

HLAVNÍ PROHLÍDKA MOSTU

Název objektu: **Most přes tok Ostravická Datyňka v části Lískovec-Kavčonky**
 Okres: Frýdek-Místek
 Prohlídku provedla firma: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
 Prohlídku provedl: Ing. Kateřina Sedláčková, Ing. René Závada, Mgr. Katarína Korčeková
 Datum provedení prohlídky: 01. 09. 2016
 Poznámka: -
 Počasí v době provádění HPM Teplota vzduchu: 25°C Teplota NK: -

A. Základní údaje

Číslo komunikace: - Staničení km: -
 Evidenční číslo mostu P-15
 Název objektu: **Most přes tok Ostravická Datyňka v části Lískovec-Kavčonky**
 Stav mostu z předchozí HPM: Nestanoveneno
 Spodní stavba: - Nosná konstrukce: -
 Zatížitelnost mostu: $V_n = -$
 $V_r = -$
 $V_e = -$
 Staničení ve směru: Ve směru toku
 OP1 – pravobřežní opěra, OP2 – levobřežní opěra
 Způsob zpřístupnění mostu: Volně přístupný

B. Popis částí mostu – diagnostická zjištění	
Základy mostních podpěr, křídel	Založení mostu při prohlídce neodhaleno. Založení mostu je pravděpodobně plošné.
Mostní podpěry, křídla, čelní zdi	Opěry mostu jsou masivní zděné z (lomového) kamene. Křídla jsou taky zděná z kamene. Světlá šířka mezi opěrami je 2,25 m na vtoku a 2,10 m na výtoku – je to most!
Nosná konstrukce, ložiska a klouby, mostní závěry,	Nosnou konstrukci jednopolevého šikmého mostu tvoří monolitická ŽB deska tl. cca 300 mm uložena na lepenku na betonový práh kamenných opěr. Ložiska, klouby a mostní závěry na mostě nejsou.
Mostní svršek – vozovka, izolační systém, chodníky, římsy, koleťový svršek	Vozovka na mostě je živičná (asfaltový koberec neznáme tloušťky). Chodníky na mostě nejsou. Římsy jsou betonové, monolitické, výšky cca 210 mm. Hydroizolace je pravděpodobně provedena jako celoplošná izolačními pásy.

Mostní vybavení – záchytná, ochranná a revizní, dopravní značení, osvětlení, odvodňovací zařízení	Žádné není.
Cizí zařízení	Na vtoku v úrovni NK vede trubka prům. cca 150 mm (pravděpodobně vodovod), na výtoku ve výšce asi 300 mm nad úrovní vozovky vede plynovod.
Území pod mostem a přístupové cesty	Území pod mostem je tvořeno korytem toku Ostravická Datýňka. Přístup pod most je obtížný – strmé svahy a velmi bujná vegetace.

C. Stav a závady části mostu	
Základy mostních podpěr a křídel, zemní těleso	Základy obou opěr jsou podemleté, chybějí kameny.
Mostní opěry, křídla, čelní zdi	Spárování mezi kameny opěr je silně zvětralé, rozdroleno, místy už vypadlo. Povrch opěr a úložných prahů je nazelenalý od zatékající vody a působení mikroorganismů. Křídla na výtoku jsou krátká, kameny jsou rozvolněny a nestabilní, spárovací malta je úplně rozdrolena.
Nosná konstrukce	Nosnou konstrukci tvoří monolitická ŽB deska, na podhledu jsou skvrny a výluhy od zatékání, místy je zvětralý beton a obnažená rezivějící výztuž. Na čelech NK na vtoku i výtoku jsou od desky oddělené betonové „nosníky“ šířky cca 200 mm, které jsou silně degradovány (rozdrolený nekvalitní beton, jsou vidět zrní kameniva). Na výtoku je mezi nosníkem a deskou svislá spára šířky cca 30 mm.
Ložiska, klouby, mostní závěry	Na mostě nejsou.
Vozovka, chodníky, římsy, odrazné proužky, kolejový svršek, zálivky	Povrch vozovky je živiční, místy popraskaný, bez dilatační spáry. Beton římsy je zvětralý, na krajích odpadává, a spolu s čelem NK je obrostlý mechy, lišejníky a popínavou vegetací. Chodníky na mostě nejsou.
Izolační systém	Hydroizolační systém je porušen, do nosné konstrukce a do spodní stavby zatéká.
Odvodňovací zařízení	Odvodňovací zařízení na mostě není provedeno.
Svodidla, zábradelní svodidla, zábradlí dopravní značení a označení mostu	Žádné zabezpečovací zařízení na mostě není. Dopravní značky a tabulky s evidenčním číslem mostu nejsou osazeny.
Ochranná zařízení – ledolamy, záhozy, lodní svodidla, protidotkové, protikouřové, protinárazové, krycí a izolační zábrany, protihlukové zdi apod.	Na mostě nejsou.
Cizí zařízení na mostě	Na vtoku v úrovni NK vede izolovaná trubka prům. cca 150 mm (pravděpodobně vodovod), izolace je silně

