

DÍLČÍ SMLOUVA

Číslo související Rámcové dohody: 01PU-005124

Číslo dílčí smlouvy: 26ZA-003961

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 116 0009

D1 Běžné prohlídky mostů a propustků - 2024

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále jako „Dílčí smlouva“):

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem	Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha
IČO:	65993390
DIČ:	CZ65993390
zápis v obchodním rejstříku:	Městským soudem v Praze, sp. zn.: A 80478
právní forma:	státní podnik
bankovní spojení:	[REDACTED]
zastoupeno:	[REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	[REDACTED]
e-mail:	[REDACTED]
tel:	[REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech technických:	[REDACTED]
e-mail:	[REDACTED]
tel:	[REDACTED]

(dále jen „ŘSD“)

a

Společnost DOSING-SAEETYPRO-PRIS-ROAD CS-RD BPM,

zastoupená Správcem společností DOSING - Dopravoprojekt Brno group, spol. s r. o.

IČO: 18824943

DIČ: CZ18824943

se sídlem Kounicova 271/13, 602 00 Brno

zastoupeným [REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED]

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Krajský soud v Brně,
oddíl C, vložka 1391

(dále též „Společník 1“ nebo „Správce 1“)

a

SAFETY PRO s.r.o.

se sídlem: Přerovská 434/60, 779 00 Olomouc

zastoupený: [REDACTED]

IČO: 28571690

DIČ: CZ28571690

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Krajský soud v Ostravě,
oddíl C, vložka 43822

(dále též „Společník 2“)

a

Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.

se sídlem: Osová 717/20, Starý Lískovec. 625 00 Brno

IČO: 46974806

DIČ: CZ46974806

zastoupený: [REDACTED]
[REDACTED]

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Krajský soud v Brně,
oddíl C, vložka 7545

(dále též „Společník 3“)

a

Road control system a.s.

se sídlem: Sládkova 1920/14, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

IČO: 27796558

DIČ: CZ27796558

zastoupený: [REDACTED]

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Krajský soud v Ostravě,
oddíl B, vložka 3212

(dále též „Společník 4“)

(dále jen „**Dodavatel**“)

Tato Dílčí smlouva byla uzavřena na základě Rámcové dohody uzavřené mezi Smluvními stranami dne 30. 6. 2021 postupem předvídaným v Rámcové dohodě a v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

1. Práva a povinnosti Smluvních stran a ostatní skutečnosti výslovně neupravené v této Dílčí smlouvě se řídí Rámcovou dohodou, případně zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Dodavatel se zavazuje na základě této Dílčí smlouvy dodat ŘSD následující Plnění:
druh Plnění (dle přílohy č. 1 a 2 Rámcové dohody): Běžné prohlídky mostů a propustků na dálnici D1 ve správě SSÚD 4 Domašov.

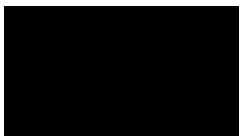
množství / rozsah Plnění: dle přílohy č. 2 – Oceněný soupis služeb

dle přílohy č. 3 - Seznam mostů

3. ŘSD se zavazuje na základě této Dílčí smlouvy zaplatit Dodavateli Cenu Plnění stanovenou dle přílohy č. 2 této Dílčí smlouvy obsahující jednotkové ceny jednotlivých položek dodávaného Plnění, přičemž jednotková cena každé položky dodávaného Plnění bude vynásobena množstvím skutečně odebraného množství dané položky Plnění.
4. ŘSD použije přijaté plnění pro účely určené k ekonomické činnosti a ve vztahu k danému plnění vystupuje jako osoba povinná k DPH.
5. Dodavatel se zavazuje dodat Plnění ŘSD na následující místo: dálnice D1 km 141,500 – 188,740.
6. Dodavatel se zavazuje dodat Plnění ŘSD nejpozději do:
Mostní objekty ve stupni I. – IV.
 - do 90 dnů od dne nabytí účinnosti Dílčí smlouvy včetně projednání s majetkovým správcem (dále jen „MS“) a zápisem do CEV.
7. Pojmy (zkratky) použité v Dílčí smlouvě s velkými počátečními písmeny mají význam odpovídající jejich definicím v Rámcové dohodě.
8. Tato Dílčí smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.
9. Nedílnou součástí této Dílčí smlouvy jsou její přílohy:
 - Příloha č. 1 – Specifikace plnění
 - Příloha č. 2 – Oceněný soupis služeb
 - Příloha č. 3 – Seznam mostů
 - Příloha č. 4 – Postup při zadávání požadavků a popis úprav modulů údržby
 - Příloha č. 5 – Harmonogram BMP
 - Příloha č. 6 – Předávací protokol – vzor

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO DÍLČÍ SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Digitálně podepsal:



Datum: 24. 3. 2025

PŘÍLOHA Č. 1 – SPECIFIKACE PLNĚNÍ

1. LEGISLATIVNÍ RÁMEC

Legislativní rámec pro Plnění je dán zejména zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 361/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále v této příloze jen „Zákon“), vyhláškou č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále v této příloze jen „Vyhláška“). Pojmy používané v rámci Smlouvy mají význam stanovený v Zákoně a Vyhlášce.

2. SEZNAM REZORTNÍCH PŘEDPISŮ

Dodavatel je povinen při práci dodržovat příslušné rezortní předpisy vydané Ministerstvem dopravy ČR a interní předpisy vydané Ředitelstvím silnic a dálnic s. p. dle následujícího seznamu. Předpisy ŘSD, které doplňují či zpřesňují předpisy vydané MD, mají vyšší platnost. Podle druhu činnosti musí být s těmito dokumenty použity i další související předpisy, např. ČSN EN, ČSN, Technické podmínky MD.

- 1) Příručku Označování pracovních míst na dálnicích (I. a II. díl), která je k dispozici na stránkách ŘSD www.rsd.cz v sekci Technické předpisy.
- 2) Směrnice s. p. 10-S-14.8 (4/2007) – Pravidla BOZP na silnicích a dálnicích, která je uvedena na stránkách ŘSD www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
- 3) Směrnice s. p. 10-S-18.4 (4/2019) - Provádění údržbových prací a oprav pozemních komunikací, která je uvedena na stránkách ŘSD www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
- 4) Typové technologické postupy pro práci na komunikaci za provozu – Provozní směrnice, které jsou k dispozici na stránkách ŘSD www.rsd.cz v sekci Technické předpisy.
- 5) Metodický pokyn oprávnění k výkonu prohlídek mostních objektů pozemních komunikací z 22.11.2016 – MD – OPK č.j. 130/2016-120-TN/8 s účinností od 24.11.2016
- 6) ČSN 73 6221 Prohlídky mostů PK
- 7) ČSN 73 6220 Evidence mostů PK
- 8) ČSN 73 6200 Mostní názvosloví
- 9) ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí-Hodnocení existujících konstrukcí
- 10) ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí-Doplňující ustanovení.

