 200 mm  
uvnitř: stěrka+armovací tkanina+Vápenocementová štuková omítka  
- PVC povlaková krytina 2 mm  
- nivelační hmota s vláknem 3 mm  
- dřevotřískové desky 15 mm  
- dřevotřískové desky 15 mm  
- kročejová izolace z minerální vaty max 150 kg/m<sup>3</sup> 40 mm  
- lehčený beton do vlny max 400 kg/m<sup>3</sup> 50 mm  
- trapezový plech T50 tl. 0,8 mm  
ze sortimentu Thyssen-Krupp(50/250/0,8)  
(nosný tr. plech umožňující zalívatí vlny lehčeným betonem)  
- ocelový nosník 250 mm  
- ŽB stropní panel- stávající

- SK14 - Skladba podlahy 3.NP**
- keramická dlažba(penetrační nátěr, lepicí tmel na dřevotřískové desky) 15 mm
  - dřevotřískové desky 15 mm
  - dřevotřískové desky 15 mm
  - kročejová izolace z minerální vaty max 150 kg/m<sup>3</sup> 30 mm
  - lehčený beton do vlny max 400 kg/m<sup>3</sup> 50 mm
  - trapezový plech T50 tl. 0,8 mm
  - ze sortimentu Thyssen-Krupp(50/250/0,8)  
(nosný tr. plech umožňující zalívatí vlny lehčeným betonem)
  - ocelový nosník 250 mm
  - ŽB stropní panel- stávající
- Přenosné hasicí přístroje**  
△ PHP praškovy s hasicí schopností 21A
- Hydranty**  
H hydrant  
- podrobteji v částech D.1.3. PBŘ a D.1.4.1. ZTI

**MR design** MR Design CZ, s.r.o.  
projekční kancelář  
Nábreží SPB 457/30  
708 00 Ostrava Poruba  
tel.: 605 258 711

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:  
Roman Diebel  
Roman Diebel  
Ing. Jana Grafáková

STAVEBNÍK:  
Státní úřad pro jadernou energii  
Dokumentace pro provádění stavby

AKCE:  
ZŠ a MŠ J. Železného- Zvýšení kapacity  
sídl. Svobody 3578/79, 796 01 Prostějov

VÝKRES:  
Technické specifikace jednotlivých materiálů nebo výrobků jsou uvedeny v knize specifikací

**Půdorys 3.NP-návrh**

Č. ZAK.: 04/2016  
DATUM: 04/2016  
FORMÁT: A2

MĚŘÍTKO: 1 : 100  
Č. VÝKRESU: D.1.107