



STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Poznámka: Zveřejněna je pouze upravená verze dokumentu z důvodu dodržení přiměřenosti rozsahu zveřejňovaných osobních údajů podle nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů a aplikačních zákonů ČR).

Nejsou dotčena práva podle § 16 odst. 2 písm. e) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) oprávněných osob uvedených v § 16 a § 17 téhož zákona.

19. schůze rady města dne: 06.10.2020

Bod pořadu jednání: 32

Stavebně-technický stav mostních konstrukcí po provedených běžných mostních prohlídkách v roce 2020

Stručný obsah: Hlavní prohlídky mostních konstrukcí se provádí dle § 8 vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb. a zabezpečuje je jejich vlastník nebo správce. Rozsah způsobu hlavních mostních prohlídek je popsán v ČSN 736221 – Prohlídky mostů pozemních komunikací. Předmětný materiál seznamuje radní města Liberce s celkovým shrnutím výsledků hlavních mostních prohlídek za rok 2020.

MML, Odbor správy veřejného majetku

Důvod předložení: seznámení rady s výsledky běžných mostních prohlídek

Zpracoval: Hýbner Lukáš, Mgr. - vedoucí odboru správy veřejného majetku

Projednáno s: Mgr. Jiřím Šolcem, náměstkem primátora pro technickou správu města a informační technologie

Předkládá: Hýbner Lukáš, Mgr. - vedoucí odboru správy veřejného majetku

K projednání v radě přizván(a):

Předpokládaná doba projednání (min): 5

Po schválení předložit na jednání:

Návrh usnesení

Rada města po projednání

bere na vědomí

1. komparaci všech mostních objektů v procentuálním podílu jednotlivých stavů dle příloha č. 1
2. seznam mostních konstrukcí určených k opravě vč. finančního rámce dle přílohy č. 2
3. seznam mostních konstrukcí vyžadujících opravu na základě hlavních mostních prohlídek dle přílohy č. 3
4. seznam propustů vyžadujících opravu na základě hlavních mostních prohlídek dle přílohy č. 4

ukládá

nárokovat v připravovaném rozpočtovém výhledu města Liberce 2021 – 2024 každoroční finanční výdaj ve výši 35 mil. Kč na provádění oprav mostních konstrukcí

P: Hýbner Lukáš, Mgr. - vedoucí odboru správy veřejného majetku

T: 31.12.2020

Důvodová zpráva

Hlavní a běžné prohlídky mostních konstrukcí se provádí dle § 8 vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 a zabezpečuje jejich vlastník nebo správce. Rozsah způsobu hlavních mostních prohlídek je popsán v ČSN 736221 - Prohlídky mostů pozemních komunikací. Metodický pokyn Ministerstva dopravy a spojů č. 6 ze dne 24. března 1998 vyžaduje od osob provádějící hlavní a mimořádné prohlídky mostních konstrukcí „Oprávnění k výkonu hlavních a mimořádných prohlídek mostů pozemních komunikací“, které uděluje Ministerstvo dopravy - odbor pozemních komunikací. Odbor správy veřejného majetku v roce 2020 zajistil provedení běžných prohlídek mostních prohlídek u celkem 34 mostních konstrukcích z celkového počtu 141 ks mostních konstrukcí. Součástí mostních prohlídek je stanoveno opatření na zkvalitnění správy objektu a návrhu na odstranění vad. V příloze č. 1 tohoto materiálu je uveden graf v podobě komparace všech mostních objektů v procentuálním podílu jednotlivých stavů.

Dle výsledků hlavních mostních prohlídek a zejména při klasifikaci stavebního stavu IV až VII je povinen vlastník mostní konstrukce na základě § 8 Vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1977 Sb. neodkladně provést opatření nutné k zajištění bezpečnosti provozu a ochrany mostní konstrukce a to i uzavření mostu a vyznačení objížděky a prozatímní opravou poškozeného místa apod. Seznam mostních konstrukcí určených k opravě, kde je stav natolik vážný, že byly zahájeny okamžitě práce na projektových dokumentacích včetně předběžného finančního vyčíslení, tvoří přílohu č. 2 tohoto materiálu. V příloze č. 3 je pak seznam mostů, které by nad rámec předkládaného seznamu dle přílohy č. 2 bylo třeba bezodkladně opravit.