Legislativa

- 11) Metodický pokyn - Část II/2 - Průzkumné a diagnostické práce, uveřejněný ve Věstníku dopravy číslo 5/2013 z 27. února 2013.
- 12) TP 120 Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů pozemních komunikací.
- 13) TP 62 Katalog poruch vozovek s cementobetonovým krytem.
- 14) TP 82 Katalog poruch netuhých vozovek.
- 15) TP 201 Měření a dlouhodobé sledování trhlin v betonových konstrukcích.
- 16) TP 197 Mosty a konstrukce pozemních komunikací z patinujících ocelí.
- 17) Katalog závad mostních objektů pozemních komunikací.

- 18) TP 72 Diagnostický průzkum mostů pozemních komunikací.
- 19) TP 86 Mostní závěry.
- 20) TP 124 Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce pozemních komunikací.
- 21) TP 216 Navrhování, provádění, prohlídky, údržba, opravy a rekonstrukce ocelových a ocelobetonových mostů pozemních komunikací.
- 22) Technický předpis TP 233 Georadarová metoda konstrukcí pozemních komunikací ze dne 27.6. 2011, schválený MD_OPK a ÚP č.j. 458/2011-910-IPK/1 s účinností od 1. července 2011.

3. SPECIFIKACE PLNĚNÍ

Obecná specifikace – běžné prohlídky mostů (BPM)

Předmětem je zpracování běžných prohlídek mostů dle výkazu výměr v příloze Smlouvy v rozsahu ČSN 73 6221 s následným zápisem do systému CEV (BMS) a rozřazením vad do kategorií. Přesné umístění a označení objektů ke kontrole bude uvedeno v příloze smlouvy.

3.1.1. Stanovení způsobu provedení běžné prohlídky mostů

- a) Provedení prohlídky a zapsání v souladu s ČSN 73 6221
- b) Prohlídka štítků ložisek a štítků dilatačních závěrů

Při první z prohlídek bude provedena fotodokumentace dostupných štítků ložisek a štítků dilatačních závěrů, na případné chybějící štítky bude upozorněno v zápisu z prohlídky. Pokud v evidenčním modulu (BMS) údaje chybí nebo neodpovídají skutečnosti, budou prohlídkářem do příslušných oddílů (2.2 a 2.3) doplněny.

- c) Prohlídka štítků nosíkových prefabrikátů (pokud se vyskytují)

Při první z prohlídek se provede fotodokumentace dostupných štítků nosíkových prefabrikátů, na případné chybějící bude upozorněno.

- d) Vložení fotodokumentace do prohlídky v CEV (BMS)

Uvedená fotodokumentace k výše uvedeným bodům bude prohlídkářem vložena do prohlídky a údaje vloženy do údajů o mostu. Provedení a rozsah fotodokumentace musí obsahovat alespoň tyto detaily a údaje: evidenční číslo mostu s pohledem do trasy dálnice; celkový kolmý boční pohled na most (pokud je to možné), u přesýpaných mostů (propustků) celkové pohledy na obě čela; další fotografie dle ČSN 73 6221

- e) Kontrola stávajících údajů v CEV (BMS)

Při prohlídkách bude kontrolována správnost všech údajů v CEV (BMS)

- f) Zanesení do CEV (BMS)

- g) Vygenerování karty údržby ze systému CEV (BMS)

Dodavatel informuje ŘSD prostřednictvím e-mailové zprávy zaslané na kontaktní osoby uvedené v Objednávce plnění neprodleně po řádném dokončení a zpřístupnění všech prvních BPM v systému CEV (BMS) a případně všech druhých BPM a svolá jejich projednání dle pokynů v čl.3.3.

Všechny zjištěné závady musí být projednány do 30 dní po zpřístupnění všech Dodavatelem

doplňovaných údajů z první (příp. druhé) běžné prohlídky do CEV (BMS), není-li dohodnuto jinak.

3.1.2. Roztřídění a projednání zjištěných závad

Dodavatel provede vygenerování přehledu opatření ze systému CEV (BMS) pro příslušné SSÚD do tabulky ve formátu .xls nebo .xlsx. K tabulce automaticky generované systémem CEV (BMS) připojí sloupec „Kategorie vady“ a sloupec „Vadu odstraňuje“ dle vzoru uvedeného níže. Do sloupce „Kategorie vady“ vyplní Dodavatel písmenné označení kategorie vady. Sloupec „Vadu odstraňuje“ Dodavatel vyplňuje při projednání vad na základě rozhodnutí majetkového správce mostů. Takto rozčleněné závady v tabulce „Přehled opatření“ Dodavatel předá ŘSD v listinné podobě při projednání závad a následně při předání v elektronické podobě v otevřeném formátu na CD.

Tabulka „Přehled opatření – mosty“

Číslo silnice	-	Objektu	Název objektu	Opatření	Závada	Stupeň naléhavosti	Datum prohlídky	Druh prohlídky	Kategorie vady	Vadu odstraňuje
generuje systém CEV (BMS)									doplňuje se	

Kategorie vad:

A) Ložiska

údržba ložisek, doplnění prachovek, konzervace, PKO

B) Sanace železobetonu a opravy odvodnění pod mostem

sanace opěr, pilířů, zdí, odstraňování graffiti, oprava spár, trubičky odvodnění NK, otvory pro osazení odvodňovacích trubiček, vyčištění odvodňovacích trubiček a otvorů, reprofilace otvorů po diagnostickém průzkumu, oprava PKO spodní stavby. Reprofilace drobných poruch betonu předpjatých konstrukcí – tam, kde to příčina poruchy, její rozsah a vliv na stabilitu objektu dovolí.

C) Opravy v prostoru říms

reprofilace říms, oprava spár v římsách, oprava odvodňovacího žlabu, oprava svodidel (nikoliv celková výměna), výměna zábradlí, oprava PKO svodidel, zábradlí, protidotykové zábrany, oplocení zrcadla, oprava PHS (nikoliv celková výměna)

D) Opravy v prostoru vozovky

odvodňovací trubičky izolace, výměna odvodňovačů, údržba mostních závěrů (výměna těsnících profilů, oprava PKO, výměna dílů u lamelových MZ), obnovení podpovrchového mostního závěru, lokální oprava EMZ, zálivky, doplnění dopravních knoflíků, oprava vozovky na mostě...

E) Ostatní údržbové práce

opravy zádlah, odláždění svahu, skluzy, nové revizní schodiště, nové silniční zábradlí na přesýpaných objektech, zeleň

F) Jinde neuvedené

závady jinde nezařazené a opatření svým rozsahem zpravidla nad možnosti prací SSÚD a mimo položky rámcové dohody na opravy mostů (např. výměna mostních závěrů, celoplošná výměna izolace, betonáž nových říms, výměna ložisek...)

