

### **TECHNICKÉ PODMÍNKY**

Rozměry všech výrobků je třeba před výrobou ověřit 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 a investorem.

#### **Úprava povrchů**

Před prováděním povrchových úprav ocelových prvků je nutné provést před úpravu povrchů:

- odstranění mastnoty vhodným detergentem
- omytí soli a nečistot vysokotlakou čistou vodou
- abrazivní otryskání povrchu na Sa 2,5
- odstranění prachu

Protikorozi 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 prostředí 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, životnosti a stupně korozního prostředí.

#### **Použité normy**

Při zpracování dodavatelské dokumentace, výrobě a montáži zámečnických výrobků je nutné splnit požadavky norem a předpisů:

ČSN 06 0310	Tepelné soustavy v budovách – Projektování a montáž
ČSN 06 0830	Tepelné soustavy v budovách – zabezpečovací zařízení
ČSN 73 0831	Požární bezpečnost staveb - Shromažďovací prostory
Nař. vlády č. 378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nař. vlády č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Zákon č.22/1997 Sb.	Zákon o technických požadavcích na výrobu.
Vyhláška č. 192/2005 Sb.	kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 193/2007 Sb.	kterou se stanoví podrobnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřních rozvodů tepelné energie a chladu

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad.

Veškeré použité materiály a výrobky je nutné vzorkovat.

**TECHNICKÉ STANDARDY**

<b>01</b>	Měděné potrubí 28x1,0; Cu 99,99; polotvrdá; včetně kolen, T-kusů a ostatních tvarovek, spojované pájením, nebo lisováním odboček, přechodů, přirozených kompenzátorů "L" a "U", chrániček, prostupů a jejich utěsnění; veškerého upevnění (profilová ocel), pomocné konstrukce pro uchycení potrubí) -barevného značení potrubí a orientačních štítků, šipek proudění standard Supersan
<b>02</b>	Kulové uzavěry - těleso ventilu z mosazi potažené niklem a chromem, všechny pohyblivé části jsou potažené teflonem, pro vodu do 100 °C, PN 16, se dvěma závitů - vnitřní závit; DN 25 (1") standard: IMT; GIACOMINI
<b>03</b>	Bajonetová rychlospojka 1" s vnějším závitem (DN 25)
<b>04</b>	Tepelná izolace - izolační trubice ze syntetického kaučuku, vzrůstající tloušťka; tl. 9,5 - 16 mm izolační materiál se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí, vysoká odolnost proti poškození, $\lambda_{\pm 0^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W/mK}$ , $\mu$ -faktor $\geq 7000,0$ , tlumení přenosu hluku 30 dB (A), stupeň hořlavosti dle ČSN 73 0842 C1 - těžce hořlavý, samozhášivý, nešíří plamen, nekapající, odolný všem obvyklým stavebním materiálům; spojování lepidlem standard Armacell AF/Armaflex
<b>05</b>	Tepelná izolace - izolační desky ze syntetického kaučuku tl. 16 mm izolační materiál se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí, vysoká odolnost proti poškození, $\lambda_{\pm 0^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W/mK}$ , $\mu$ -faktor $\geq 7000,0$ , tlumení přenosu hluku 30 dB (A), stupeň hořlavosti dle ČSN 73 0842 C1 - těžce hořlavý, samozhášivý, nešíří plamen, nekapající, odolný všem obvyklým stavebním materiálům; spojování lepidlem standard Armacell AF/Armaflex
<b>06</b>	Izolační závěsy potrubí ze syntetického kaučuku, vzrůstající tloušťka; tl. 9,5 - 16 mm izolační materiál se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí, vysoká odolnost proti poškození, $\lambda_{\pm 0^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W/mK}$ , $\mu$ -faktor $\geq 7000,0$ , tlumení přenosu hluku 30 dB (A), stupeň hořlavosti dle ČSN 73 0842 C1 - těžce hořlavý, samozhášivý, nešíří plamen, nekapající, odolný všem obvyklým stavebním materiálům; spojování lepidlem standard Armacell AF/Armaflex