



IKON s.r.o. Frýdek-Místek

projekční a inženýrská činnost ve stavebnictví, dodávky staveb

Příborská 1390, 738 02 Frýdek-Místek 12

tel. + fax: 00420-558433016, 558433215

Email: info@ikonfm.cz

<http://www.ikonfm.cz>

OPRAVA LÁVKY L-9 PŘES OSTRAVICI U ÚŘADU PRÁCE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor:
Objednatel:
Stupeň:
Část:
Zodpovědný projektant:
Vypracoval:
Datum:
Číslo zakázky:

Statutární město Frýdek-Místek
Statutární město Frýdek-Místek
projekt
ocelová konstrukce
Ing. Lumír Ivánek
Ing. Markéta Ivánková
duben 2016
16-822

1. Úvod

Na základě objednávky statutárního města Frýdku-Místku je zpracován projekt „Výměny mostovky“ na objektu Lávka přes řeku Ostravici u Úřadu práce. Stávající dřevěná mostovka je nevyhovující.

2. Technické řešení

2.1. Demontáže – stávající stav

Je navržena demontáž stávající mostovky v plném rozsahu – pochozích dřevěných hranolů mostovky 100 x 150 délky 2150 mm a podélníků L 100 x 8 kotvených šrouby k ocelové konstrukci. Zdemontované dřevěné a ocelové prvky budou odvezeny na skládku a sběrného dvora.

2.2. Montáž – nový stav

Mostovka je navržena z ocelových podlahových roštů presovaných, pozinkovaných s protiskluzovou úpravou (rozměr ok 33x11 mm, nosný pásek 30x3 mm). Technologie výroby lisovaných roštů umožňuje výrobu roštů s velmi zahuštěnými oky 11 mm. Rošty s takovými oky se doporučují všude, kde je velký pohyb chodců. V případě zasněžení, námrazy, zaolejování, vlhkosti a v jiných kritických podmínkách se realizují protiskluzové rošty. Rošty jsou kotveny do ocelových podélníků profilu UPE80. Podélníky jsou šroubované ke stávající ocelové konstrukci přes nové přípojné plechy. Všechny nové prvky OK a rošty včetně spojovacího materiálu budou zároveň zinkovány.

Nové prvky (podélníky a rošty) neovlivní statiku lávky.

2.3. Oprava povrchové ochrany OK

Povrch ocelové konstrukce lávky byl ošetřen v roce 2008. Lokálně dochází k prokorodování nátěru nebo k jeho odlupování. Doporučujeme lávku očistit, např. tlakem vody a opravit nátěr. Použitý odstín na stávající konstrukci je RAL7047 (Telešedá 4) pro spodní nátěr, RAL3031 (Orientální červená) pro vrchní nátěr.

Nátěrový systém Rembrandtin.

Základní – Remoplast HS KST 2K epoxidový nátěr vysokосуšinový, tixotropní – RAL 7035.....70 µm

Mezivrstva – Remoplast HS KST 2K epoxidový nátěr vysokосуšinový, tixotropní – Rudohnědý.....70 µm

Vrchní – Remoplast UVC Glimmer 2K polyuretanový se slídou železa - RAL 3031.....60 µm