

PŘÍLOHA 4

**PŘEHLED PRACÍ, MOSTNÍ LIST  
A VÝTAH Z PASPORTU SDO**

Boh.Martinů 137,602 00 Brno; kancel./pošta: Matzenauerova 9, 616 00 Brno  
e-mail: mostni.vyvoj.brno@seznam.cz; tel: 543 236 257; mob: 77 55 66 300

most ev.č.602-043 přes řeku Jihlavu  
a MK ve městě Jihlava

- místa: opěry(2), křídla(2), UP opěr(2), sloupy mezi-  
lehl. Podpěr(2), UP mezil. podpěr(2), trámy(2),  
příčnický(2), deskové konzoly(2), římsy(2) = 18 míst

## 2.5 Chemické vyšetření:

- 2.5.1 Zjištění ztráty pasiv.vlastn.betonu ("karbonatizace") fenolft. testem na vývrt.nebo závrt.:  
- místa: UP opěr(2), sloupy mezilehlých podpěr(2), UP mezil.podpěr(2), trámy(2), příčníky(2), deskové konzoly(2), římsy(2). Celkem 14 míst
- 2.6 Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže betonářské a předpjaté:  
- průřezy: trámy(4), desk.konzola(2). Celkem 6 míst
- 2.6.1 Elektromagnetickou indukční metodou:  
- zkoušení a zakresl. na konstrukci jednoduchých: 6 průřezů
- 2.6.3 Mechanické porušení části průřezů bez zapravení: 6 průřezů
- 2.6.4 Zapravení porušených průřezů: 6 průřezů
- 2.7 Zjištění velikosti koroze oměřením (ocel.rámečky): 5 míst
- 2.9 Tl. a složení konstrukcí 1]: (2 x sonda vrtaná či kop. v ose vozovky či při obrubníku):
- 2.9.1 Měření, zakresl.a popis: 2 sondy
- 2.9.2 Vrtaná sonda dvojitá ve voz.a most.  $\Phi$  56+ $\Phi$  100 mm standardně délky do 300 mm pro vodotěs.zapravení: 2 sondy
- 2.9.3 Vodotěsné zapravení otvoru po sondě: 2 sondy
- 3 Zpřístupnění konstrukce, dopravní znač., pozn.4]:**
- 3.1.A Lešení lehké pracovní půdor. 0,8 x 2,5 :**  
Lešení použito jen v místech nedostupných prohlížečkou MOOG (odhad):
- 3.1.1 Nájem lešení do výšky 12 m: 3 dny
- 3.1.3 Stavba a přest.lešení na nerov., šikmém, ale pevném terénu neb obdob.ve vodě do 0,5 m (řeka J.): do 12 m výšky: 8 přestaveb  
11 h
- 3.1.B Vysokozdvížná plošina:**
- 3.1.C Mostní prohlížečka MOOG s dosahem 6,5 m:**  
- doprava: 490 km  
- práce: 72 MtH
- 3.2 Dopravní značení (na překračovaných i překračující sil.:**
- 3.2.1 dopr.přenos.značky: 8(ks) 10 dní
- 3.2.2 dopravní kužely: 8(ks) 10 dní
- 3.2.3 světelný blikající kužel: 2(ks) 10 dní
- 4 Dopravné:**
- 4.1 Technologické vozidlo: 6 x 90 km
- 4.3 Osobní vozidlo: 10 x 90 km

