



VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ RAMPY

OZN.	NÁZEV	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DĚLKA [mm]	POČET
O1	140x80x5.0	80	140	4 025	2
O2	140x80x5.0	80	140	3 060	2
O3	140x80x5.0	80	140	3 023	2
O4	140x80x5.0	80	140	3 019	2
O5	140x80x5.0	80	140	2 635	1
O6	140x80x5.0	80	140	2 186	1
O7	140x80x5.0	80	140	2 153	2
O8	140x80x5.0	80	140	1 886	1
O9	140x80x5.0	80	140	1 464	2

O10	140x80x5.0	80	140	1 500	2
O11	140x80x5.0	80	140	1 420	5
O12	140x80x5.0	80	140	540	1
O13	80x80x4.0	80	135	80	4
O14	80x80x4.0	80	406	80	4
O15	80x80x4.0	80	754	80	4
O16	80x80x4.0	80	1 090	80	6
O17	TYČ Ø16	16	16	3 267	2
O18	TYČ Ø16	16	16	3 230	4
O19	TYČ Ø16	16	16	2 666	2

VŠECHNY OCELOVÉ PRVKY JSOU PROVEDENY Z MATERIÁLU S235 ŽÁROVĚ POZINKOVANÉHO, VÝROBNÍ TRÍDA EXC2, STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY C3 (STŘEDNÍ) - VENKOVNÍ PROSTORY

POZNÁMKY

OCELOVÉ PŘEKLADY JE NUTNO OSAZOVAT NA ŽB PATKUS S KARI SÍTI VÝŠKY 100mm NA ŠÍŘKU A DÉLKU ULOŽENÍ

- OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ VÝTAHU POMOCÍ EXTERNÍ ČTEČKY KARET
- ODVĚTRÁNÍ VÝTAHU 200/200mm, MIN. 500mm NAD TERÉNEM + 1x POZINKOVANÁ STĚNOVÁ MŘÍŽKA
- PROSTUP PRO VZT - JÁDROVÝ VRT DN 200
- 1x PROSTUP PRO ODVĚTRÁNÍ 400/300 + **POŽÁRNÍ UZÁVĚR EI 30** + 2x POZINKOVANÁ STĚNOVÁ MŘÍŽKA
- 2x PROSTUP PRO ODVĚTRÁNÍ 300/300 + 2x POZINKOVANÁ STĚNOVÁ MŘÍŽKA - 200mm NAD PODLAHOU A 100mm POD STŘEPEM
- 1x PROSTUP PRO ODVĚTRÁNÍ 550/300
- OVLAĐAČ SIGNALIZAČNÍHO SYSTÉMU NOUZOVÉHO VOLÁNÍ DLE VVHL 398/2009 SB.
- PROSTUP PRO VZT - JÁDROVÝ VRT DN 300

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	S	STĚNY	STROP
101	VSTUPNÍ CHODBA	4,96	ČISTÍCÍ KOBEREC	S3	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
102	PŘEDSÍŇKA	4,16	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
103	WC ŽENY	1,77	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
104	WC ŽENY	1,04	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
105	PŘEDSÍŇKA	2,66	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
106	PISOAR	1,11	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
107	WC - MUŽI	1,11	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
108a	CHODBA	31,38	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
108b	CHODBA	10,47	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
108c	SCHODIŠTĚ	1,56	KERAMICKÁ DLAŽBA	S2	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
109	UČEBNA	24,57	ANTISTATICKÉ PVC DÍLCE	S5	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
110	VÝTAH	2,24	PROTISKLUZOVÝ PVC		NEREZ BRUS	NEREZ S MLĚC. SKLEM
111	UČEBNA	26,52	ANTISTATICKÉ PVC DÍLCE	S5a	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
112	UČEBNA	23,33	ANTISTATICKÉ PVC DÍLCE	S5a	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
113	SCHODIŠTOVÝ PROSTOR	12,84	KERAMICKÁ DLAŽBA	S2	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
114	UČEBNA	50,49	ANTISTATICKÉ PVC DÍLCE	S6	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
115	KUCHYŇKA	13,97	KERAMICKÁ DLAŽBA	S6	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
116	SKLAD	3,41	KERAMICKÁ DLAŽBA	S6	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
117	LABORATOŘ	27,21	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5a/S6	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
118	CVIČEBNA	36,17	ANTISTATICKÉ PVC DÍLCE	S5a	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
119	ŠATNA	13,18	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5a	NOVÉ VPC OMÍTKA + MALBA	AKUSTICKÝ PODHLED
120	WC - HANDICAP	5,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	S5	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED
		299,75 m ²				

