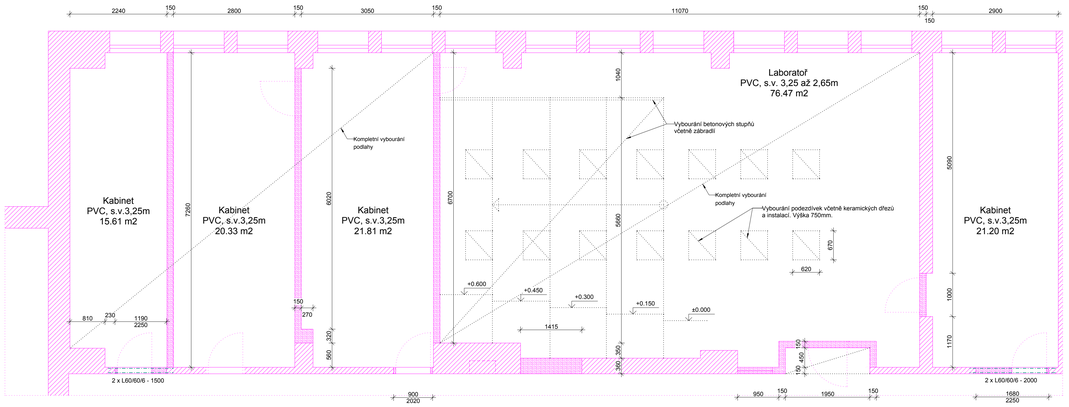
Půdorys 1.NP - bourání



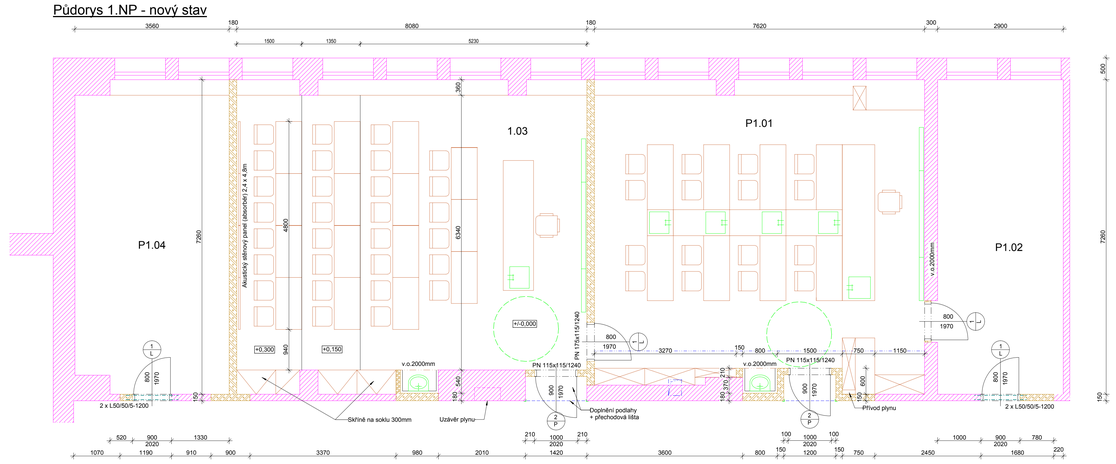
Výpis oceli:

- 2 x L60/60/6 - 1500
- 2 x L60/60/6 - 2000
- S 235
- Celkem 38kg

Legenda bourání:

- Stávající konstrukce
- Bourané konstrukce

Půdorys 1.NP - nový stav



Místnosti

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m2]	PODLAHA	STĚNA	STROP	Výška (m)
P1.01	Přírodovědná laboratoř	53,36	PVC F5	PVC 0,1m/ŠO/MI/KO 2m/ON 2m	SDKP/M	3,250/2,800/2050
P1.02	Kabinet	21,2	PVC F6	PVC 0,1m/ŠO/MI/KO 2m/ON 2m	SDKP/M	3,250/2050
P1.03	Přírodovědná učebna	56,13	PVC F5, F5a	PVC 0,1m/ŠO/MI/KO 2m/ON 2m	AMP/SDKP	3,100/2050
P1.04	Kabinet	25,2	PVC F5	PVC 0,1m/ŠO/MI/ON 2m	M	3,250
	CELKOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTÍ	**155,89**				

ŠO - Štuková omítka
M - malba
SDKP - sádrokartonový podhled
AMP - Akustický minerální podhled se zvýšenou odolnosti do školních učeben
ON - omývatelný nátěr

Poznámka:

- Výška SDK podhledu nad skříněmi bude upravena podle skutečné výška dodaného nábytku
- Podlahový potěr proveden až po rozvodech instalací v podlaze!

