

Hlavní prohlídka 18.10.2017

3012-2**Datum prohlídky:** 18.10.2017**Provedl:** Ing. Pavel Hrůza č.oprávnění k provádění hlavních a mimořádných prohlídek:**Přítomni:** Marie Hrůzová - technik**Směr popisu:** ZLEVA DOPRAVA VE SMĚRU STANIČENÍ**Způsob zpřístupnění mostu:** po svahu na levé straně**Počasí při provádění prohlídky:** polojasno**Teplota vzduchu:** 15.0 °C **nosné konstrukce:** _ °C

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

Název objektu: Úpice-Radeč u koupaliště**Okres:** Trutnov**Rok postavení:** 1999**Liniové staničení [km]:** 9.653 **Číslo úseku:** **Úsekové staničení [km]:** 1.090

B. DIAGNOSTICKÉ ZJIŠTĚNÍ

Základy mostních podpěr a křídel, zemní těleso -

Založení plošné na betonové desce z B10.

Mostní podpěry, křídla, čelní zdi -

Opěry jsou součástí nosné konstrukce.

Po obou stranách krátká šikmá betonová křídla.

Izolační systém

Hydroizolace celoplošná, ukončená pod zvýšenými římsami na pásech Coppersun. Izolace je přetažená na rubu rámu téměř k základové desce, kde jsou položeny drenážní trubky.

Skladba izolace:

- penetrační nátěr Indever;
- 1x natavovací pásy Index;
- ochranná vrstva ABS.

Nosná konstrukce

1 mostní pole.

Nosná konstrukce je tvořena 8 ks prefabrikovaných rámu IZM 2/1-6, na kterých je nabetonovaná železobetonová deska tl.20-30cm z B25 vyztužená dvojnásobnou KARI sítí.

Vozovka, chodníky, římsy, kolejový svršek - Vozovka

Vozovka se živičným krytem šířky 625cm.

Volná šířka mostu je 665cm. Spáry mezi krytem vozovky a římsami jsou zality pružnou asfaltovou zálivkou

Vozovka, chodníky, římsy, kolejový svršek - Římsy

Železobetonové monolitické římsy, opatřené nátěrem Betonfinish.

Svodidla, zábradelní svodidla, zábradlí, dopravní značení a označení mostu - Zábradlí

Oboustranné ocelové trubkové zábradlí se svislou výplní, opatřené metalizací a vrchním nátěrem.

Cizí zařízení na mostě -

Před opěrou na začátku mostu je v zemi uložená chránička pro vodovodní potrubí.

C. ZÁVADY:

Nezadaný

K HMP nebyl předložen mostní list.

Mostní podpěry, křídla, čelní zdi - Křídla

- degradovaný povrch na horní ploše křídla na konci mostu vlevo

Nosná konstrukce

- na vnitřních plochách rámu jsou kaverny (výrobní závada).

Vozovka, chodníky, římsy, kolejový svršek - Vozovka

- trhliny a výtluky v živičném krytu vozovky

- huminózní zemina se zakořeněnou vegetací na obou okrajích vozovky pod zvýšenou římsou

Vozovka, chodníky, římsy, kolejový svršek - Římsy

- svislá trhlina na boku římsy vpravo

- hloubkově degradovaný beton na horní ploše a boku římsy vpravo na konci mostu

- na boku a vnitřní straně římsy vlevo lokálně rezavé výluhy

Svodidla, zábradelní svodidla, zábradlí, dopravní značení a označení mostu - Zábradlí

- loupající se nátěr zábradlí

Svodidla, zábradelní svodidla, zábradlí, dopravní značení a označení mostu - Označení mostu

- mírně zkorodovaný sloupek připevnění evidenčního čísla na začátku mostu vpravo

Území pod mostem a přístupové cesty

- vzrostlá vegetace v okolí mostního objektu

Území pod mostem a přístupové cesty - Území pod mostem

- nános zeminy pod mostním objektem

D. HODNOCENÍ PÉČE O MOST, VÝKONU BĚŽNÝCH A KONTROLNÍCH PROHLÍDEK, KVALITY ÚDRŽBOVÝCH PRACÍ A PROVÁDĚNÝCH OPRAV, ZÁVADY MOSTNÍ EVIDENCE:

Běžné prohlídky a běžná údržba jsou na objektu prováděny.

