

Všeobecné technické pokyny k provádění zámečnických prvků

1. Materiály

Druh materiálu: Používané materiály (ocel, nerezová ocel, hliník apod.) musí odpovídat požadavkům na pevnost, trvanlivost a odolnost vůči vnějším vlivům (např. koroze).
Certifikace: Materiály by měly splňovat příslušné normy a předpisy, jako jsou ČSN nebo EN normy pro stavební a zámečnické prvky.

2. Zpracování a montáž

Přesnost výroby: Zámečnické prvky musí být vyrobeny s přesností dle výkresové dokumentace. Odchyly jsou obvykle stanoveny ve specifikaci projektu, např. $\pm 0,5$ mm.
Svařování a spoje: Všechny svary musí splňovat specifikace dané normami a být kontrolovány na pevnost a kvalitu. Spoje by měly být prováděny s ohledem na bezpečnost a funkčnost.
Montáž: Montáž zámečnických prvků by měla být provedena v souladu s montážními plány a normami, včetně bezpečnostních opatření, jako je ochrana proti pádu nebo vhodné kotvení.

Svařování: Svařence musí být provedeny podle normy ČSN EN ISO 5817 – Kvalita svarů. Zajištění kvality se provádí vizuální kontrolou a případně nedestruktivními zkouškami (např. ultrazvukové zkoušky).

Montážní spoje: Spoje mohou být provedeny šroubovými spoji nebo svařením, přičemž montážní postupy jsou předepsány v montážní dokumentaci. Šrouby musí být minimálně třídy 8.8.

Kotevní prvky a upevňování

Kotevní systémy: Kotevní prvky (např. kotvy pro připevnění zábradlí nebo schodišť) musí být dimenzovány na příslušná zatížení a instalovány podle doporučení výrobce (chemické kotvy, mechanické kotvy apod.).

Kontrola a zkoušení: Před samotným upevněním je třeba provést kontrolu podkladu, aby byla zajištěna dostatečná únosnost. Po montáži se mohou provádět tahové zkoušky pro ověření pevnosti kotvení.

3. Ochrana proti korozi

Povrchová úprava: Zámečnické prvky, zejména v exteriéru, musí být opatřeny povrchovou úpravou, jako je žárové zinkování, nátěr nebo práškové lakování, aby se zabránilo korozi a prodloužila se životnost.
Antikorozní ochrana: Pro vnitřní i venkovní prvky je potřeba zajistit dostatečnou ochranu před vlhkostí a agresivními látkami v prostředí.

4. Bezpečnost a stabilita

Zatížení a únosnost: Každý prvek musí být navržen tak, aby unesl předpokládané zatížení, a to jak statické, tak dynamické (např. vibrace, vítr).
Bezpečnostní normy: Zámečnické prvky musí být navrženy a vyrobeny tak, aby splňovaly bezpečnostní normy (např. ČSN EN ISO 14122 pro přístupové systémy).

5. Estetika

Design a povrchová úprava: Vedle technických požadavků musí být zámečnické prvky zohledňovány i estetické aspekty. Povrchová úprava musí být jednotná, bez viditelných vad (např. praskliny, nejednotné barvy).

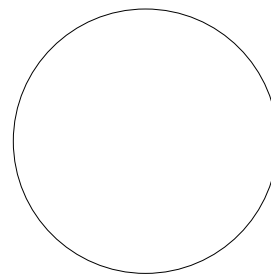
6. Dokumentace

Technická dokumentace: Každý prvek by měl být provázen technickou dokumentací, která zahrnuje specifikace materiálů, výrobní a montážní postupy, zkoušky a certifikace.
Kontrola kvality: Provádění zkoušek během výroby a montáže, včetně vizuálních kontrol a nedestruktivních zkoušek svarů.