	poškozena a obrostlá vegetací. Na výtoku ve výšce asi 300 mm nad úrovní vozovky vede plynovod – je označen a bez závad.
Území pod mostem a přístupové cesty	Území pod mostem je tvořeno korytem toku Ostravická Datyňka. Koryto je nezpevněné, zaneseno velkou vrstvou bahna a naplavenin.

D. Hodnocení péče o most (výkon běžných prohlídek, kvality údržbových prací a prováděných oprav, závady mostní evidence):

Žádné podklady nebyly k dispozici. Údržba mostu je prováděna pouze minimálně v rozsahu finančních možností správce objektu.

E. Opatření na zkvalitnění správy objektu, návrh na odstranění zjištěných závad:

V nejbližší době je nutné provést:

- **Překlasifikovat propustek na most (světla šířka je 2,10-2,25 m)**
- **Osadit dopravní značky se zatížitelností mostu**
- **Osadit normovaný typ záchytného zařízení na obou stranách mostu.**
- Vyčistit koryto od nánosů bahna a naplavenin
- Osadit tabulky s evidenčním číslem mostu

Odstranění do 3 let:

- Zadat zpracování PD pro celkovou opravu mostu.
- Pravděpodobně bude navržena nová nosná konstrukce mostu, včetně spodní stavby.

F. Záznam o projednání opatření se správcem mostu, stanovení druhu údržby a oprav, stanovení způsobu a termínu odstranění závad, nařízení zatěžovací zkoušky apod.:

Stanovení druhu údržby a úprav byly projednány se správcem mostu v rozsahu dle odstavce E.

Poznámka:

G. Rozhodnutí o změně zatížitelnosti a klasifikačního stupně stavu nosné konstrukce a spodní stavby mostu:

Stavební stav	Most celkově	VI – velmi špatný stav
Části mostu		
Starý stav	Stav NK	-
	Stav SS	-
Nový stav	Stav NK	VI – velmi špatný stav
	Stav SS	V – špatný stav
	Koeficient stavebního stavu	0,6
Zatížitelnost mostu (původní) dle PD		
	Normální	-
	Výhradní	-
	Výjimečná	-
	Nápravový tlak	-
Zatížitelnost mostu po hlavní prohlídce		
	Normální	-
	Výhradní	-
	Výjimečná	-
	Nápravový tlak	-
Použitelnost	4 - Omezeně použitelný	
Další hlavní prohlídka	2018	

H. Fotodokumentace



Pohled na most



Pohled na most



Pohled na most na vtoku



Pohled na most na výtoku



Pohled na levobřežní opěru



Pohled na pravobřežní opěru



Podhled na křídlo na levobřežní opěře na
výtoku



Podhled na křídlo na pravobřežní opěře na
výtoku



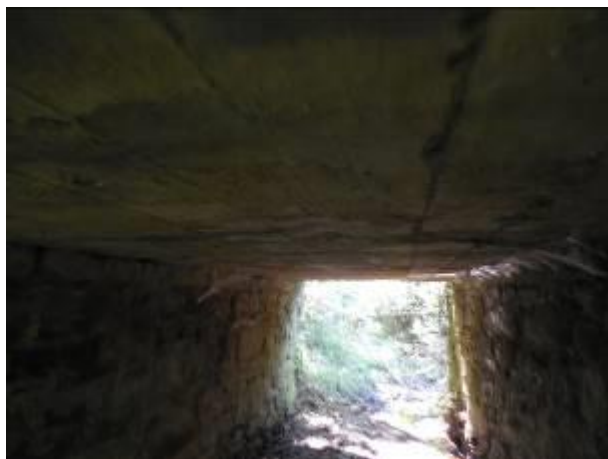
Spára mezi deskou a okrajem NK na výtoku



Spára mezi deskou a okrajem NK na vtoku



Obnažená výztuž na podhledu NK



Podhled NK

V Ostravě srpen 2016

Za DOPRAVOPROJEKT Ostrava
Ing. Kateřina Sedláčková – č. oprávnění 146/2011