Dodavatel po projednání závad zapracuje připomínky dle dohody z projednání a následně ŘSD odevzdá podklady dle čl. 3.2.

3.2 Obecná specifikace společná pro všechny činnosti

Objednávka bude zadána zástupcem ŘSD podle působnosti jednotlivých SSÚD, viz níže, přičemž může být zadána najednou pro BPM.

Dodavatel je povinen vést pracovní deník v souladu se směrnicí č. 10-S-18.4, v aktuálním znění. Pracovní deník je Dodavatel povinen předat ŘSD nejpozději spolu s fakturací.

Plnění bude realizováno tak, aby veřejný silniční provoz byl Plněním co nejméně rušen a omezován.

V případě potřeby bude DIO zajištěno prostřednictvím SSÚD a kontaktní osoby ŘSD.

Dodavatel zajistí, aby všichni jeho zaměstnanci včetně externích dodavatelů používali výstražný oděv třídy odpovídající požadavkům výkresu opakovaných řešení R 83.

Před zahájením Plnění je Dodavatel povinen vždy kontaktovat kontaktní osobu ŘSD pro dané SSÚD, na jehož úseku je prohlídka prováděna a oznámit kde bude prohlídka prováděna.

ŘSD si vyhrazuje právo v odůvodněných případech v určitém čase zamítnout přístup Dodavatele na úsek dálnice. Zároveň je ŘSD povinné dohodnout s Dodavatelem nejbližší jiný možný termín k provedení Plnění.

Projednání závad bude probíhat samostatně po jednotlivých SSÚD za účasti zástupce SSÚD, majetkového správce a specialisty PÚ GŘ ŘSD, jejichž účast bude dohodnuta prostřednictvím kontaktních e-mailů, přičemž projednání bude probíhat v Praze nebo v Brně dle působnosti majetkového správce.

Kontaktní osoby za ŘSD pro účely projednání závad budou uvedeny vč. Kontaktních informací v dílčí smlouvě.

Dodavatel předá kompletní Plnění, na základě kterého bude provedena fakturace, kontaktní osobě za SSÚD jakožto ŘSD v následující podobě:

- a) 1x výtisk každé provedené běžné prohlídky mostu;
- b) 1x vygenerovanou a doplněnou tabulku „Přehled opatření – mosty“;
- c) 1x USB Flash disk s výpisem provedených běžných prohlídek mostů včetně všech výše uvedených příloh v otevřeném formátu.

Výše uvedené odevzdá ŘSD na elektronickém datovém nosiči USB nejpozději do:

první BPM: do 90 dní od uzavření smlouvy na dílčí plnění, není-li uvedeno ve smlouvě

4. SPECIFIKACE MÍSTA PLNĚNÍ

Dálnice D1 v úseku km 141,500 - 188,740

Příloha č. 2 Oceněný soupis služeb

D1 Běžné prohlídky mostů 2025

Rámcová dohoda "Provedení běžných prohlídek mostů a propustků	- oblast 2, D1 km 141,500 - 188,740
--	--

Název položky	Jednotka	Cena v Kč bez DPH	Počet prohlídek	Celkem za položku Kč bez DPH
Běžná prohlídka mostu (BMP)				
most s délkou přemostění < 10 m				
most s délkou přemostění 10 až 20 m				
most s délkou přemostění 20 až 50 m				
most s délkou přemostění 50 až 90 m				
velké mosty nad 400 a atypická řešení				
Celkem				232 900,00