Podklady: Ceník MV 2014, Ceník vrtacích prací MSV/OMO 1996,

Brno, 29.02.2016

most 602-043, Jihlava  
základní DG průzkum

zpracoval: Ing. J. Kryštof



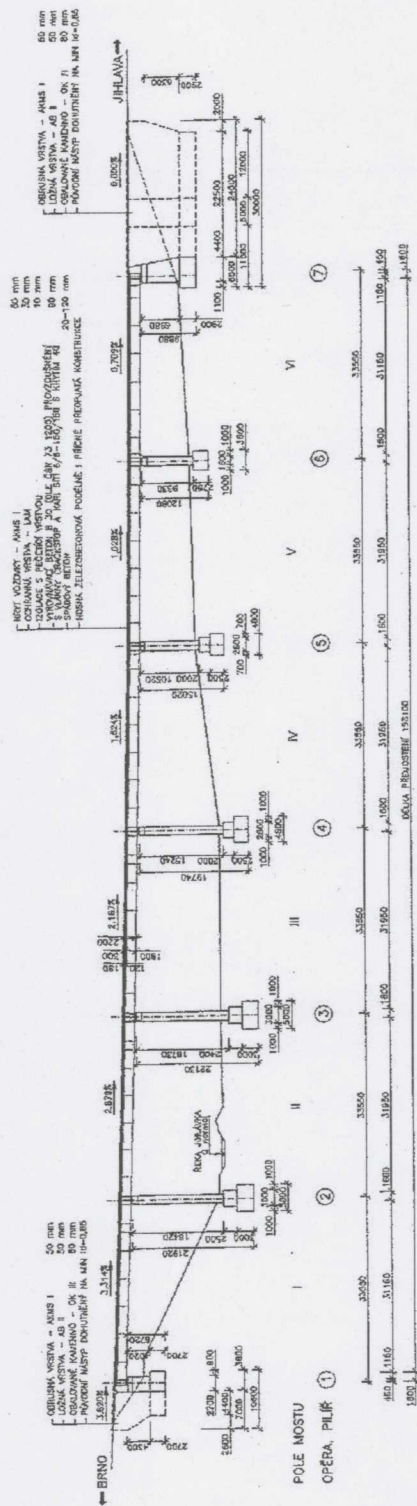


Mostní list mostu pozemní komunikace					
Ev.č. mostu:	602 - 043				
Název mostu:	Most přes potok Jihlávku, údolí a místní komunikaci ve městě Jihlava				
Místní název :	JI				
Předmět přemostění :	Vodoteč (stálý průtok) Potok				
Převáděná komunikace:	2. třída / 602				
Název převáděné komunikace :					
Staničení liniové:	80,997 km	Staničení na úseku:	2,785 km		
Rok postavení:	1956				
Rok poslední rekonstrukce :					
Kraj :	Vysočina				
Okres :	Jihlava				
Katastrální území:	Jihlava				
Správce mostu:	Kraj Vysočina/Krajská správa a údržba silnic Vysočiny/SÚS Jihlava				
<b>Zatížitelnost v době uvedení do provozu, způsob a rok stanovení</b>					
Způsob stanovení: V – CZEN (Zatížitelnost stanovená podrobným statickým výpočtem)					
Rok: 2002					
Vn = 30 t	Vr = 78 t	Ve = 252 t	Vaj (Va) = - t		
<b>Zatížitelnost současná, způsob a rok stanovení</b>					
Způsob stanovení: N (Způsob stanovení zatížitelnosti neznámý)					Rok: 2015
Vn = 26 t	Vr = 62 t	Ve = 200 t	Vaj (Va) = 18 t		
Dl. přemostění: 198,1 m	Dl. nosné konst. : 201,4 m		Šikmost : Kolmý / 100 gr		
Volná šířka : 14,5 m	Celková šířka mostu : 15,4 m		Plocha mostu : 3101,56 m <sup>2</sup>		
<b>Nosná konstrukce</b>					
celk.počet polí : 6					
Podrobný popis nosné konstrukce: Komorový železobetonový, podélně i příčně předepnutý trámový nosník v. 1.90m, tl. stěny 0.20m v poli až 0.50m nad oporou. Tl. horní desky 0.18-0.20m, tl. spodní desky 0.18m.. Osová vzdálenost nosníků 7.00m s příčnicí v poli a nad podporou. Podélná předpínací výztuž je tvořena 72ks kabelů, každý z 11 drátů průměru P7 na 1 hlavní nosník. NK chodníkových konzol tvoří ŽB monolitická konzolová deska tl. min 0.24m vetknutá do horní desky hlavních nosných komorových prvků. Dilatace podpovrchová.					
<b>Popis skupin polí</b>					
Počet polí:	Světlost šikmá:	Kolmá:	Konstr.výška:	Rozpětí:	Druh stat.působení:
	m	m	m	m	
2	31,15	31,15	1,9	32,65	Trám deskový prostý
4	31,95	31,95	1,9	32,65	Trám deskový prostý
Stavební výška : 2,2 m		Úložná výška : 2,48 m			
<b>Způsob uložení NK</b>					
Pozice:	Způsob uložení:	Typ:	Výrobce:	Označení:	
<b>Mostní závěry</b>					
Pozice:	Typ:	Výrobce:	Označení:		
<b>Izolace desky mostovky</b>					
Typ:	Výrobce:	Materiál:			
<b>Spodní stavba</b>					