LEGENDA BAREVNÉHO ZNAČENÍ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE Z CIHEL PLNÁCH PÁLENÝCH (140×65×290mm)
- ZADŽENÉ OTVORY Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL 300mm (300×249×599mm) $f_t = 3,5\text{MPa}$ POKUD NEPŘEDEPÍŠE STATIK JINAK, NA TENKOVÝSTVOU ZDÍCI MALTY
- NOVÉ OBVOODOVÉ ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL 300mm (300×250×500mm), BETON A VYTUŽENÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
- NOVÉ VNITŘNÍ ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL 300mm (300×249×599mm) $f_t = 5,0\text{MPa}$ POKUD NEPŘEDEPÍŠE STATIK JINAK, NA TENKOVÝSTVOU ZDÍCI MALTY
- NOVÉ VNITŘNÍ ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL 150mm (150×249×599mm) NA TENKOVÝSTVOU ZDÍCI MALTY
- NOVÉ PŘÍČKY ZE SDK VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ VATOÚ, DO VLHKÝCH PROSTOR IMPREGNOVANÉ DESKY, POŽÁRNĚ DĚLÍCI KONSTRUKCÍ Z PROTIPOŽÁRNÍCH DESEK VIZ PBR.
- NOVÉ FASÁDNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU (EPS) SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NA ETICS S MIN. $\lambda_D = 0,036\text{W/mK}$ TL 50mm
- LAMINÁTOVÉ DŘEVOTŘÍSKOVÉ DĚLÍCI LTD DESKY TL 25mm, OD PODLAHY 100mm, VÝŠKA 2000mm
- NOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA TL 60mm (ZAPÍSKOVÁNÍ KŘEMIČITÝM PÍSKEM FRAKCE 0-2mm), KLADEČÍ VRSTVA Z DŘCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 4-8mm, TL 40mm, ZHUTNĚNÁ ŠTĚRKODRT FRAKCE 0-32mm TL 200mmSTÁVAJÍCÍ ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLAŇ
- RAMPY A SCHODIŠTĚ Z POZINKOVANÉHO ROSTU, NOSNÁ PÁSKA 30/3mm, OKO 33/11mm, VELIKOST MEZERY VE SMĚRU CHŮZE MAX. 15mm
- STÁVAJÍCÍ TRuhlářské VÝROBKY - VNĚJŠÍ DŘEVĚNÉ VÝPLNĚ S DVOJSKLEM
- TRuhlářské VÝROBKY - DVEŘE DO OBLOŽKOVÝCH ŽÁRUBNÍ - VNĚJŠÍ DŘEVĚNÉ VÝPLNĚ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM
- VNĚJŠÍ HLINÍKOVÉ OKNO S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, **POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30**
- NOVÉ OCELOVÉ PŘEKLADY OSAZENY NA BETONOVOU ROZNAŠECÍ PATKU S KARI SÍTI VÝŠKY 100mm NA ŠÍŘKU A DÉLKU ULOŽENÍ
- NOVÉ ELEKTROMECHANICKÉ ZAMKY DVEŘÍ, VIZ ČÁST ELEKTRO
- 21A.PG6 NOVÝ PŘENOSNÝ HASIČÍ PŘÍSTROJ PRAŠKOVÝ 6kg S HASIČÍ SCHOPNOSTÍ 21A
- EW 30 DP3-C POŽÁRNÍ ODOLNOST DVEŘE SE ZAMOZVAVIČEM

VÝPIS PŘEKLADŮ A PRVKŮ

OZN.	NÁZEV	ROZMĚRY (mm)	POČET
a	OCELOVÝ PŘEKLAD 2 × 1 200 - 3200	2×1 200 - 3200	2×1
b	OCELOVÝ PŘEKLAD 2 × 1 200 - 3000	2×1 200 - 3000	2×1
c	OCELOVÝ PŘEKLAD 2 × 1 200 - 2850	2×1 200 - 2850	2×1
d	OCELOVÝ PŘEKLAD 2 × 1 200 - 2500	2×1 200 - 2000	2×1
e	OCELOVÝ PŘEKLAD 2 × 1 140 - 2500	2×1 140 - 2500	2×2
f	OCELOVÝ PŘEKLAD 2 × 1 140 - 1750	2×1 140 - 1750	2×9
g	OCELOVÝ PŘEKLAD 2 × 1 140 - 1300	2×1 140 - 1300	2×2
h	OCELOVÝ PŘEKLAD 1 × 1 120 - 1550	1×1 120 - 1550	1×1

I. ETAPA

I. ETAPA

UZNATELNÉ NÁKLADY



AUTORIZACE Ing. arch. Rastislav TESÁŘIK	VYPRACOVAL Ing. Zbyněk NEDUCHAL	pro STAVBODODININ s.r.o. BRNĚNSKÁ 4062/3a 695 01 HODONÍN TEL. 518 354 726	
STAVEBNÍK: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno		DATUM 03/2025	ČÍSLO PARÉ
LOKALITA: Valtická 334, 691 44 Lednice		STUPEŇ DÚR+DSP, DPS	
STAVBA: Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeleum Zahradnická fakulta v Lednici za účelem jeho zpřístupnění a adaptace pro studenty se specifickými potřebami		FORMÁT 6×A4	
		ZAKÁZKA ČÍSLO 2023-033	
		MĚŘÍTKO 1:75, 1:50	
		PROFESE ČÍSLO VÝKRESU	
OBSAH: Půdorys 1NP - Nový stav		D.1.1 Architektonicko- stavební řešení - I. etapa	D.1.1.7