Běžné prohlídky mostů - SSÚD Domašov

p.č.	číslo silnice	objektu	druh objektu	název mostu	délka přem. (m)	stav NK	stav SS	správce	most s délkou přemostění < 10 m	most s délkou přemostění 10 až 20 m	most s délkou přemostění 20 až 50 m	most s délkou přemostění 50 až 90 m	most s délkou přemostění 90 až 150 m	most s délkou přemostění 150 až 250 m	most s délkou přemostění 250 až 400 m	velké mosty nad 400 m a atypická řešení
1	D1	176.1	Most	Dálniční most přes polní cestu	11,41	I - Bezvadný	I - Bezvadný	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
2	D1	176.2	Most	Dálniční most přes polní cestu	11,41	I - Bezvadný	I - Bezvadný	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
3	D1	177.3	Most	Dálniční most přes místní potok	2,50	IV - Uspokojivý	IV - Uspokojivý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
4	D1	178.1	Most	Dálniční most přes údolí Oslavy	422,50	II - Velmi dobrý	III - Dobrý	Domašov	0	0	0	0	0	0	0	1
5	D1	178.2	Most	Dálniční most přes údolí Oslavy	422,50	II - Velmi dobrý	III - Dobrý	Domašov	0	0	0	0	0	0	0	1
6	D1	179.3	Most	Dálniční most přes trať ČD	12,00	IV - Uspokojivý	IV - Uspokojivý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
7	D1	181.1	Most	Dálniční most přes silnici III/03719	22,41	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
8	D1	181.2	Most	Dálniční most přes silnici III/03719	22,41	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
9	D1	182.3	Most	Dálniční most přes místní potok	3,94	II - Velmi dobrý	III - Dobrý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
10	D1	183.3	Most	Dálniční most přes místní potok	3,00	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
11	D1	184.1	Most	Dálniční most přes silnici III/602	56,28	III - Dobrý	III - Dobrý	Domašov	0	0	0	1	0	0	0	0
12	D1	184.2	Most	Dálniční most přes silnici III/602	56,28	III - Dobrý	III - Dobrý	Domašov	0	0	0	1	0	0	0	0
13	D1	185.3	Most	Dálniční most přes místní potok	4,20	III - Dobrý	III - Dobrý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
14	D1	186.1	Most	Dálniční most přes polní cestu	9,47	I - Bezvadný	III - Dobrý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
15	D1	186.2	Most	Dálniční most přes polní cestu	9,47	I - Bezvadný	III - Dobrý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
16	D1	187.1	Most	Dálniční most přes silnici III/0029	20,40	I - Bezvadný	II - Velmi dobrý	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
17	D1	187.2	Most	Dálniční most přes silnici III/0029	20,24	I - Bezvadný	II - Velmi dobrý	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
18	D1	188.3	Most	Dálniční most přes potok	5,00	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
19	D1	190.1	Most	Dálniční most přes potok a polní cestu	83,12	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý	Domašov	0	0	0	1	0	0	0	0
20	D1	190.2	Most	Dálniční most přes potok a polní cestu	86,00	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý	Domašov	0	0	0	1	0	0	0	0
21	D1	192.1	Most	Dálniční most přes polní cestu do obce Holubí Zhoř	12,00	I - Bezvadný	III - Dobrý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
22	D1	192.2	Most	Dálniční most přes polní cestu do obce Holubí Zhoř	12,00	I - Bezvadný	IV - Uspokojivý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
23	D1	195.1	Most	Dálniční most přes polní cestu a potok Drchaluku u obce Jáchymov	18,04	I - Bezvadný	III - Dobrý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
24	D1	195.2	Most	Dálniční most přes polní cestu a potok Drchaluku u obce Jáchymov	18,04	I - Bezvadný	IV - Uspokojivý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
25	D1	196.1	Most	Dálniční most přes sil. III/3924, Nové Sady - Holubí Zhoř	16,22	II - Velmi dobrý	III - Dobrý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
26	D1	196.2	Most	Dálniční most přes sil. III/3924, Nové Sady - Holubí Zhoř	16,22	I - Bezvadný	IV - Uspokojivý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
27	D1	198.1	Most	Dálniční most přes silnici III/3928, Velká Bíteš - Jindřichov	19,58	II - Velmi dobrý	III - Dobrý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
28	D1	198.2	Most	Dálniční most přes silnici III/3928, Velká Bíteš - Jindřichov	19,58	III - Dobrý	III - Dobrý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
29	D1	199.3	Most	Dálniční most přes potok do Rajhradského rybníka	2,50	III - Dobrý	III - Dobrý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
30	D1	201.2	Most	Dálniční most přes silnici III/399 na MÚK Velká Bíteš	23,91	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
31	D1	202.1	Most	Dálniční most přes silnici III/395, Velká Bíteš - Košíkov	16,66	II - Velmi dobrý	III - Dobrý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
32	D1	202.2	Most	Dálniční most přes silnici III/395, Velká Bíteš - Košíkov	16,66	II - Velmi dobrý	III - Dobrý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
33	D1	205a1	Most	Ekodukt v km 169,74	39,25	I - Bezvadný	I - Bezvadný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
34	D1	208.3	Most	Dálniční most přes polní cestu	6,00	III - Dobrý	IV - Uspokojivý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
35	D1	209a1	Most	Ekodukt v km 175,611	39,25	I - Bezvadný	I - Bezvadný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
36	D1	212.1	Most	Dálniční most přes silnici III/386	38,38	I - Bezvadný	II - Velmi dobrý	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
37	D1	212.2	Most	Dálniční most přes silnici III/386	38,38	I - Bezvadný	II - Velmi dobrý	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
38	D1	213.1	Most	Dálniční most přes silnici III/3842	22,44	I - Bezvadný	I - Bezvadný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
39	D1	213.2	Most	Dálniční most přes silnici III/3842	22,44	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
40	D1	214.1	Most	Dálniční most přes polní cestu	6,17	I - Bezvadný	I - Bezvadný	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
41	D1	214.2	Most	Dálniční most přes polní cestu	6,17	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
42	D1	215.3	Most	Dálniční most přes polní cestu	7,00	III - Dobrý	IV - Uspokojivý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
43	D1	219.3	Most	Dálniční most přes lesní cestu	6,57	IV - Uspokojivý	IV - Uspokojivý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
44	D1	222.3	Most	Dálniční most přes náhon u Veselek	4,00	IV - Uspokojivý	IV - Uspokojivý	Domašov	0	0	0	0	0	0	0	0
45	D1	223.1	Most	Dálniční most přes silnici III/15268	34,34	III - Dobrý	III - Dobrý	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
46	D1	223.2	Most	Dálniční most přes silnici III/15268	34,34	III - Dobrý	III - Dobrý	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
47	D1	224.1	Most	Dálniční most přes silnici	13,57	IV - Uspokojivý	IV - Uspokojivý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
48	D1	224.2	Most	Dálniční most přes silnici	13,57	IV - Uspokojivý	IV - Uspokojivý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
Celkem za Domašov									14	15	13	4	0	0	0	2

Běžné prohlídky mostů - SSÚD Domašov

p.č.	číslo silnice	objektu	druh objektu	název mostu	délka přem. (m)	stav NK	stav SS	správce	most s délkou přemostě ní < 10 m	most s délkou přemostě ní 10 až 20 m	most s délkou přemostě ní 20 až 50 m	most s délkou přemostě ní 50 až 90 m	most s délkou přemostě ní 90 až 150 m	most s délkou přemostě ní 150 až 250 m	most s délkou přemostě ní 250 až 400 m	velké mosty nad 400 a atypická řešení
1	D1	193..3	Most	Dálniční most přes potok Jelenka	3,00	IV - Uspokojivý	V - Špatný	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
2	D1	201..1	Most	Dálniční most přes silnici II/399 na MÚK Velká Bíteš	24,03	IV - Uspokojivý	VI - Velmi špatný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
3	D1	220..1	Most	Dálniční most přes silnici III/3947	39,87	VI - Velmi špatný	VI - Velmi špatný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
4	D1	220..2	Most	Dálniční most přes silnici III/3947	39,87	VI - Velmi špatný	VI - Velmi špatný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
5	D1	221..1	Most	Dálniční most přes místní komunikaci	34,34	V - Špatný	V - Špatný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
6	D1	221..2	Most	Dálniční most přes místní komunikaci	34,34	V - Špatný	V - Špatný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
Celkem za Domašov									1	0	5	0	0	0	0	0

CEV - postup při zadání požadavků údržby a popis úprav modulu údržby (splnění požadavků, karta údržby mostu)

Na základě požadavků správců byl dopracován a rozšířen modul údržby v CEV. Byl upraven postup při zadání požadavků údržby a možnost zadávání splnění požadavků.

Zadávání požadavků údržby musí být umožněno mimo zpracování protokolu prohlídky, tak aby nemohl nikdo zasahovat do protokolu prohlídky. V případě potřeby je umožněno zadání požadavků i přímo v prohlídce.

Do CEV byl také doplněn nový číselník položek údržby a byl zapracován aktualizovaný Katalog závad mostů PK navázaný na číselník položek údržby.

Metodika

Zpracování prohlídky mostu probíhá stejně tak, jak se doposud provádělo. Zpracovatel zaznamenává zjištěné závady k jednotlivým částem mostu. Ke zjištěné závadě může být přidáno navrhované opatření požadované k jejímu odstranění.

Základní zásadou při zpracování prohlídky je, že je nutné popsat všechny zjištěné závady, ale opatření se nenavrhují ke všem zjištěným závadám.

Zpracovateli prohlídky se doporučuje zadat opatření pouze k závadám, které je nutné řešit v rámci zachování bezpečnosti a životnosti objektu.

Všechny zjištěné závady a navržená opatření se po dokončení prohlídky automaticky ukládají v údržbovém modulu, kde je možné následně provádět plánování požadavků údržby. Plánování požadavků údržby je úmyslně oddělené od zpracování prohlídky mostu (nikdo kromě zpracovatele prohlídky nemá právo do prohlídky zasahovat).

Touto úpravou je umožněno provést základní výběr položek již při prohlídce a následně dokončit/upravit konečný výběr požadavků údržby navázaný na provedenou prohlídku, který sestaví nezávislý pracovník správce v údržbovém modulu. Konečný výběr položek údržby se uloží v kartě údržby mostu.

