

PROTIKOROZNÍ OCHRANA

1) Obecně

Jedná se o PKO nového zábradlí umístěného na římsách kolmých čel (viz. PD).

PKO je navrženo v souladu s předpisem Správa železnic S5/4 Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí.

Je zvolen kombinovaný protikorozní povlak s předpokládanou životností nátěrového systému „H“ nad 15 let (ČSN EN ISO 12944 – 5).

Stupeň korozního prostředí dle C3 – střední.

2) Specifikace PKO

Příprava povrchu tryskáním na stupeň čistoty povrchu Sa3 a stupeň drsnosti „střední G.“

SKLADBA PKO		
VRSTVY	NDFT	ODSTÍN
Žárový stříkaný povlak	100 µm	
Základní vrstva	90 µm *)	
Podkladní vrstva	90 µm	
Vrchní vrstva	60 µm	DB 503
Celkem:	100 µm+ 240 µm	

*) Základní nátěr bude proveden ve dvou vrstvách: napouštěcí (penetrační) vrstva v tloušťce cca 40 µm a po vsáknutí do vrstvy žárového stříkaného povlaku bude doplněna na celkovou tloušťku 90 µm.

3) Opravný systém PKO

V případě poškození protikorozní ochrany je nutné provést důkladné ruční nebo mechanizované očištění podkladu na stupeň čistoty povrchu PSt2, nebo otryskání na stupeň čistoty povrchu PSa2½ (oboje dle ČSN ISO 8501-1), nebo v závislosti na rozsahu a hloubce (vrchní vrstva, podkladová vrstva, apod.) poškození protikorozní ochrany ruční přebroušení (brusné plátno) hran přechodů jednotlivých vrstev.

Následovně provést aplikaci (ručně štětcem nebo bezvzduchovým vysokotlakým nástřikem) protikorozní ochrany ve stejném složení a tloušťce vrstev jakou výše uvedená skladba protikorozního systému.

Nepřípustné jsou závady, které mohou vzniknout při aplikaci jednotlivých vrstev, jako je ztečená barva, pokapaní (slzy), zanesení nečistot do čerstvého (mokrého) nátěru, kráterky, puchýře atd.

4) Ekologie a bezpečnost práce

Při provádění nátěrů budou dodrženy platné bezpečnostní a hygienické předpisy. S odpady a zbytky NH, čisticími prostředky a s jejím odpadem bude nakládáno v souladu s platnou právní úpravou (zákon č.185/2001 Sb.). Tyto nebezpečné odpady budou předány k likvidaci oprávněné firmě.

5) Záruky, životnost

Zhotovitel poskytne objednateli záruku 60 měsíců s předpokládanou životností 20 roků.

Ze záruky jsou vyjmuta místa poškozené PKO opravené jinou organizací než zhotovitelem PKO.

Po záruční dobu se nepředpokládají žádné údržbové práce, doporučují se pravidelné prohlídky (1x ročně po zimním období) a očištění v kritických místech OK (vodorovné plochy, kouty) od mechanických usazenin.

6) Přejímka, pověření pracovníci

- Přejímka kvality přípravy povrchu a jednotlivých vrstev nátěrového systému bude zajišťována zásadně zhotovitelem. Ten vyzve předem dohodnutým způsobem objednatele k účasti na přejímacím řízení, které se koná vždy na místě provádění nátěrových prací.
- Měřicí techniku, způsob a rozsah hodnocení, postup měření stanoví a určuje tento technologický postup.
- Závěrečné přejímací řízení, včetně protokolu o celkové přejímce povrchových úprav bude provedeno pouze při účasti zhotovitele a objednatele.

Doklady potřebné pro předání díla:

- doklady (protokoly) o měření tloušťky protikorozi ochrany
- stavební deník PKO
- osvědčení o kompletnosti a jakosti PKO
- prohlášení o shodě dle zák. 22/1997 Sb. k použitým NH a materiálů PKO

V Prostějově, dne 15. 02. 2022

Monika Zedníčková