

LEDNICE, VALTICKÁ 337, ČESKÁ REPUBLIKA

Investor	Mendelova univerzita v Brně
Generální dodavatel	-
Hlavní inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Generální projektant	AiD team a.s.
Přímý zpracovatel	-



Revize	
00	2025 - 04 - 04
01	
02	
03	
Vypracoval	Ing. Radek KONEČNÝ Ing. arch. Marek FOCHER
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

$$\pm 0,000 = 176,80 \text{ m.n.m BPV}$$

Číslo zakázky	3544 - 30
Stavba	TPL
Stupeň	DPS - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
Název PS - SO	D 101 - TECHNOLOGICKÝ PAVILON
Část	01 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Název výkresu	VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ
Datum	2025 - 04 - 04
Formát	- x A4
Měřítko	-

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
TPL	DPS	D 101	01	013	00

VŠEOBECNÁ SPECIFIKACE ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

ÚVODNÍ POPIS PLATÍ PRO VŠECHNY ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY.

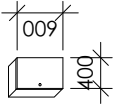
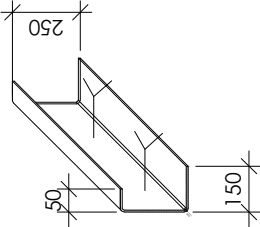
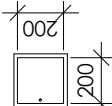
ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY V PŮDORYSECH ČÍSLEM POLOŽKY V KROUŽKU (Z / ...).
V TÉTO SPECIFIKACI JSOU V POPISU KAŽDÉ SKUPINY VÝROBKŮ UVEDENY SPOLEČNÉ POŽADAVKY NA VÝROBKY.
V NÁSLEDUJÍCÍCH TABULKÁCH JSOU UVEDENY SPECIÁLNÍ POŽADAVKY NA VÝROBKY, JEJICH ROZMĚRY, POČTY A SCHÉMATA (POKUD JE TO PRO URČENÍ TVARU NUTNÉ)
ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBOU OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ !
PRO VŠECHNY NESTANDARDNÍ VÝROBKY ZPRACUJE DODAVATEL DODAVATELSKOU DOKUMENTACI. VÝROBA PRVKŮ MŮŽE BÝT ZAHÁJENA AŽ PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A ODSOUHLASENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE PROJEKTANTEM (ARCHITEKTEM) A INVESTOREM .
POHLEDY NA VÝROBKY JSOU KRESLENY ZE STRANY NA KTEROU SE VÝROBKY OTEVÍRAJÍ.

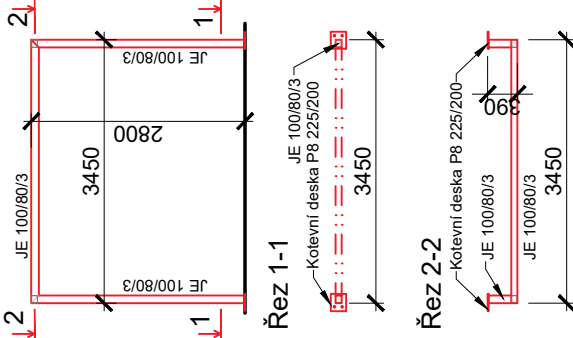
NA ATIPICKÉ PRVKY BUDE ZPRACOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACE A ODSOUHLASENA PROJEKTANTEM. POTÉ BUDE TEPRVE MOŽNÉ PRVEK VYRÁBĚT.

PŘI ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE, VÝROBĚ A MONTÁŽI ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ JE NUTNÉ SPLNIT POŽADAVKY NOREM A PŘEDPISŮ:

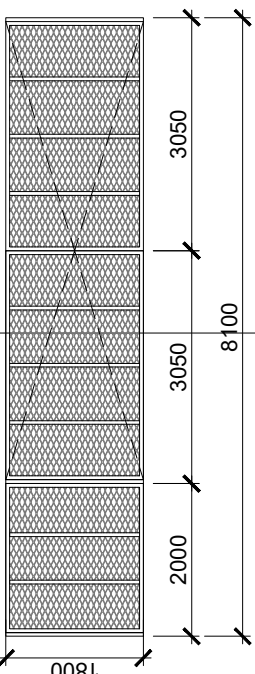
ČSN EN 1990/A1: ČSN EN 1990-2	2006 - EUROKÓD: ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ - ČÁST 2: TECHNICKÉ POŽADAVKY NA OCELOVÉ KONSTRUKCE
ČSN EN 1990-3	PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ - ČÁST 3: TECHNICKÉ POŽADAVKY NA HLINÍKOVÉ KONSTRUKCE
ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1991-1-3 ČSN EN 1991-1-4	EUROKÓD 1: ZATÍŽENÍ KČI - ČÁST 1-1: OBJEMOVÉ TÍHY A UŽITNÁ ZATÍŽENÍ EUROKÓD 1: ZATÍŽENÍ KČI - ČÁST 1-3: ZATÍŽENÍ SNĚHEM EUROKÓD 1: ZATÍŽENÍ KČI - ČÁST 1-4: ZATÍŽENÍ VĚTREM.
ČSN EN 1993-1-1 ČSN EN 1999-1-1	EUROKÓD 3: NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ EUROKÓD 9: NAVRHOVÁNÍ HLINÍKOVÝCH KČI - ČÁST 1-1: OBEČNÁ PRAVIDLA
ČSN 73 0081 ČSN 73 0202 ČSN 73 0205 ČSN 73 0210 ČSN EN 717-3 (ČSN 730531)	OCHRANA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI KOROZI GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBĚ. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBĚ. NAVRHOVÁNÍ GEOMETRICKÉ PŘESNOSTI GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBĚ. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ. ČÁSTI 1-2. AKUSTIKA. HODNOCENÍ ZVUKOVÉ IZOLAČNÍCH VLASTNOSTÍ STAVEB A STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ.
ČSN 73 0532	ČÁST 3: VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST PLÁŠTŮ A JEJICH ČÁSTÍ
ČSN 73 0540	AKUSTIKA - OCHRANA PROTI HLUKU V BUDOVÁCH A POSUZOVÁNÍ AKUSTICKÝCH VLASTNOSTÍ STAVEBNÍCH VÝROBKŮ - POŽADAVKY TEPELNÁ OCHRANA BUDOV (NEJNOVĚJŠÍ ZNĚNÍ VČ. Z1-2012)

BAREVNÝ ODSTÍN KRYCÍCH NÁTĚRŮ JE DLE RAL A BUDE ODSOUHLASEN INVESTOREM A ARCHITEKTEM
PŘED PROVÁDĚNÍM POVRCHOVÝCH ÚPRAV OCELOVÝCH PRVKŮ JE NUTNÉ PROVÉST PŘEDÚPRAVU POVRCHU:
- ODSTRANĚNÍ MASTNOTY VHODNÝM DETERGENTEM
- OMYTÍ SOLÍ A NEČISTOT VYSOKOTLAKOU ČISTOU VODOU
- ODSTRANĚNÍ PRACHU
PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH PRVKŮ BUDE ZAJIŠTĚNA POMOCÍ OCHRANNÝCH NÁTĚROVÝCH SYSTÉMŮ NAVRŽENÝCH PODLE ČSN EN ISO 12944
PRO KOROZNÍ PROSTŘEDÍ V INTERIÉRU NA STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ C2, PRO KOROZNÍ PROSTŘEDÍ V EXTERIÉRU NA STUPEŇ KOROZNÍ
AGRESIVITY C3. ZÁKLADNÍM POŽADAVKEM PRO NÁTĚROVÝ SYSTÉM JE ZÁRUKA 5 LET, ŽIVOTNOST 15 LET.
DODAVATEL JE POVINEN NAVRHNOUT OCHRANNÝ SYSTÉM JEŽ SPLNÍ VÝŠE UVEDENÉ PODMÍNKY, ZÁRUKY, ŽIVOTNOST A STUPNĚ KOROZNÍHO PROSTŘEDÍ.
POKUD JE PŘEDEPSÁNO ŽÁROVÉ POZINKOVÁNÍ, BUDE PROVEDENO V TLOUŠTČE 80 µm.