Opatření a položky údržby jsou vždy pouze podklad pro vlastní zadání údržby/opravy, následné zadání údržby/oprav musí být zpracováno podle platných ceníků a provádí se u správce odpovědného za zadání zakázky na provedení údržby/oprav.

Po provedené údržbě a opravách se do karty údržby mostu vloží, které položky byly provedeny.

Nová úprava údržbového modulu

Do údržbového modulu bylo doplněno:

- nový číselník položek údržby,
- aktualizovaný katalog závad mostů,
- možnost zadávání položek údržby již přímo v prohlídce mostu,
- karta údržby mostu s možností evidence provedených požadavků

Nový číselník položek údržby

Vždy bylo snahou, aby číselník položek údržby byl obdobou jakéhosi ceníku údržby. Od tohoto řešení bylo upuštěno a nový číselník položek údržby je jednoduchý seznam, který zatím obsahuje cca 70 položek.

Základní členění je na položky:

- běžné nestavební údržby (bú),
- stavební údržby (sú),
- vypracování DP/PD (dp/pd),
- opravy a rekonstrukce vyžadující vypracování PD (O+R),
- investice vyžadující vypracování PD (IN)

Takto rozčleněné položky se následně automaticky ukládají v požadavcích údržby. U každé položky je možné zadat předpokládaný objem prací.

Aktualizovaný katalog závad

Aktualizovaný katalog závad je kompletně zpracován v CEV a má sloužit především jako pomůcka při plánování požadavků údržby. Proto byl do aktualizovaného katalogu zpracován nový číselník položek údržby.

Katalog platí pro mostní objekty a propustky na pozemních komunikacích s veřejným provozem a další betonové konstrukce pozemních komunikací (např. zdi, nádrže apod.). V katalogu zůstalo zachováno základní členění podle části mostu, druhu materiálu a typ závady. Pro členění byly ale použity nové číselníky.

Členění podle konstrukčních částí odpovídá i členění popisu závad a poruch při prohlídkách mostů a je navázáno na nově schválení číselník částí mostu pro CEV/BMS. Základní členění je určeno pro možnost jednoduchého výběru typu závady při jejím vyhledání při zpracování popisu závady v prohlídce.

Základní výběr závad se provádí podle:

- typu závady,
- části mostu (konstrukční část),
- druhu materiálu části mostu,

Zadávaní položek údržby již přímo v prohlídce mostu

Nová úprava údržbového modulu umožňuje zpracovateli prohlídky zadávat požadavek údržby již přímo jako opatření při popisu závady části mostu. Při zadání opatření je možné vybrat přímo položku z číselníku údržby. Vybraná položka se zapíše jako navržené opatření k popisované závadě. Text je možné doplnit vlastním komentářem. Při výběru položky z katalogu závad se popis závady překopíruje do popisu závady části mostu a položka údržby se zapíše do navrhovaného opatření. Text může být též doplněn vlastním upřesněním zpracovatele prohlídky.

U takto navrženého opatření je možné též přímo zadat odhadovaný objem požadovaných prací.

Zpracování požadavků údržby

Po dokončení prohlídky se navržená opatření a navržené požadavky překopírují do údržbového modulu. Prohlídka musí být označena jako dokončená.

Požadavky údržby se průběžně evidují a jsou zpracovány vždy ke konkrétní prohlídce. Technik zodpovědný za zpracování požadavků překontroluje a případně upraví zadané požadavky. Při tom je nutné převzít seznam stejně, jako se převezme most při editaci dat v evidenčním modulu.

Při zpracování požadavků se zobrazí závady a opatření z navázané prohlídky. Do prohlídky ale není možné zasahovat. Mohou se přidat nové požadavky a neb odebrat požadavky, které nebudou prováděny. Pod provedení úprav se seznam označí jako dokončený, stejně jako se to provádí při dokončení prohlídky.

V rámci projednávání požadavků je možné vzít dokončení zpět, provést potřebné opravy a seznam znovu označit jako dokončený. Stejným způsobem se provede i označení provedených požadavků.

Karta údržby mostu

Po dokončení seznamu požadavků se požadavky automaticky uloží do karty údržby mostu. Ukládají se zde průběžně všechny požadavky ze všech prohlídek. Karta se průběžně aktualizuje na základě provedených změn.

Kartu údržby je možné pro vybraný most tisknout přímo v údržbovém modulu, nebo je možné v přehledech exportovat karty údržby pro vybranou skupinu mostů.

Postup při zadávání požadavků údržby

Zpracování prohlídky

Zpracovatel prohlídky musí v prohlídce zadat zjištěné závady a návrhy opatření navázané na jednotlivé části mostu, tato zjištění se automaticky zaznamenávají v údržbovém modulu (upravovat prohlídku smí pouze její zpracovatel).

V prohlídce mají být popsány všechny zjištěné závady, ale není nutné, aby u všech závad byla navržena opatření. Opatření se přidávají pouze k závadám, které je nutné řešit.

Zadání položek požadavků údržby je nyní možné třemi různými způsoby, ve dvou případech je to možné přímo při zadání závady v prohlídce.

1. Současný stav - návrh opatření

Zadání popisu závady a návrh opatření je ponechán bez úprav, závada i opatření musí být vždy navázány na zvolenou část mostu.

V tomto případě se následně vše řeší až v údržbovém modulu, kde se zadávají jednotlivé požadavky podle číselníku položek údržby v návaznosti na opatření z prohlídky.

Závada části objektu: 1.1 Základy mostních podpěr a křídel, - ✕

Předchozí prohlídka

B I U P pre ≡ ≡ H1 H2 H3 </>
≡ ≡ ≡ ≡ ≡ C ↺

narušení svahu a dlažby u křídla opěry vodou stékající z vozovky

Stav závady
V - Špatný

Použitelnost

Priorita

Fotografie a dokumenty **Přidat nebo upravit**

Závada nemá přiřazenu žádnou fotografii ani dokument.

Navržená opatření **Přidat návrh opatření**

B I U P pre ≡ ≡ H1 H2 H3 </>
≡ ≡ ≡ ≡ ≡ C ↺

Opravy a doplnění dláždění násypových svahů novou kamennou dlažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování

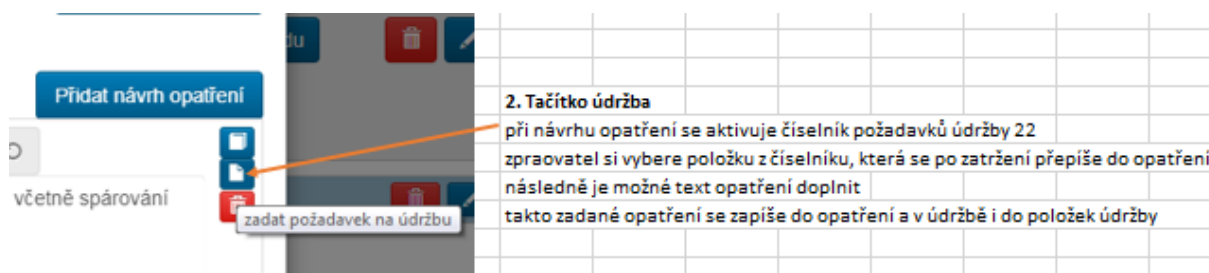
Činnost: Stavební údržba **Množství:** **Jednotka:** m2

Naléhavost:

Zavřít **Uložit a zavřít**

2. Tlačítko údržba - výběr z číselníku položek údržby

Při návrhu opatření v prohlídce se aktivuje číselník požadavků údržby (tlačítko údržba), zpracovatel si vybere položku z číselníku, která se po zatržení přepíše do opatření (následně je možné text opatření ještě doplnit).