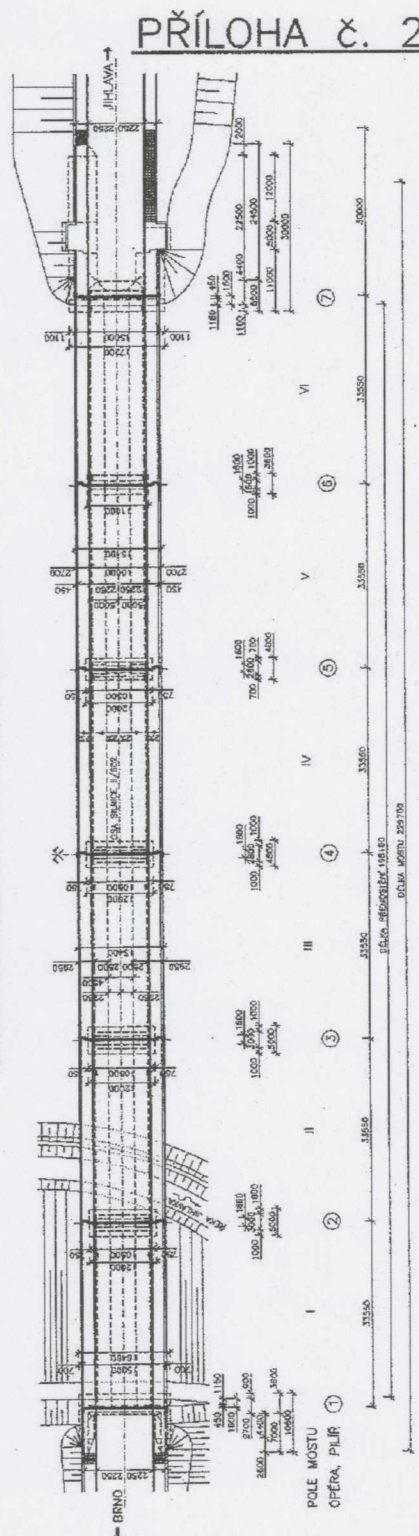
Podrobný popis spodní stavby: Opěry: tížní masivní betonové monolitické. Železobetonové úložné prahy opěr. Mezilehlé podpěry: 5ks železobetonových sloupů, výška 15.60;15.20;14.40;9.80;8.60m. Křídla rovnoběžná masivní betonová monolitická.			
<b>Opěry</b>			
Počet : 2	Délka: 15,4 až 15,4 m	Tloušťka: 2,4 až 4,4 m	Výška: 3 až 6,4 m
Materiál: Prostý beton		Základy:	
<b>Přechodová oblast:</b>			
<b>Mezilehlé podpěry</b>			
Počet : 5	Délka: 2,5 až 2,5 m	Tloušťka: 1,6 až 1,6 m	Výška: 8,6 až 15,6 m
Materiál: Železobeton		Základy:	
<b>Vozovka/chodníky:</b>			
Povrch komunikace: Živice	Šířka mezi obrubami: 10 m	Plocha vozovky: 2014 m2	
Konstrukce vozovky:			
Povrch chodníku: Nezadaný	Šířka chodníku: 2,25/2,25 m	Plocha chodníku: 906,3 m2	
Konstrukce chodníku:			
<b>Odvodnění mostu:</b>			
Druh:	Typ odvodňovačů:	Výrobce:	Svody (dn/mat):
<b>Záchytná zařízení</b>			
Zábradlí (typ/délka):			
Zábradelní svodidla (typ/délka):			
Svodidla (typ/délka) :			
Jiné vybavení :			
<b>Ostatní údaje</b>			
Výška mostu nad terénem: 18,9 m		Výška NK nad hladinou vody: 16,2 m	
Q100: m3/sec.	Hladina Q100: Normální hl. vody: 0,5 m		
Souřadnice mostu			
WGS-84 N: 49,394146	E: 15,597476	S-JTSK	X: -668652,322 Y: -1130375,592
<b>Cizí zařízení</b>			
Typ:	Správce:	Popis: Kabel VO v PE chráničce uložené v obou chodnících.	
<b>Správní údaje</b>			
Archivace projektu:		dokumentace skut. provedení uložena: Správa a údržba silnic	
<b>Klasifikační stupeň stavu mostu:</b>			
nosná konst.: IV - Uspokojivý		spodní stavba: IV - Uspokojivý	použitelnost: III - Použitelné s výhradou
Rok provedení poslední HPM (MPM): 2015			
Reprodukční pořizovací hodnota		Datum posledního stanovení RPH: 31.1.2016	
RPH : 55 543 085,00 Kč			
Datum tisku ML: 31.1.2016		Vypracoval: tisk z BMS - Kryštof Jan, Ing.	