Výpis překladů:

Z lehčeného keramického betonu:
- PN 175x115/1240 - 1ks
- PN 115x115/1240 - 2ks

Ocelové S235:
- L50/50/5-1200.....4ks
- L50/50/5-900.....4ks (dle VZT)
- Celdem 36kg oceli

Podlahy

F5 - Podlaha interiér
- Nášlapná vrstva dle interiéru - 5mm
- Litý cementový potěr - 60mm
- Separační fólie
- Kročejový polystyrén - 30mm
- Případné vyrovnání povrchu samonivelačním potěrem 20 až 50mm
- Stávající hydroizolace opravená (cca 50 % plochy). 1 x NP + 1x asfaltový modifikovaný pás tl. 4mm.
- Podkladní beton C 20/25 v rozsahu podle rozvodů pod podlahou

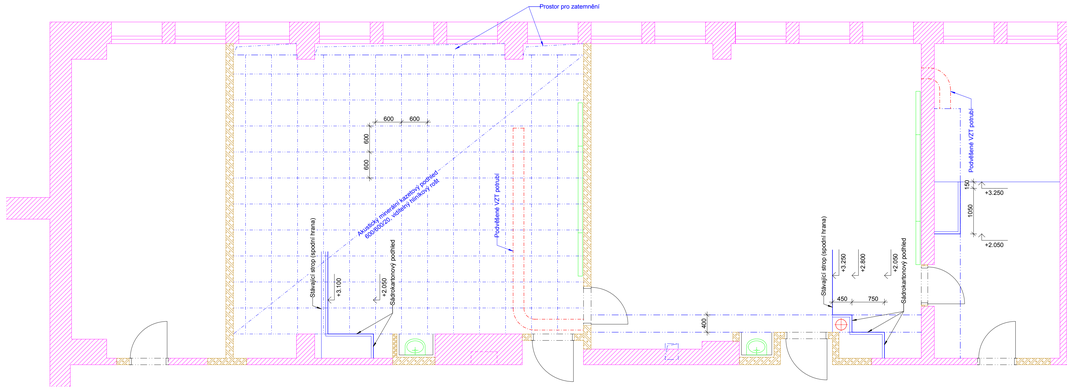
F5a - Podlaha stupňovitá
- Nášlapná vrstva dle interiéru - 5mm
- Cementotřískové desky P+D - 30mm
- Dřevěný rošt impregnovaný - 100 až 250mm
- Pryžové terasové podložky - 20mm
- Litý cementový potěr - 60mm
- Separační fólie
- Kročejový polystyrén - 30mm
- Případné vyrovnání povrchu samonivelačním potěrem 20 až 50mm
- Stávající hydroizolace opravená (cca 50 % plochy). 1 x NP + 1x asfaltový modifikovaný pás tl. 4mm.
- Podkladní beton C 20/25 v rozsahu podle rozvodů pod podlahou

F6 - Oprava stávajících podlah
- Nášlapná vrstva - 5mm
- Vyrovnávací samonivelační stěrka - 5 až 15mm
- Odstranění uvolněných částí podkladu, očištění.
- Stávající podklad

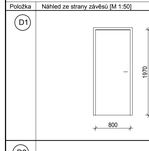
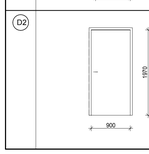
Legenda:

- Stávající konstrukce
- Zdivo z betonových tvárnic pro ztracené bednění, vyplněno konstrukčně vyztuženým betonem C20/25
- Zdivo z tvárnic z lehčeného keramického betonu, příčky tl. 115/175mm (bez omítek), Rw 48dB dozdívky obvod. plášť tl. 300/375mm
- Tepelná izolace EPS/ kontaktní zapteplovací systém
- Tepelná izolace XPS/ kontaktní zapteplovací systém
- Železobetonová konstrukce C20/25
- Podkladní beton C12/15
- Zhutněný štěrkopísek
- Zhurněný zásyp
- Původní terén
- Hydroizolace/krytina z asfaltových pásů