Výběr činnosti z katalogu požadavků na údržbu ✕

Stavební údržba

(vyberte činnost nebo vepište ručně všechny údaje)

Zavřít

Stav závady

(vyberte činnost nebo vepište ručně všechny údaje)
Oprava mostního zábradlí
Opravy protidotykových zábran
Výroba a montáž nového mostního zábradlí
Výroba a montáž nových protidotykových zábran
Mostní svodidla ocelová s osazením sloupků, kotvením do římsy, stupeň zadržení H2, s výplní
Oprava nebo směrové vyrovnaní svodidla po nárazu vozidla
Výměna deformačních krabic svodidla
Oprava PKO ocelových částí mostů (mimo zábradlí) při povrchovém poškození, s čištěním po
Oprava a údržba ložisek
Oprava a údržba povrchového MZ
Nátěr zábradlí mostního nebo na nábrežní zdi - se svislou výplní s mezerami maximálně 13 cr

Takto zadané opatření se zapíše do opatření a v údržbě i do položek údržby. Seznam položek údržby slouží pouze k zařazení typu požadované údržby, úmyslně není podrobný.

Podrobný číselník položek údržby		
typ pol.	Požadované práce	měrná jednotka
	BĚŽNÁ/NESTAVEBNÍ ÚDRŽBA MOSTŮ A OSTATNÍCH INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ	
bú	Čištění vrchní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin	m2
bú	Odstraňování vegetace liniové (ve spárách)	mb
bú	Odstraňování vegetace plošné (např. násyp, svahy)	m2
bú	Odstraňování uchycené vegetace na konstrukčních částech mostů	m2
bú	Čištění dlažby/dna toku pod mostem, odstranění naplavenin	m3
bú	Čištění odvodňovacích žlabů (skluzů) na násypových svazích	mb
bú	Ruční odkopání a rozprostření splavené zeminy	m3
bú	Čištění a kontrola ležatých protidotykových zábran	m2
bú	Odstranění náletové vegetace v okolí mostu (prům. kmene 150 až 300 mm), včetně likvidace odstraněných částí dřevin	ks
bú	Čištění a konzervace ocelových válečkových ložisek	ks
bú	Čištění a konzervace tangenciálních ložisek	ks
bú	Doplnění ochranné gumové manžety u hrncových ložisek	ks
bú	Čištění a dotahování šroubů mostních dilatací	ks
bú	Čištění gumových těsnících profilů (pásů) u povrchových MZ	mb
bú	Čištění mostních odvodňovačů	ks
bú	Čištění ležatých a svislých svodů odvodnění	mb
bú	Ostatní nespecifikované	
	STAVEBNÍ ÚDRŽBA MOSTŮ A OSTATNÍCH INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ	
sú	Oprava mostního zábradlí	m2
sú	Opravy protidotykových zábran	m2
sú	Výroba a montáž nového mostního zábradlí	m2

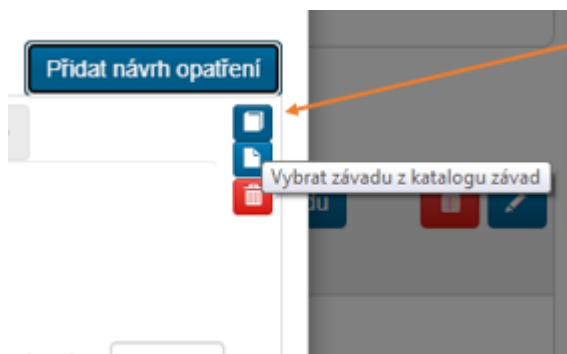
Členění základního číselníku položek údržby

Kód	Činnost
dp/pd	Zajištění diagnostického průzkumu / Vypracování PD
bú	Běžná nestavební údržba
sú	Stavební údržba
O+R	Opravy a rekonstrukce
IN	Investice

3. Tlačítko katalog - výběr z položek katalogu závad

Při návrhu opatření se aktivuje katalog závad (tlačítko katalog) a přes filtr se vybere

- typ závady
- část mostu
- druh materiál části mostu



3. Tlačítko katalog

při návrhu opatření se aktivuje katalog závad přes filtr se vybere

typ
část
materiál

zpracovatel si vybere položku z katalogu, zobrazí se list vybrané závady, která se následně je možné text opatření doplnit takto zadané opatření se zapíše do opatření

Ze zobrazených položek si zpracovatel si vybere položku z katalogu, zobrazí se list vybrané závady, která se následně označí a automaticky se přepíše do opatření.

Výběr činnosti z katalogu závad ×

Filtr

Typ	Material	Část objektu
6. koroze	12. ocel ostatní	2.2 Ložiska, klouby

Výchozí

38	Typ 6. koroze	Typ závady výrazné korozní napadení	Materiál 12. ocel ostatní	
Popis závady silná koroze ložiska, s výrazným oslabením, je snížena únosnost prvku, ložisko neplní svou funkci - zablokování ložiska		Vývoj pokles a havárie konstr., přemáhání a porušení jiných částí (u zablokovaného ložiska možnost porušení spodní stavby)		Druh opatření Dokumentace/diagnostika
Je staticky významná ano	Prefabrikát	Jednotka kpl	Činnost DP/PD	Katalogový list

Takto zadané opatření se zapíše do opatření a v údržbě i do položek údržby a to včetně popisu závady z katalogu. Vše je možné následně doplnit vlastním textem. Jednotlivé závady v katalogu jsou navázány na číselník položek údržby.

Údržbový modul

Navržená opatření a požadavky údržby zapsané v prohlídce se automaticky zkopírují do údržbového modulu. Zpracovatel si zvolí vybraný most, nebo zadá nový seznam požadavků.

Údržbový modul - kdokoliv s oprávněním pro údržbový modul označí vybraná opatření jako požadavky údržby, případně požadavky upraví nebo doplní, důležité je rozčlenění typu požadavku údržby, provede se kontrola, případně doplnění položek údržby, zde je možné doplnit i požadované množství jednotek prováděných prací.