V roce 2012 Ministerstvo dopravy vydalo závazný předpis TP 23 který stanovuje jejich navrhování a zejména jejich evidenci správu a údržbu. Ačkoliv spol. TSML a.s. v minulosti provádělo doplnění pasportů tak předmětné propusty nezavedlo do pasportu komunikací. Z tohoto důvodu odbor správy veřejného majetku v rámci svých možných kapacit evidenci těchto propustů tvoří a provádí na nich stanovené prohlídky v souladu s výše uvedeným předpisem. Dle výsledků hlavních mostních prohlídek propustů a zejména při klasifikaci stavebního stavu IV až VII je povinen vlastník mostní konstrukce - propustu na základě § 8 Vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1977 Sb. neodkladně provést opatření nutné k zajištění bezpečnosti provozu a ochrany mostní konstrukce, a to i uzavření mostu a vyznačení objížděky a prozatímní opravou poškozeného místa apod.. Seznam mostních konstrukcí - propustů určených k opravě je v příloze č. 4 tohoto materiálu.

Dále je nezbytné stanovit rozpočtový výdajový rámec na provádění oprav mostů a propustů, aby bylo možné bezodkladně plánovat a projekčně připravovat opravy mostních konstrukcí nikoli až v době jejich nevyhovujícího stavebně-technického stavu, ale dopředu tak, aby majetek města nezastaral do nezpůsobilosti k řádnému technickému a pojízdnému stavu. V rozpočtovém výhledu je třeba stanovit finanční částku na opravu mostních konstrukcí, a to v minimální roční opakující se výši 35 mil Kč.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Komparace všech mostních objektů v procentuálním podílu jednotlivých stavů

Příloha č. 2 - Seznam mostních konstrukcí určených k opravě vč. finančního rámce

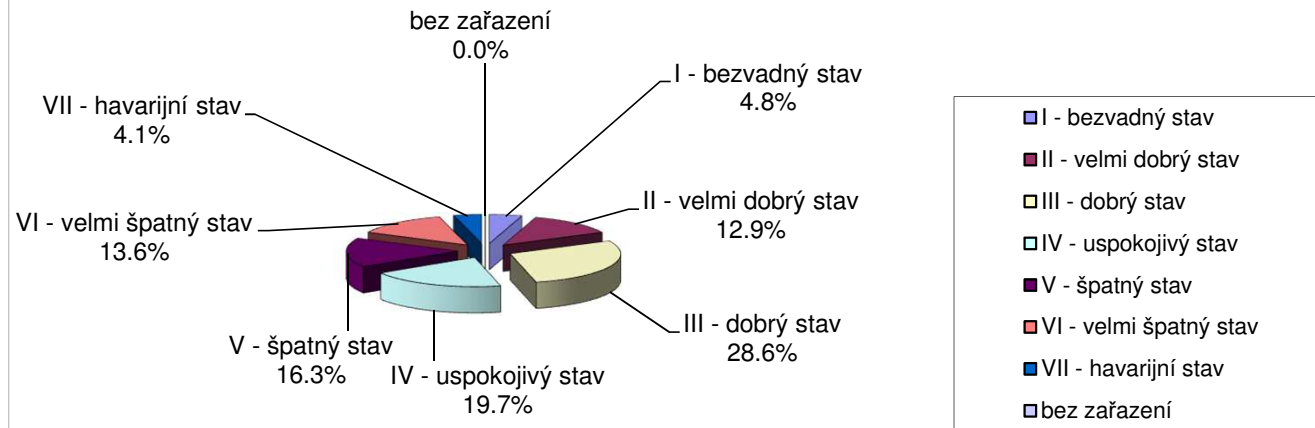
Příloha č. 3 - Seznam mostních konstrukcí vyžadujících opravu na základě hlavních mostních prohlídek

Příloha č. 4 - Seznam propustů vyžadujících opravu na základě hlavních mostních prohlídek