E. OPATŘENÍ NA ZKVALITNĚNÍ SPRÁVY OBJEKTU, NÁVRH NA ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD:

Odstranit vzrostlou vegetaci v okolí mostu.

Termín splnění: pravidelně

Odrezit a natřít sloupek připevnění evidenčního čísla.

Termín splnění: do další hlavní prohlídky

Odstranit nános zeminy pod mostním objektem.

Termín splnění: do další hlavní prohlídky

Odstranit huminózní zeminu se zakořeněnou vegetací v kraji vozovky pod zvýšenou římsou na obou stranách mostu.

Termín splnění: pravidelně

Sanovat horní plochu křídla na konci mostu vlevo.

Termín splnění: do další hlavní prohlídky

Provést zalití pracovní spáry v živičném krytu asfaltovou zálivkou.

Termín splnění: do další hlavní prohlídky

Očistit mostní objekt např. tlakovou vodou, sanovat povrch říms a provést ochranný hydrofobní nátěr všech betonových prvků.

Termín splnění: do další hlavní prohlídky

Obnovit ochranný nátěr zábradlí.
Termín splnění: do 1 roku

F. ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ OPATŘENÍ V ÚDRŽBOVÉ ORGANIZACI, STANOVENÍ ZPŮSOBŮ A TERMÍNU ODSTRANĚNÍ ZÁVAD, PŘÍPADNÉ NAŘÍZENÍ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY:

Navrhovaná opatření byla konzultována s panem Jaroslavem Kašparem, DiS, inspektorem silniční sítě - mostařem (pro okresy: TU, JC a část NA) Správy silnic Královéhradeckého kraje, p.o.

G. ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ ZATÍŽITELNOSTI A STAVEBNÍHO STAVU MOSTU:

Stavebně-technické stavy:

Spodní stavba: II - Velmi dobrý

Nosná konstrukce: II - Velmi dobrý

Mostní vybavení: II - Velmi dobrý

Koeficient stavebního stavu 1.0

Použitelnost I - Použitelné

Zatížitelnost mostu [t]: Vn: 32.0 Vr: 80.0 Ve: 196.0 Fe: 14.0

Rok příští hlavní prohlídky: 2023

Poznámka:

Zatížitelnost převzata z HMP 2011.