CEV ZárukyMostyPodpora

Vodička Vladislav / OdlážitRSD ČR

HomeEvidenceProhlídkaMapaPřehledFinanceÚdržbaAdministrace

Požadavky údržby ze dne 11.10.2022 15:18 (test - xyz)

Provést se seznamem

Popis požadavku údržby

Požadavky údržby ze dne 11.10.2022 15:18

Uložit

Nezobrazovat smazané

Převzato 11.10.2022 15:18 z Běžná prohlídka test-xyz (10.10.2022, Vodička Vladislav, Ing.)

Závada

Opatření

PÚ

1	1.1 Základy mostních podpěr a křídel	narušení svahu a dlažby u křídla opěry vodou stékající z vozovky	1	Opravy a doplnění dlažbových násypových svahů novou kamennou dlažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování	1
2	2.1 Nosná konstrukce	porušení povrchové vrstvy bet., beton se odděluje až na výztuž, v okolí většinou pokračují podélné trhliny ve směru výztuže, neporušená místa v okolí zni na poklep duté (krycí vrstva bet. je odtržená)	2	Sanační práce (podbourání, očištění výztuže, spojovací můstek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm	2
3	3.1 Vozovka	v nečistotách na vozovce zpravidla podél obrubníků a říms je uchycená vegetace (zpravidla v trhlínách a neutěsněných spárách bez záilek)	3	Čištění vrchní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin	3
4	3.1 Vozovka	trhliny ve vozovce převážně rovnoběžná s osou uložení NK, proměnná šířka, pracuje vlivem teploty,	4	Obnova těsnících záilek s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou záilkou	4
5	1.2 Mostní podpěry křídla a čelní zdi	prespárovat zdivo	5	Spárování kamenného zdiva včetně vysekání a vyčištění spár	5

Požadavky údržby

+ Přidat požadavek údržby...

+ Přidat požadavek údržby 2022...

Číslo	Činnost	Popis činnosti	Poznámka	Závada	Opatření	Množství	Jedn.	Cena	Splněno dne	
1	Opravy a doplnění dlažbových násypových svahů novou kamennou dlažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování	Opravy a doplnění dlažbových násypových svahů novou kamennou dlažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování		1	1		m2			
2	Sanační práce (podbourání, očištění výztuže, spojovací můstek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm	Sanační práce (podbourání, očištění výztuže, spojovací můstek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm		2	2		2			
3	Čištění vrchní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin	Čištění vrchní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin		3	3		m2			
4	Obnova těsnících záilek s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou záilkou	Obnova těsnících záilek s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou záilkou		4	4		mb	0	11.10.2022	
5	Spárování kamenného zdiva včetně vysekání a vyčištění spár	Spárování kamenného zdiva včetně vysekání a vyčištění spár		5	5		m2	0	11.10.2022	

Formulář s požadavky se nakonec označí jako dokončený a následně se požadavky přesunou do karty údržby mostu.

Karta údržby se zobrazuje v přehledech (exporty dat) a je možné ji vytvořit vždy pro vybranou skupinu mostů. V kartě se průběžně evidují všechny požadavky údržby ze všech typů prohlídek.

Karta údržby mostu			Most číslo		Ev.č. mostu: test - vvo1	
			Název			
Typ	požadovaná pol. údržby/opravy	závada	datum zadání požadavku	splněno	datum splnění	
dp/pd	Provedení diagnostického průzkumu (DP)	trhliny	1.11.2021	ano	3.3.2022	
bú	Čištění mostních odvodňovačů		1.11.2021	ne		
sú	Obnova vozovkového souvrství AB	výtlučky	1.11.2021	ne		
sú	Oprava nebo směrové vyrovnání svodidla po nárazu vozidla	deformace po nárazu	1.11.2021	ano	3.3.2022	
O+R	Kompletní výměna povrchového mostního závěru včetně všech souvisejících prací (vybourání starého závěru, dodávka a provedení nového závěru, napojení izolace, vozovky, oprava mostovky a pod.)	nefunkční MZ	1.11.2021	ano	3.3.2022	

Z přehledů je možné exportovat přehledy požadavků údržby, jako podklady pro sestavení rozpočtu pro zdání stavby - evidenční list údržby. Vlastní rozpočet pro zadání prací se musí vždy provádět podle platných ceníků.

Evidenční list požadavků na údržbu mostu				
Most číslo		Ev.č. mostu: test - vvo1		
Název				
Stav SS		I - Bezvadný		
Stav NK		I - Bezvadný		
Použitelnost		Nezadaná		
Vypracoval		Vodička Vladislav Ing.		
Datum vypracování		1.11.2021		
Závady a opatření převzaté z		BPM (13.10.2021, Vodička Vladislav, Ing.)		
Typ	položka údržby	MJ	počet MJ	Závada
dp/pd	Provedení diagnostického průzkumu (DP)	kpl	1	trhlíny
bú	Čištění mostních odvodňovačů	ks	4	
sú	Obnova vozovkového souvrství AB	m2	350,00	výtluky
sú	Oprava nebo směrové vyrovnání svodidla po nárazu vozidla	mb	15,00	deformace po nárazu
O+R	Kompletní výměna povrchového mostního závěru včetně všech souvisejících prací (vybourání starého závěru, dodávka a provedení nového závěru, napojení izolace, vozovky, oprava mostovky a pod.)	mb	25	nefunkční MZ

Položky údržby je možné i po dokončení prohlídky následně editovat. Vždy ale zůstává zachován protokol prohlídky. Popis závad se nemění.

Po provedené údržbě se označí provedené položky a po zadání „ano“ a data splnění se též přesunou do karty údržby mostu.

Požadavky údržby ze dne 11.10.2022 15:18 (test-xyz)

Závada		Opatření		PÚ
1	1.1 Základy mostních podpěr a křídel	narušení svahu a diažby u křídla opěry vodou stékající z vozovky	1 Opravy a doplnění diažbových náspových svahů novou kamennou diažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování	1
2	3.1 Vozovka	trhliny ve vozovce převážně rovnoběžná s osou uložení NK, proměnná šířka, pracuje vlivem teploty.	4 Obnova těsnících zálevk s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou zálevkou	4
3	1.2 Mostní podpěry křídla a čelní zdi	přespárovat zdvo	5 Spárování kamenného zdiva včetně vysekání a vyčištění spár	5
4	3.1 Vozovka	v nečistotách na vozovce zpravidla podélně odbruslů a firma je uchytená vegetace (zpravidla v trhlínkách a neuděšených spárách bez zálevk)	3 Čištění vnitřní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin	3
5	2.1 Nosná konstrukce	porušení povrchové vrstvy bet. beton se odděluje až na výztuž, v okolí většinou pokračují podélné trhliny ve směru výztuže. neporušená místa v okolí zni na pokop duté (pryč) vstava bet je odtržená)	2 Sanační práce (odbourání, očištění výztuže, spojovací mřížek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm	2