CELKOVÉ SHRNU TÍ HPM k 17.6.2020

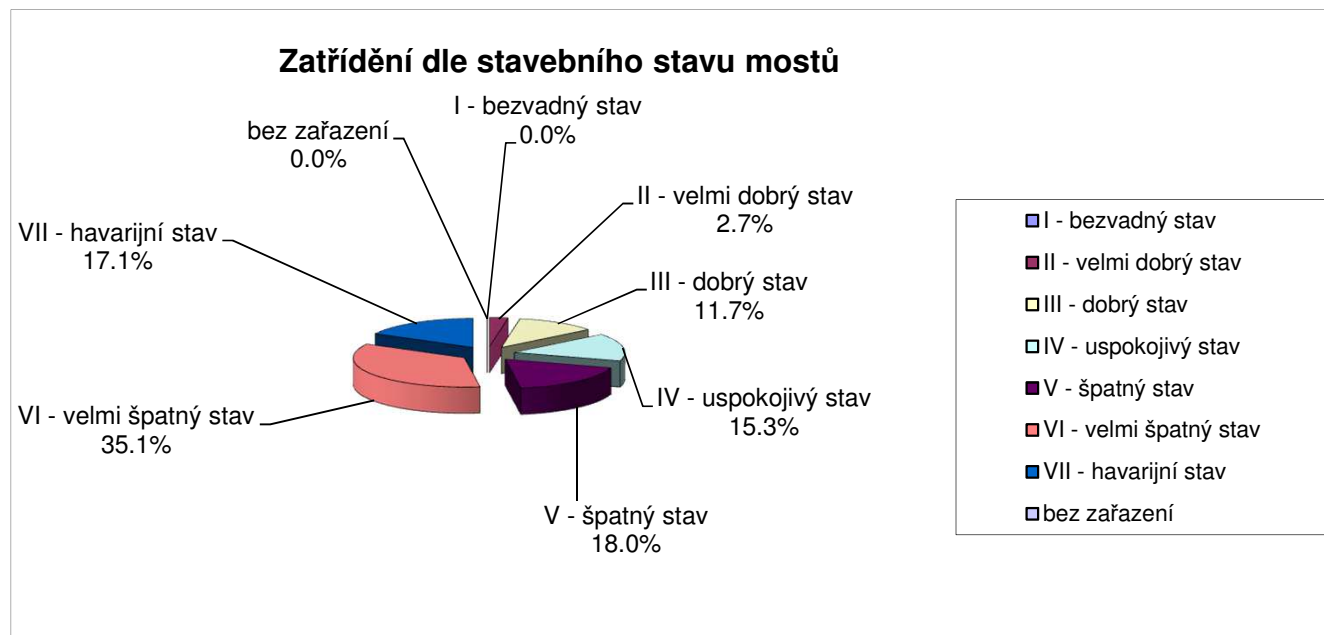
stavební stav mostu	počet mostů	podíl v %	opravy	podíl v %
I - bezvadný stav	7	4.8	opravy lze odstranit běžnou údržbou	46.3
II - velmi dobrý stav	19	12.9		
III - dobrý stav	42	28.6		
IV - uspokojivý stav	29	19.7	vady ovlivňují zatížitelnost, lze odstranit opravou bez větších zásahů	36.1
V - špatný stav	24	16.3		
VI - velmi špatný stav	20	13.6	bezodkladně plánovat velké opravy nebo rekonstrukci	17.7
VII - havarijn í stav	6	4.1		
bez zařazení	0	0.0		0.0
celkem	147	100		100

Zatřídění dle stavebního stavu mostů



CELKOVÉ SHRNU TÍ BPP k 17.6.2020

stavební stav mostu	počet mostů	podíl v %	opravy	podíl v %
I - bezvadný stav	0	0.0	opravy lze odstranit běžnou údržbou	14.4
II - velmi dobrý stav	3	2.7		
III - dobrý stav	13	11.7		
IV - uspokojivý stav	17	15.3	vady ovlivňují zatížitelnost, lze odstranit opravou bez větších zásahů	33.3
V - špatný stav	20	18.0		
VI - velmi špatný stav	39	35.1	bezodkladně plánovat velké opravy nebo rekonstrukci	52.3
VII - havarijní stav	19	17.1		
bez zařazení	0	0.0		0.0
celkem	111	100		100



Odhad stavebních nákladů 09/2020

ceny jsou uvedeny bez DPH

LB-086 Londýnská – nutno objednat diagnostiku, když bude možné ponechat NK, tak PD bude 11/2020 (RAL Projekt) – odhad ceny 15 mil.

LB-048 Lukášovská – PD bude 11/2020 (RAL Projekt) - odhad ceny 3.8 mil.

LB-161 Vojanova – PD bude 11/2020 (RAL Projekt) - odhad ceny 2.5 mil.

LB-222 Ke Hluboké – PD před dokončením, čeká se na DIO, resp. souhlas s provizorní komunikací – cena 7.3mil. + DIO odhad 2 mil., = tzn. odhad ceny 9.3 mil.

LB-046 Na Bohdalci – méně využívaná MK – PD z roku 2017 - odhad ceny 1.0 mil.

LB-147 Hanychovská – dle mých informací ji projektuje ing. Bálík, loni se podepřela výdřevou – odhad ceny 8.5 mil.

LB-217 Proletářská – vypracována pouze PD na sanaci podhledu, středních pilířů a osazení ochr. sítí – PD na rekonstrukci pravděpodobně není - odhad ceny 20 mil.

LB-105 u Ferony - odhad ceny 3.2 mil.

LB-152 Karlinská - odhad ceny 2.5 mil.

LB-183 Karlovska – propustek – PD z roku 2017 – odhad ceny 0.9mil.

LB-232 Strakonická - odhad ceny 2.7 mil.

LB-089 Machnín - k archivu – 7 polí, je to inundace Lužické Nisy – odhad ceny 18 mil.

LB-150 Topolová – nepřístupná nosná konstrukce, velké množství IS – 1.8 mil.

LB-176a- Odbočka z Ostašovské – 2.2 mil.

