

## **Specifikace popisu nátěrů VO**

Nátěry ocelových stožárů a ostatních ocelových prvků soustavy VO se provádí v souladu s platným Generelem VO základním a vrchním nátěrem v počtu vrstev, který je dán technologickým předpisem výrobce použité nátěrové hmoty, a který je nezbytný pro kvalitu nátěru garantující splnění podmínky ochrany ošetřeného povrchu po dobu min. 5 let. Minimální záruka na provedené nátěry je 2 roky.

Stožár nebo jiný ocelový prvek soustavy VO se opatří základním nátěrem (u pozinkovaných povrchů speciálním základním nátěrem na zinek). Dále se opatří vrchním stříbrným nátěrem, u stožárů do výšky 1,4 m nad zemí šedým nátěrem. Některé typy sadových stožárových kompletů ve vybraných lokalitách budou opatřeny vrchním nátěrem barvou černou podle požadavku nebo schválení správcem VO. Jiné odstíny je možné navrhnout a provést pouze v odůvodněných případech po předchozím projednání a schválení správou VO (např. barva schválená pro mobiliář památkové zóny, schválený záměr architekta apod.).

Před nátěrem je nutno místa napadená rzi očistit na kovový podklad nebo použít základní barvu chemicky navazující na kov a rez. Celý povrch je třeba zbavit nečistot odmaštěním a vysušit (ČSN ISO 8501-1, 8504-3). Obnova základního nátěru je nutná i v případě, že došlo k jeho mechanickému poškození čištěním od koroze, nebo v průběhu transportu měněných částí a jejich montáže. Při poškození do 5 % celkového povrchu je možná pouze místní oprava, při vyšším poškození je nutná úplná obnova základního nátěru. Vlastní nátěry je nutné provádět za suchého počasí a při odpovídající teplotě prostředí stanovené pro příslušné nátěrové hmoty výrobcem. Z ekologických důvodů a pro zajištění hygieny práce je nutno omezit na minimum (výhledově zcela vyloučit) použití nátěrových hmot s obsahem šestimocného chrómu a s obsahem olova.

Při provádění nátěrů je nutno dbát na čistotu okolí a to jak okolní zeleně, dlažby ale také betonové patky stožáru, skříní a značek umístěných na tělese stožáru. Tyto je nutno před nátěrem zakrýt, nebo bezprostředně očistit.

Číslování stožárů si provede objednatel při převímce dokončených nátěrů.

Materiál bude zhotovitel odebírat od objednatele podle typů jednotlivých objednávek.

Materiály běžně používané na nátěry stožárů VO jsou:

- Barva syntetická základní na pozinkovaný kov
- Barva syntetická základní rychleschnoucí vhodná na kovové konstrukce
- Barva syntetická stříbrná vrchní vhodná na kovové konstrukce RAL 9002

- Barva syntetická vrchní šedá vhodná na kovové konstrukce RAL 7043
- Barva syntetická vrchní antracit vhodná na kovové konstrukce RAL 7016