Schematický náčrt mostu, převzatý z ML, 1.část



PŮDORYS m 1:1000



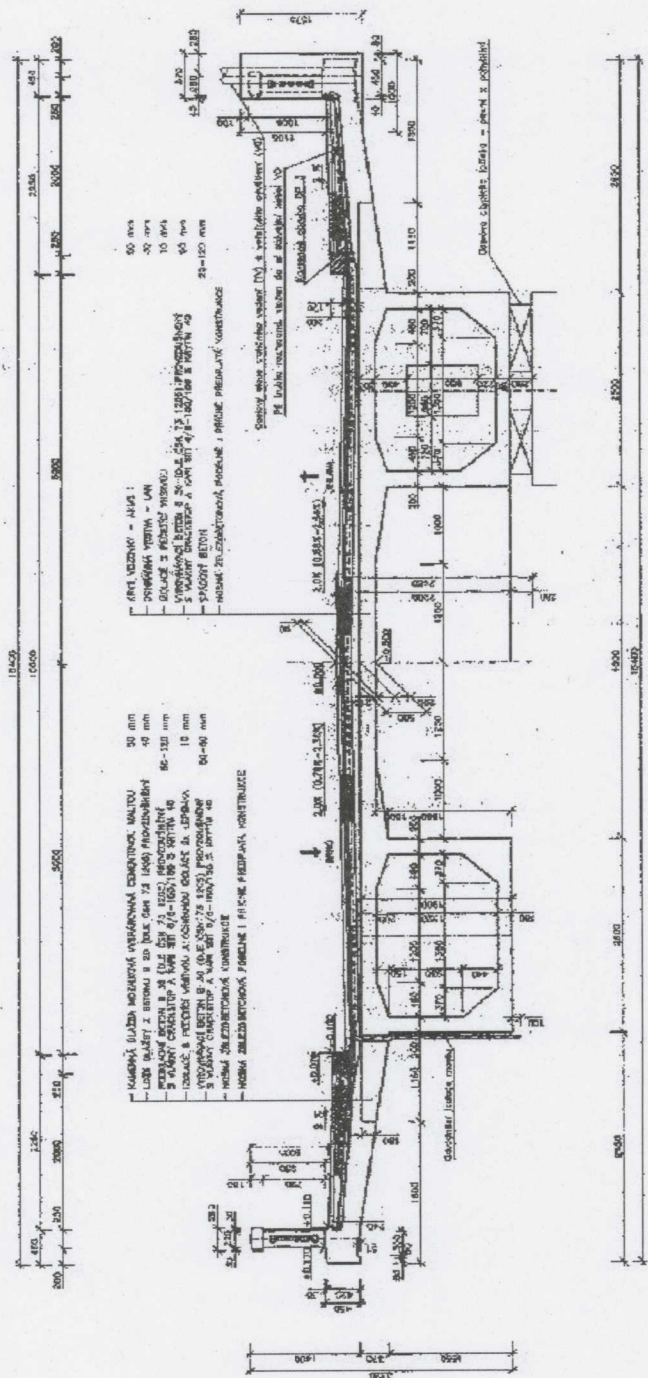
Schematický náčrt mostu  
(příčný řez, podélný řez, půdorys)

PŘÍLOHA č. 1

PŘÍČNÝ ŘEZ m 1:75

V. POLI

NAD. PÍLÍŘEM



Schematický náčrt mostu, převzatý z ML, 2. část



## 602 - 043 (Most přes potok Jihlávku, údolí a místní komunikaci ve městě Jihlava )

Odpovědná osoba  datum poslední změny: 10.9.2015 20:47:56

Identifikátor mostu  
4822

Historie evid. čísla
Mostní list - nová ČSN
Mostní list - stará ČSN

Číslo silnice a mostu  -  Číslo úseku   Dočasné ev. číslo

Název  Místní název

Most přes potok Jihlávku, údolí a místní komunikaci ve m

Staničení (na úseku)  [km] Liniové (provozní) staničení  [km]

