

Most Tynec-01

Pro orientaci v jednotlivých prvcích obnovy a znalost původně použitých materiálů je vhodné použít dokumentaci skutečného provedení stavby, specifikací a TL použitých materiálů. Na lávce se předpokládá provedení následujících činností pro zlepšení jejího staveního stavu a umožnění opravy:

1. PŘEDLÁŽDĚNÍ CHODNÍKU

Původní dlažba bude odstraněna, v místě prosednutí chodníku bude doplněna ŠD a provedeno předláždění. V místě vykloněných obrubníků budou tyto znovu osazeny.

2. OČIŠTĚNÍ POVRCHŮ

Očištění bude provedeno na dřevěných, ocelových i betonových konstrukcích.

Dřevěné konstrukce, tlak do 500 bar :

Plocha celkem 1350 m² – z toho s výrazným napadením 300 m² – zde bude použito mechanické očištění a následné obnovení impragnace

Ocelové konstrukce:

Plocha celkem 195 m² – plochy s porušenou PKO mohou být očištěny tlakem do 1200 bar a připraveny pro následnou obnovu PKO

Betonové povrchy opěr, tlak do 1000 bar:

Omytí – opěry 35+28 = 63 m²

Příprava povrchu pro sanaci – P2/P3 15,6 m² * 2 = 31,2 m² – Op4 5,9 m² >> 37,1 m²

3. SANACE POVRCHU

Čela příčníků budou zasanována vhodným tmelem a opatřena ochranným nátěrem, nebo opatřena oplechováním TiZn.

2 * 17 * 0,08 m² = 2,7 m²

4. OBNOVA PKO

V místech s porušenou PKO ocelových prvků konstrukce bude obnoveno PKO kompatibilní s původně použitým PKO. Předpokládaný rozsah je do 10 m², bude se jednat o malé členité plochy s obtížnou přístupností jak z hlediska nátěru, tak z hlediska pracovní plochy.

5. VÝMĚNA PRVKŮ

včetně ochrany povrchu dle původní PD. Na základě stavu budou vyměněny následující prvky

mostiny	D30	30ks	0,53 m ³
---------	-----	------	---------------------

parapet	GL24h	40ks	2,15 m ³
---------	-------	------	---------------------

krycí deska	GL24h	2ks	0,04 m ³
-------------	-------	-----	---------------------

na základě vyhodnocení
nejhorších ks
Možno alternativně řešit tenčím
krycím prvkem a vložením
oplechování TiZn

Na základě stavu zjištěného při provádění výměny mostin

podélníky v oblasti u Op1	GL24h	5ks/16,25m	1,25 m ³
---------------------------	-------	------------	---------------------

!!! potvrzený počet nutné
výměny podélníků si vyžádá
nutnost odstranění a zpětné
montáže mostin!!!

Most Tynec-01

6. NÁTĚR DŘEVĚNÝCH PRVKŮ

Jedná se o obnovení lazury kompatibilní s lazurou původně použitou. V místech kde bude nutnou použít mechanické čištění bude provedena i spodní impragnace povrchu. Po omytí prvků bude rozhodnuto o nutnosti/vhodnosti provedení lazury v celém rozsahu DK.

plocha celkem 1350 m²s výrazným napadením 300 m²**VYPLNĚNÍ OTVORŮ V PATNÍ OCEL DESCE**

Jedná se o otvory pro plnění podlití patních desek ocelových pylonů, průměru cca 16 mm. Bude použito nesmrštlivé hmoty pro odstranění možnosti setrvávání vody.

2*2 otvory / pilíř >>> 8 ks

7. OBNOVA BETONOVÝCH POVRCHŮ

Zhlaví pilířů

Původní povrchy betonové části pilířů byly sanovány, sanace bude po otryskání a přípravě kotevního profilu s dostatečnou soudržností obnovena jemnozrnnou sanací v minimální tloušťce, případně opatřena pouze ochranným impregnačním nátěrem na bázi silanů. Součástí sanace horního povrchu je i ošetření smršťovacích trhlin v místě pracovní spáry dřívku.

Plocha vodorovná 10,1 m²*Plocha svislá* 5,5 m²Celkem P2 + P3 31,2 m²

Úložný práh a závěrná zídka Op4

Dtto zhlaví pilířů, mimo trhliny.

Plocha 5,9 m²**8. VYKÁCENÍ NÁLETŮ**

Předpokládaná ploch

Op1 L 30*10

Op1 P 30*10

Op4 L 6*10

Op4 P 6*20

Celkem 780 m²**9. ZVOVUOSAZENÍ ZÁBRANY PROTI VJEZDU****10. SOUVISEJÍCÍ INŽENÝRSKÁ ČINNOST**

Zajištění veškerých potřebných povolení a stanovisek DOSS.

11. Protipovodňový a havarijný plán

Včetně odsouhlasení příslušným orgánem státní správy (nátěry a obnova PKO probíhající nad řekou)