TECHNOLOGICKÝ PAVILON LEDNICE				VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ 2			
OZN.	ROZMĚR(mm), P.O.	SCHÉMA	POPIS	POČET KS			CELKEM
				1.NP	STR./PUDA		
Z/01	600/400/160		FASÁDNÍ SKŘÍŇKA Z NEREZOVÉ OCELI Skříňka pro instalaci médií na fasádu do zateplovacího systému 400 x 600 x 160 mm. Materiál tělesa: Nerezová ocel 304 Stupeň krytí IP: IP66 MNOŽSTVÍ	12 KS	-		12 KS
Z/02a,b	a)150/250/3200 b) 150/250/2200		LEM VRAT Z POZINKOVANÉHO PLECHU Lemování prahu dveří - ohýbaný profil z pozinkovaného plechu tl. 3mm - 150/250mm Délka profilu Z/02a - délka 3200mm - 2,0ks Z/02b - délka 2200mm - 2,0ks				
Z/03	200/200		REVIZNÍ DVÍŘKA Z NEREZOVÉ OCELI Dvířka pro zazdění do zdiva o světlém rozměru průchodu 200/200mm. Materiál tělesa: Nerezová ocel 304 MNOŽSTVÍ	5 KS	-		5 KS
Z/04		viz. výkres TPL-DPS-D101-01-018-00	STROPNÍ MÉDIOVÁ KONZOLA Konzola zavěšená na stropní konstrukci s vývodem médií - voda, elektřina, stlačený vzduch - viz výkres Materiál - ocelový plášť z plechu tl. 3mm vařený na podkonstrukci z jackelových profilů 60/60/3 MNOŽSTVÍ	6 KS	-		6 KS
POZNÁMKY:				ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBOU OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ ! PRO VŠECHNY NESTANDARDNÍ VÝROBKÝ ZPRACUJE DODAVATEL DODAVATELSKOU DOKUMENTACI. VÝROBA PRVKŮ MŮŽE BÝT ZAHÁJENA AŽ PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A ODSOUHLASENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE PROJEKTANTEM. DETAILS JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ BUDOU ŘEŠENY BĚHEM STAVBY V SOUČINNOSTI ARCHITEKTA A INVESTORA			

TECHNOLOGICKÝ PAVILON LEDNICE				VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ 3		
OZN.	ROZMĚR(mm), P.O.	SCHÉMA	POPIS	POČET KS		
				1.NP	STR./PUDA	CELKEM
Z/05	Ø2200 x 6000	viz. výkres TPL-DPS-D101-01-019-00	<p>VENKOVNÍ TOČITÉ SCHODIŠTĚ Ocelové vřetenové točité schodiště se suchovodem. Schody z porarostu, nástupní výška ±0.000, výstup na úroveň střechy +4,780. Povrchová úprava pozinkování a lakování na RAL 7016. Okolo schodiště tubus opláštěný tahokovem - pozinkovaný, lakovaný na RAL 7016.</p> <p>MNOŽSTVÍ</p>	1 SOUP	-	1 SOUPRAVA
Z/06	3350/2700		<p>RÁM PRO LAMELOVOU PVC ZÁSTĚNU Rám z jackelových profilů 100/80/3 opatřený 2x základním nátěrem a 1x finálním v odstínu RAL 9003. Součástí dodávky chemické kotvy M16 do betonu (4ks) a děrovaného keramického zdiva (4ks) Hmotnost 1 soupravy - 100kg.</p> <p>MNOŽSTVÍ</p>	1 SOUP	-	1 SOUPRAVA
<p>POZNÁMKY:</p> <p>ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBOU OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ ! PRO VŠECHNY NESTANDARDNÍ VÝROBKÝ ZPRACUJE DODAVATEL DODAVATELSKOU DOKUMENTACI. VÝROBA PRVKŮ MŮŽE BÝT ZAHÁJENA AŽ PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A ODSOUHLAŠENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE PROJEKTANTEM. DETAILY JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ BUDOU ŘEŠENY BĚHEM STAVBY V SOUČINNOSTI ARCHITEKTA A INVESTORA</p>						