Druh objektu Most  Druh zatimního mostu

Kraj  Předmět přemostění

Vysočina  Vodní tok

Okres  Třída komunikace

Jihlava  Vybraná síť

Obec

Jihlava  Vymezený tah

Archivace projektu

Správce  Evropský tah ☐

Kraj Vysočina  Ulice

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny

cestmistrovství Jihlava

Důvod změny

doplnění chybějícího údaje

Způsob užívání

objekt v provozu



## 602 - 043 (Most přes potok Jihlávku, údolí a místní komunikaci ve městě Jihlava)

Odpovědná osoba ; datum poslední změny: 10.9.2015 20:47:56

Identifikátor mostu

Délka/výška/šířka, prostorová úprava (údaje jsou v metrech)

Délka mostu <input type="text" value="229,7"/>	Stavební výška <input type="text" value="2,2"/>	Volná výška nad vozovkou <input type="text" value="5"/>	Rok postavení <input type="text" value="1956"/>
Celková šířka <input type="text" value="15,4"/>	Úložná výška <input type="text" value="2,48"/>	Volná šířka <input type="text" value="14,5"/>	Označení šikmosti <input type="text" value="Kolmý"/>
Délka přemostění <input type="text" value="198,1"/>	Výška nad terénem <input type="text" value="18,9"/>	Šířka mezi obrubami <input type="text" value="10"/>	Šikmost (g) <input type="text" value="100"/>
Délka NK mostu <input type="text" value="201,4"/>	Výška nad hladinou <input type="text" value="16,2"/>	Levý chodník <input type="text" value="2,25"/>	
Šířka mezi zábradlími <input type="text" value="14,5"/>	Hloubka vody <input type="text" value="0,5"/>	Pravý chodník <input type="text" value="2,25"/>	

Povrch komunikace <input type="text" value="Živice"/>	Plocha mostu <input type="text" value="3101,56 m²"/>
Povrch chodníku <input type="text" value="Nezadáný"/>	Plocha vozovky <input type="text" value="2014 m²"/>
	Plocha chodníku <input type="text" value="906,3 m²"/>

Záchytná zařízení na mostě

Oboustranně osazeno ocelové třímadlové zábradlí, sloupky betonové, v. 1.0m.

Různá zařízení na mostě

Kabel VO v PE chrániče uložené v obou chodnících.

Reprodukční pořizovací hodnota:

Způsob výpočtu RPH:

Inventurní číslo:

Poznámka

Druh vozovky a zpevněné části krajnice: netuhá živočná, kryt AKMS I tl. 50mm. Druh chodníků: tuhá/kamenná vyspávaná mozaiková dlažba. Odpadní zařízení: odv. voz. a izolace. Jiné vybavení: osvětlovací zařízení.



602 - 043 (Most přes potok Jihlávku, údolí a místní komunikaci ve městě Jihlava )

Odpovědná osoba: Kryštof Jan, Ing., datum poslední změny: 10.9.2015 20:47:56

Identifikátor mostu  
4822

Popis nosné konstrukce

Komorový železobetonový, podélně i příčně předepnutý trámový nosník v. 1.90m, tl. stěny 0.20m v poli až 0.50m nad oporou. Tl. horní desky 0.18-0.20m, tl. spodní desky 0.18m.. Osová vzdálenost nosníků 7.00m s příčníky v poli a nad podporou. Podélná předpinací výtzuž

Celkový počet polí 6

Popis skupin nosné konstrukce

	Počet polí	Šíkmá	Kolmá	Konstr. výška	Rozpětí	Převažující materiál	Další materiál	Druh stat. působení	Prefabrikát
<input checked="" type="checkbox"/>	2	31,15	31,15	1,9	32,65	Předpjatý beton PREFA	Železobeton	Trám deskový prostý	Jiný
<input type="checkbox"/>	4	31,95	31,95	1,9	32,65	Předpjatý beton PREFA	Železobeton	Trám deskový prostý	Jiný



602 - 043 (Most přes potok Jihlávku, údolí a místní komunikaci ve městě Jihlava)

Odpovědná osoba: Kryštof Jan, Ing.; datum poslední změny: 10.9.2015 20:47:56

Identifikátor mostu  
4822

Popis spodní stavby

Opěry: tři masivní betonové monolitické. Železobetonové úložné prahy opěr. Meziúložné podpěry: 5 ks železobetonových sloupů, výška 15,60; 15,20; 14,40; 9,80; 8,60m. Křídla rovnoběžná masivní betonová monolitická.