Půdorys 1.NP - podhled

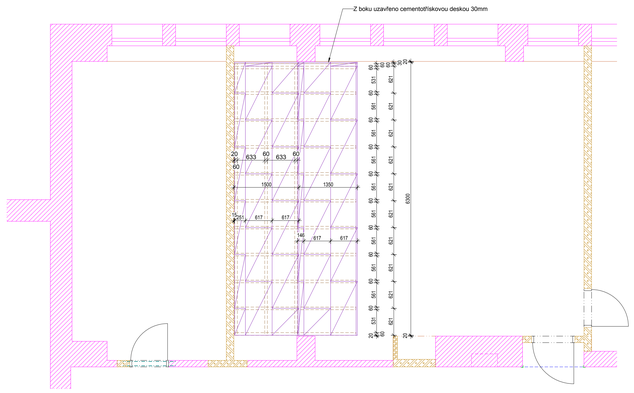


VÝPIS VNITŘNÍCH DVEŘÍ

Položka	Náhled ze strany závěsu (M 1:50)	Rozměry otvoru / Popis	Patro	Kusy
D1		Šířka: 900 mm Výška: 2020 mm Hloubka: 150 mm Popis: dřevěné dveře 800/1970 mm, plné hladké Zasklení: - Kování: klika - klika, zámek vložkový Povrch: lakovaný, barva bílá Doplňky: dřevěný masivní práh dubový, lakovaný Akustika: kompletní dveře včetně zárubně Rw min. 32dB Zárubeň: kovová, barva tmavě hnědá odstín dle stávajících	Celkem: 4 1np 4L 2np - 3np -	
D2		Šířka: 1000 mm Výška: 2020 mm Hloubka: 150 mm Popis: dřevěné dveře 900/1970 mm, plné hladké Zasklení: - Kování: klika - klika, zámek vložkový Povrch: lakovaný, barva bílá Doplňky: dřevěný masivní práh dubový, lakovaný Akustika: kompletní dveře včetně zárubně Rw min. 32dB Zárubeň: kovová, barva tmavě hnědá odstín dle stávajících	Celkem: 1 1np 2P 2np - 3np -	

POZNÁMKA:
- před započetím výroby musí být všechny rozměry otvorů ověřeny na stavbě!
- barevné řešení výplní v interiéru dle stávajících
- součástí dodávky jsou veškeré pomocné konstrukce

Půdorys 1.NP - konstrukce stupňovité podlahy (1:50)



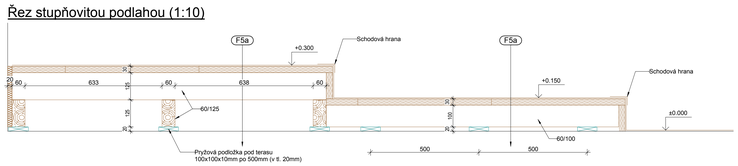
Popis konstrukce:

- Kladeno na provedený cementový potěr
- Konstrukce z dřevěných impregnovaných hranolů podložených pryžovými terasovými podložkami a kotvenými k potěru zinkovanými úhelníky.
- Na konstrukci kotvena podlaha z cementotřískových desek P+D tl. 30mm, pokládáno podle technologických podkladů výrobce.
- Ve styku se stěnou lemováno MW podlahovou kročejovou izolací 20mm.
- Na stupně lepená nášlapná vrstva PVC

Výpis hranolů.

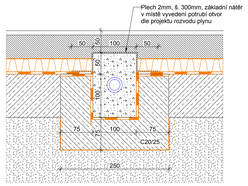
- 60/100 - 1350 (11ks)
- 60/125 - 1450 (11ks)
- 60/125 - celk dl. 20bm
- Celkový objem 0,4m3
- Dřevo jehličnaté min. C16
- Ochrana proti dřevokazným činitelům (např. Bochemit QB)

Řez stupňovitou podlahou (1:10)



Detail rozvodu plynu v podlaze (1:5)

- celková délka 5bm



+/-0,000 = úroveň podlahy v 1.NP

INDEX	ZMĚNA	DATUM	ZMĚNIL	POPIS

Vedoucí projektant			Vedoucí zakázky	Dušek Jan Ing.	1:50/10/5
Projektant	Toman Vladimír Ing.		Schválil		

BPO spol. s r.o.
Lidická 1239
363 01 OSTROV
Tel.: +420353675111
Fax: +420353612416
projekty@bpo.cz
www.bpo.cz

ZAKÁZKA: ZŠ Masarykova, Ostrov – rekonstrukce učebny technických a řemeslných oborů ve vazbě na zajištění bezbariérovosti školy

ČÁST (SO,PS): 1.etapa – rekonstrukce učebny technických a přírodovědných oborů
Architektonické a stavebně technické řešení

OBSAH: **Stavební řešení**

OBJEDNATEL: Město Ostrov

Počet A4	Pořadové číslo
16	**02**
Stupeň projektu	
PST	
Datum dokončení	
30.01.2019	
Číslo zakázky	
9066-25	
Číslo archivní	
BPO 0-102557	