LB-064 za Poštovním nám. - odhad ceny 1.7 mil.

LB-038 Klicperova – příjezd pouze k 1 domu - odhad ceny 1.8 mil.

LB-022 – lávka u Vendelína - odhad ceny 1 mil.

LB-149 -lávka u skladu potravin - odhad ceny 1 mil.

18 ks mostů, včetně 2ks lávek 96.9 mil. bez DPH

Mosty

E.č.	Obj.	Překážka	Místo	Délka m	Hlavní mostní prohlídky							
					Stav	Spodní stavby	Nosné konstrukce	Vybavení	Vn	Vr	Ve	Tlak
17a	m	Radčický potok	stezka u Textilany	2,5	6	6	6	5	1 t			
22	kp	Harcovský potok	odb.k čp.15	1	7	7	7	7				
23	m	Harcovský potok	U č.p.15	7,6	6	5	6	5				
32	m	Harcovský potok	Vrbenského	17	6	5	6	6	19 t	38 t	144 t	14,2 t
34	m	Harcovský potok	u Obnovy	6,2	7	7	7	5	3 t	5 t	21 t	
38	m	Harcovský potok	Klicperova	3,9	6	6	6	4	4 t	4 t		3 t
48	p	Harcovský potok	Lukášovská	16	6	6	6	6	10 t	21 t	88 t	7,5 t
62	l	Nisa	č.p.387	19,4	7	7	7	7	0.15 t			
64	p	Doubský potok	za Pošt.nám.	4,15	6	5	6	7	3 t			2,3 t
66	l	Nisa	V háji - prodloužení	9,3	7							
67	l	Nisa	Horáková,čp.128		7	7	7	6				
73	l	Nisa	u Krajského úřadu	12	7	6	7	6				
89	m	Nisa	místní komunikace	42	6	6	6	6	6 t	6 t		4,6 t
95	l	Nisa	pod úřadem práce	16	7	5	7	3				
105	m	Doubský potok	U Ferony	8,3	6	6	6	6	14 t	31 t	126 t	10,5 t
147	p	Zlatý potok	Hanychovská	43,5	6	6	6	5				
149	p	Zlatý potok	U skladu potravin	2	6	6	6	6				0,5t/m2
150	p	Zlatý potok	Topolová	6,75	6	5	6	6	4 t	4 t		3,2 t
152	p	Františkovský pot.	Karlinská-Sibiřská	18,5	6	5	6	6	8 t	9 t		6,0 t
158	m	Františkovský pot.	Preslova	4,1	6	6	6	6	6 t	8 t	153 t	4,5 t
162	m	Františkovský pot.	Tovární	12,5	6	6	7	7	16 t	16 t		
161	m	Františkovský pot.	Vojanova	11	6	6	6	5	6 t	8 t	153 t	4,5 t
176a	m	Ostašovský potok	odb. z Ostašovské	5,1	6	5	6	4	17 t	22 t		12,7 t
183	m	Bezejmený potok	Karlovska	3,4	6	6	4	7	36 t	73 t		27,4 t
217	m	I.35	Proletářská	35	6	6	4	5	49 t	102 t	231 t	36,8 t
222	m	železnice	Ke Hluboké	22	6	6	6	6	5 t	5 t		3,7 t
232	p	Františkovský pot.	Strakonická	6,8	6	6	5	6	17 t	17 t	83 t	12,8 t
	l	Luční potok	Nad údolím		7	7	7	7				

Rekapi

Stavební stav mostu	ks
zrušené	
Vratislavice	
Stav 1	
Stav 2	
Stav 3	
Stav 4	
Stav 5	
Stav 6	
Stav 7	
Celkem	

Číslo	Komunikace	E.č.	Obj.	Překážka	Místo	Délka m	Stav
2	Českolipská	2	p		U domu č.p.2	5,2	6
7	Českolipská	7	p		U domu č.p.11,křižovatka s ul. Ke Karlovu	6,3	7
9	Českolipská	9	p		Před č.p.110	9,6	6
11	Karlovsá	2	p		Za hřbitovem	9,7	6
12	Karlovsá	3	p		Před č.p.94	10,1	6
13	Karlovsá	4	p		Před č.p.73	7,3	6
18	Křižanská	5	p		U domu č.p.163	4,95	6
19	Mimoňská	1	p		Před č.p.38	18,4	6
24	Moravská	1	p		U domu č.p.15	5	6
28	Šrámkova	1	p		Mezi domy č.p. 113a a 112	8,4	6
29	Šrámkova	2	p		Za domem č.p. 108	8,5	6
32	Šrámkova	5	p		U domu č.p. 3	18	6
38	Žákovská	4	p		Před křižovatkou s ulicí Karlínskou	5,3	6