Fotodokumentace



pohled ve směru staničení



levá strana



pravá strana



boční pohled zleva



boční pohled zprava



podhled mostu

Fotodokumentace



zapravené spáry mezi BR



nově vyplněné spáry mezi BR



trhlina a výtluk v živichých vrstvách vozovky vlevo



svislá trhlina na boku římsy vpravo



degradovaný beton na hraně římsy vpravo na konci mostu



loupající se nátěr zábradlí

Fotodokumentace



koroze rámečku evidenčního čísla

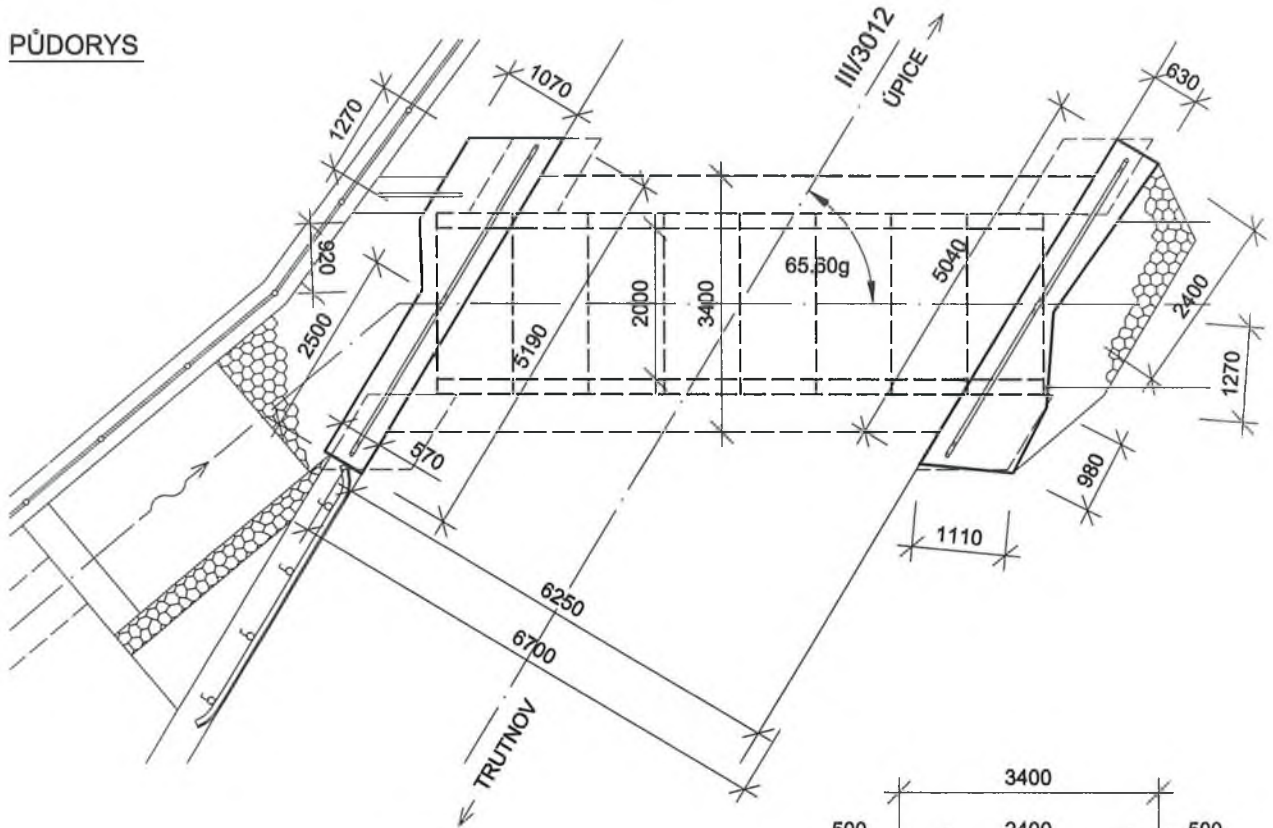


nános bahna pod mostním objektem

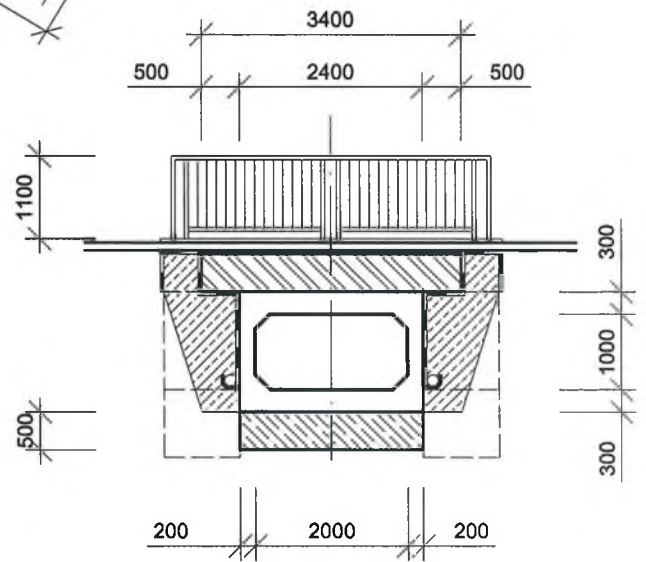
1. Název mostu : most přes potok (přítok Radečky)		Evidenční číslo mostu : 3012-2	
2. Předmět přemostění (překážka) : potok		24. Rok postavení : 1999	
3. Pozemní komunikace : III/3012 km : 9,701		25. Zatížitelnost, způsob a rok stanovení :	
4. Katastrální obec : Radeč		a) normální $V_n=32$ t	
5. Okres : Trutnov		b) výhradní $V_r=80$ t	
7. Správce : SÚS Trutnov		c) vyjimečná $V_e=196$ t	
		d) jednou nápravou 14 t	
8. Počet otvorů : 1		9. Světlost otvorů : kolmá : 2,01 m šikmá : 2,34 m	
10. Délka přemostění : 2,40 m		11. Rozpětí polí :	
		12. Šikmost mostu : L 65,60 gr (59,04 °)	
13. Podrobný popis nosné konstrukce : 8 ks rámových prvků (IZM 2/1)			
Stavební výška : 2,15 m		Úložná výška :	
		Plocha nosné konstrukce :	
14. Opěry : počet :		Délka :	
Výška :		Tloušťka :	
		Druh materiálu :	
15. Mezilehlé podpěry :		Počet : 8 (IZM 2/1)	
Tloušťka :		Délka :	
Druh materiál :		Výška :	
16. Prostorová úprava : Volná šířka mostu : 6,70 m		Šířka chodníků :	
Šířka mezi zvýšenými obrubami : 6,25 m		Volná výška nad vozovkou :	
17. Mostní svršek a vybavení mostu :		Odpaďní zařízení :	
Vozovka - druh / plocha : živičná		Zábrany :	
Druh zpevněné části krajnice :		Svodidla :	
Chodníky - druh / plocha		Zábradlí : ocelové trubkové	
		Jiné vybavení :	
18. Výška mostu nad terénem : 1,95 m			
19. Výška nosné konstrukce nad hladinou vody : 1,00 m		Normální hloubka vody : 0,10 m	
20. Různá zařízení na mostě : chráničky pro vodovod DN 300 mm		26. Výkresy mostu :	
21. Klasifikační stupeň stavu mostu (I - VII) : I		nosná konstrukce - I	
bezvadný		spodní stavba - I	
22. Správní údaje : 1. HMP 1999			
23. Reprodukční pořizovací hodnota : (RPH) Kč			
Úprava RPH			