7. Normy a předpisy

ČSN EN 1090-2: Technické požadavky na výrobu a montáž ocelových a hliníkových konstrukcí.
ČSN EN ISO 12944: Ochrana proti korozi prostřednictvím ochranných nátěrů.

Splnění těchto požadavků je klíčové pro zajištění kvality a bezpečnosti zámečnických prvků v konstrukcích a jejich dlouhodobé spolehlivosti.



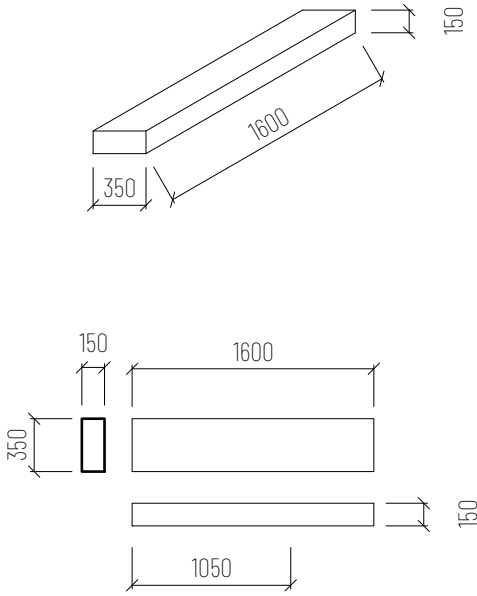
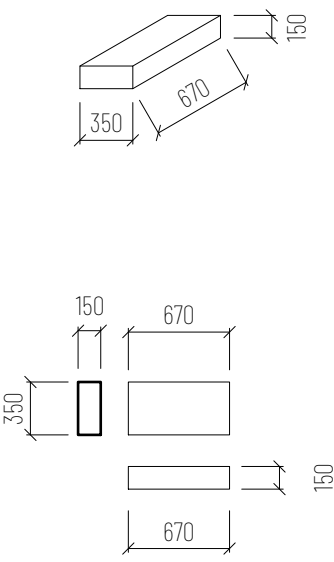
0,000 = 329,500 m.n.m. | Bpv, S-JTSK

VYPRACOVAL		Ing. et Ing. arch. Pavel Gebauer Ing. arch. Marko Kubovič		INVESTOR		Město Kopřivnice	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT				Ing. et Ing. arch. Jakub Mikel		Štefánikova 1163/12, 74221 Kopřivnice	
ZAKÁZKA		Rekonstrukce foyer městského úřadu v Kopřivnici		Katastrální území: Kopřivnice [669393] Parcelní číslo: 1921/1		ČÁST Architektonicko-stavební řešení	
STUPĚŇ		MĚŘÍTKO		DATUM		VÝKRES	
DPS		1 : 50		03 / 2025		Výpis prefabrikovaných prvků	

MAJAG.

Malinovského náměstí 4, 602 00 Brno-střed
tel: +420 731 304 461
atelier@majag.cz

6.02

6.02.a	Výpis prefabrikovaných prvků				
Rekonstrukce foyer městského úřadu v Kopřivnici					MAJAG s.r.o.
Označení	Schéma	Rozměry	ks	Popis	Poznámka
P.01		1600 x 350 x 150	48	<p>Popis: Přímý betonový schodišťový stupeň</p> <p>Materiál: pohledový beton</p>	
P.02		670 x 350 x 150	16	<p>Popis: Přímý betonový schodišťový stupeň</p> <p>Materiál: pohledový beton</p>	Délka vznikne zkrácením delšího prefabrikovaného prvku
<p>Tento výpis nelze považovat za dílenskou dokumentaci. Dílenskou dokumentaci na základě specifikací detailů zpracuje dodavatel a předloží ke schválení autorským dozorem ještě před zadáním do výroby. Před výrobou je nutné prověřit skutečné rozměry konstrukcí na stavbě.</p> <p>Veškeré povrchové úpravy budou odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem. Dodávka včetně kotevních prostředků, kování a jiné.</p>					