Popis skupin podpěr

	Typ podpěr	Druh podpěr	Počet	Materiál	Délka Od	Délka Do	Šířka Od	Šířka Do	Výška Od	Výška Do	Poznámka
<input checked="" type="checkbox"/>	Krajní opěra	Masivní opěra	2	Prostý beton	15,4	15,4	2,4	4,4	3	6,4	
<input type="checkbox"/>	Meziúložná podpěra	Členěný pilíř	5	Železobeton	2,5	2,5	1,6	1,6	8,6	15,6	

## 602 - 043 (Most přes potok Jihlávku, údolí a místní komunikaci ve městě Jihlava)

Odpovědná osoba: Kryštof Jan, Ing.; datum poslední změny: 10.9.2015 20:47:56

Identifikátor mostu  
4822

Uskutečněné hlavní a mimořádné prohlídky

Datum	Druh prohlídky	Prohlídku provedl
10/09/15	Hlavní prohlídka	Kryštof Jan Ing.
11/05/15	Hlavní prohlídka	Rybák Vít Ing.
02/06/11	Hlavní prohlídka	Šístek Milan Ing.
20/06/06	Hlavní prohlídka	Prokop Ivo Ing.

Uskutečněné běžné prohlídky a aktualizace dat

Datum	Druh prohlídky	Prohlídku provedl
26/10/15	Běžná prohlídka	Rosický Drahoslav
01/07/15	Běžná prohlídka	Rosický Drahoslav
26/11/14	Běžná prohlídka	Rosický Drahoslav
25/02/14	Běžná prohlídka	Rosický Drahoslav
31/10/13	Běžná prohlídka	Rosický Drahoslav
16/07/13	Běžná prohlídka	Rosický Drahoslav
23/10/12	Běžná prohlídka	Rosický Drahoslav
29/03/12	Běžná prohlídka	Rosický Drahoslav
16/11/11	Běžná prohlídka	Rosický Drahoslav

Uskutečněné prohlídky souvisejících podjezdů  
nebyla nalezena žádná prohlídka

Nová prohlídka

# 602 - 043 (Most přes potok Jihlávku, údolí a místní komunikaci ve městě Jihlava )

Odpovědná osoba Kryštof Jan, Ing. ; datum poslední změny: 10.9.2015 20:47:56

Identifikátor mostu  
4822

## Rozhodnutí o stavebním stavu mostu

Prohlídka	Spodní stavba	Koeficient1	Nosná konstrukce	Koeficient2	Použitelnost
A 602-043 (08/03/02,Databanka Ostrava )	II - Velmi dobrý		II - Velmi dobrý		Nezadaná
A 602-043 (01/09/05,Databanka Ostrava )	II - Velmi dobrý		II - Velmi dobrý		Nezadaná
HPM 602-043 (20/06/06,Prokop Ivo Ing.)	III - Dobrý	1	III - Dobrý	1	Nezadaná
HPM 602-043 (02/06/11,Šístek Milan Ing.)	IV - Uspokojivý	0,8	IV - Uspokojivý	0,8	III - Použitelné s výhradou
HPM 602-043 (11/05/15,Rybák Vít Ing.)	IV - Uspokojivý	0,8	IV - Uspokojivý	0,8	III - Použitelné s výhradou

## Rozhodnutí o zatížitelnosti mostu

Prohlídka	Způsob zjištění	Vn(t)	Vr(t)	Ve(t)	Nápravný tlak(t)
A 602-043 (08/03/02,Databanka Ostrava )	V - CZEN (Zatížitelnost stanovená podrobným statickým výpočtem)	30	78	252	
A 602-043 (01/09/05,Databanka Ostrava )	V - CZEN (Zatížitelnost stanovená podrobným statickým výpočtem)	50	130	450	
HPM 602-043 (20/06/06,Prokop Ivo Ing.) (III.)	N (Způsob stanovení)	50	130	420	0,0

### Nová prohlídka

(02/06/11) Šístek Milan Ing. (IV)  
(11/05/15) Rybák Vít Ing. (IV)

26 62 200 180  
26 62 200 180

k = 0,18  
0,18  
0,18