SCHEMATICKÝ NÁČRT MOSTU:
(půdorys, příčný a podélný řez)

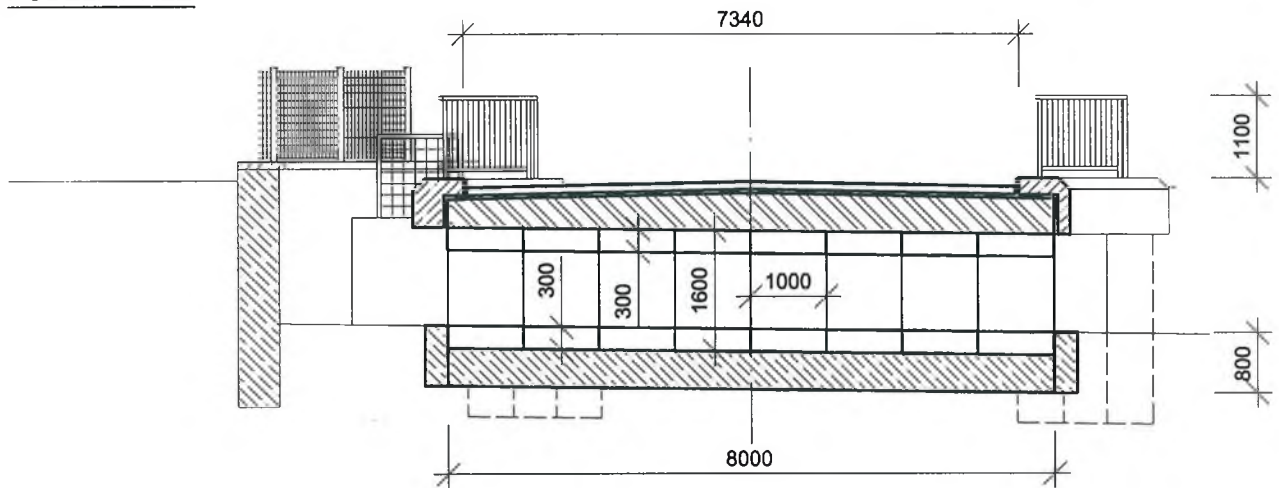
PŮDORYS



PŘÍČNÝ ŘEZ



PODÉLNÝ ŘEZ



Mostní list	datum	podpis	Mostní list	datum	podpis
vypracoval	15.12.2023		doplnil		
doplnil			doplnil		