TECHNOLOGICKÝ PAVILON LEDNICE				VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ 4		
OZN.	ROZMĚR(mm), P.O.	SCHÉMA	POPIS	POČET KS		
				1.NP	STR./PUDA	CELKEM
Z/07		viz. výkres TPL-DPS-D101-01-020-00	ŽEBŘÍK NA STŘECHU. Ocelový žebřík z úrovně +4,750 na +6,480. Žebřík žárově zinkován, opatřen reaktivním a vrchním nátěrem RAL 7016 Kotvení žebříku do zděné stěny z děrovaných keramických bloků. MNOŽSTVÍ	1 SOUP.	-	1 SOUPRAVA
Z/08		viz. výkres TPL-DPS-D101-01-021-00	ZÁSTĚNA. Zástěna z jackelových profilů, spodní a horní rám z pásoviny, žárově zinkována, opatřena reaktivním nátěrem a lakováním na RAL 7016. Kotvení zástěny do betonového základu a k ocelové konstrukci přístřešku. MNOŽSTVÍ	2 SOUP.	-	2 SOUPRAVY
Z/09		viz. výkres TPL-DPS-D101-01-022-00	ZÁSTĚNA CHLADÍCÍCH JEDNOTEK NA STŘEŠE. Zástěna z jackelového rámu s výplní z tahohovových polí v ocelovém ámu z profilů L. Konstrukce žárově zinkována, opatřena reaktivním nátěrem a lakováním na RAL 7016 Kotvení zástěny do betonového základu a k ocelové konstrukci přístřešku. MNOŽSTVÍ	1 SOUP.	-	1 SOUPRAVA
Z/10			KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ROZVADĚČE FVE. Pomocná konstrukce pro kotvení rozvaděčů a střídačů FVE z jackelových profilů. Na konstrukci bude zpracován výkres podle dodaného typu rozvaděčů Konstrukce žárově zinkována, kotvena na chemické kotvy do obvodového pláště. Hmotnost konstrukce - 150kg. MNOŽSTVÍ	-	1 SOUP.	1 SOUPRAVA
POZNÁMKY:				ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBOU OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ ! PRO VŠECHNY NESTANDARDNÍ VÝROBKY ZPRACUJE DODAVATEL DODAVATELSKOU DOKUMENTACI. VÝROBA PRVKŮ MŮŽE BÝT ZAHÁJENA AŽ PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A ODSOUHLASENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE PROJEKTANTEM. DETAILY JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ BUDOU ŘEŠENY BĚHEM STAVBY V SOUČINNOSTI ARCHITEKTA A INVESTORA		

TECHNOLOGICKÝ PAVILON LEDNICE				VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ 5		
OZN.	ROZMĚR(mm), P.O.	SCHÉMA	POPIS	POČET KS		
				1.NP	STR./PUDA	CELKEM
Z/11	8100/1800 		DVOUKŘÍDLÁ BRÁNA. Otevíravá dvoukřídlová brána 6001800 + pevný boční díl 2000/1800.svařena z jackelových profilů. Výplň brány z tahokovu TR 42x12x2. Brána bude žárově zinkována, opatřen reaktivním a vrchním nátěrem RAL 7016 Pod sloupky brány bude proveden základ - dodávka brány. Dodávka brány veškeré kování a panty. Hmotnost brány 550kg. MNOŽSTVÍ	1 SOUP	-	1 SOUPRAVA
Z/12	35000/1600		OPLOCENÍ AREÁLU OD PARKOVIŠTĚ. Oplocení z 3D PANELŮ DÉLKY 35M A VÝŠKY 1,6M. Součástí oplocení sloupky a dvoukřídlová branka 3000/1600 včetně uzamykatelné kliky a přípravy pro čtečku karet. Barva panelů - antracit, elektromechanický zámek. MNOŽSTVÍ	1 SOUP	-	1 SOUPRAVA
POZNÁMKY: ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBOU OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ ! PRO VŠECHNY NESTANDARDNÍ VÝROBKÝ ZPRACUJE DODAVATEL DODAVATELSKOU DOKUMENTACI. VÝROBA PRVKŮ MŮŽE BÝT ZAHÁJENA AŽ PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A ODSOUHLASENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE PROJEKTANTEM. DETAILY JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ BUDOU ŘEŠENY BĚHEM STAVBY V SOUČINNOSTI ARCHITEKTA A INVESTORA						