Požadavky údržby

Číslo	Činnost	Popis činnosti	Poznámka	Závada	Opatření	Množství	Jedn.	Cena	Splněno dne
1	Opravy a doplnění diažbových náspových svahů novou kamennou diažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování	Opravy a doplnění diažbových náspových svahů novou kamennou diažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování		1	1	m2			
2	Sanační práce (odbourání, očištění výztuže, spojovací mřížek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm	Sanační práce (odbourání, očištění výztuže, spojovací mřížek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm		5	2	2			
3	Čištění vnitřní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin	Čištění vnitřní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin		4	3	m2			
4	Obnova těsnících zálevk s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou zálevkou	Obnova těsnících zálevk s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou zálevkou		2	4	mb	0	11.10.2022	
5	Spárování kamenného zdiva včetně vysekání a vyčištění spár	Spárování kamenného zdiva včetně vysekání a vyčištění spár		3	5	m2	0	11.10.2022	

Poznámka

Číselník položek údržby a katalog závad je možné průběžně doplňovat o nové položky.

Projednáání prohlídky

V případě kdy v rámci projednání prohlídky dojde ke změnám v návrhu opatření a je již dokončený seznam požadavků údržby, je možné provést reimport navržených opatření a požadavků. Tlačítko pro obnovení je údržbovém modulu u požadavků navázaných na upravovanou prohlídku.

Přihlášení - BMS2

CEV Záruky **Mosty** Podpora

Home Evidence Prohlídky Mapa Přehledy Finance Údržba Administrace

Požadavky údržby ze dne 11.10.2022 15:18 (test-xyz)

Závada

1	1.1 Základy mostních podpěr a křídel	narušení svahu a dlažby u křídla opěry		
2	3.1 Vozovka	trhlina ve vozovce převážně rovnoběžná s osou uložení NK, proměnná šířka, pracuje vlivem teploty,	4	Obnova těsnících zálevk s vyčištěním
3	1.2 Mostní podpěry křídla a čelní zdi	přesprávovat zdivo	5	Spárování kamenného zdiva včetně

Reimport závad a opatření z prohlídky

Všechny závady, opatření a požadavky na údržbu v seznamu požadavků na údržbu budou vymazány a nainportovány z prohlídky znovu.

Zavřít

Importovat=Přepsat a zavřít

Dokončení požadavků k údržbě

Po dokončení požadavků se požadavky označí jako dokončené, ve formuláři zmizí všechna tlačítka pro editaci a požadavky nebo jejich splnění jsou zapsány do karty údržby mostu.

CEV Záruky **Mosty** Podpora

Home Evidence Prohlídky Mapa Přehledy Finance Údržba Administrace

Požadavky údržby ze dne 11.10.2022 15:18 (test-xyz)

Převést se seznamem...

Vodička Vladislav / Odišlat RSD ČR

Závady a opatření

Převzaté 11.10.2022 15:18 z Běžná prohlídka test-xyz (10.10.2022, Vodička Vladislav) (log)

Závada

1	1.1 Základy mostních podpěr a křídel	narušení svahu a dlažby u křídla opěry vodou stékající z vozovky	Opatření	PÚ
2	2.1 Nosná konstrukce	porušení povrchové vrstvy bet. beton se odštěluje až na výztuž, v okolí většinou pokračují podélné trhliny ve směru výztuže, neporušená místa v okolí zni na poklep duté (práci vlivem bet je odříznutá)	1 Opravy a doplnění dlažbového náspových svahů novou kamennou dlažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování	1
3	3.1 Vozovka	v nečistotách na vozovce zpravidla podélně obrubníků a firm je uchytná vegetace (zpravidla v tržnicích a neustálených spárách bez zálevk)	2 Sanační práce (odbourání, očištění výztuže, spojovací můstek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm	2
4	3.1 Vozovka	trhlina ve vozovce převážně rovnoběžná s osou uložení NK, proměnná šířka, pracuje vlivem teploty,	3 Čištění vnitřní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin	3
5	1.2 Mostní podpěry křídla a čelní zdi	přesprávovat zdivo	4 Obnova těsnících zálevk s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou zálevkou	4
			5 Spárování kamenného zdiva včetně vysekání a vyčištění spár	5

Požadavky údržby

Číslo	Činnost	Popis činnosti	Poznámka	Závada	Opatření	Množství	Jedn.	Cena	Spínáno dne
1	Opravy a doplnění dlažbového náspových svahů novou kamennou dlažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování	Opravy a doplnění dlažbového náspových svahů novou kamennou dlažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování		1	1		m2		
2	Sanační práce (odbourání, očištění výztuže, spojovací můstek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm	Sanační práce (odbourání, očištění výztuže, spojovací můstek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm		2	2		2		
3	Čištění vnitřní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin	Čištění vnitřní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin		3	3		m2		
4	Obnova těsnících zálevk s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou zálevkou	Obnova těsnících zálevk s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou zálevkou		4	4		mb	0	11.10.2022
5	Spárování kamenného zdiva včetně vysekání a vyčištění spár	Spárování kamenného zdiva včetně vysekání a vyčištění spár		5	5		m2	0	11.10.2022

Přehledy údržby

Přehledy zadaných požadavků je možné získat z modulu přehledy a to jak pro jednotlivé mosty, tak i pro vybranou skupinu mostů. Vygenerovaný přehled je rozdělený na požadavky z BP, HP a 1.HP a sloučený přehled všech požadavků.

Provedené úpravy jsou zapracovány i u propustků a podjezdů a budou i u zdí.

Tyto úpravy jsou zatím zapracovány pouze v CEV Mosty a nejsou v BMS.

Číslo silnice	mostu	název mostu	požadavek/popis	opatření	závada	datum zadání požadavku	měr jednotka	množství
test	- xyz		Opravy a doplnění dláždění násypových svahů novou kamennou dlažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování / Opravy a doplnění dláždění násypových svahů novou kamennou dlažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování	Opravy a doplnění dláždění násypových svahů novou kamennou dlažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování	narušení svahu a dlažby u křídla opěry vodou stékající z vozovky	11.10.22	m2	
test	- xyz		Sanační práce (odbourání, očištění výztuže, spojovací můstek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm / Sanační práce (odbourání, očištění výztuže, spojovací můstek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm	Sanační práce (odbourání, očištění výztuže, spojovací můstek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm	porušení povrchové vrstvy bet., beton se odděluje až na výztuž, v okolí většinou pokračují podélné trhliny ve směru výztuže, neporušená místa v okolí zni na poklep duté (krycí vrstva bet je odtržená)	11.10.22	2	
test	- xyz		Čištění vrchní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin / Čištění vrchní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin	Čištění vrchní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin	v nečistotách na vozovce zpravidla podél obrubníků a fims je uchycená vegetace (zpravidla v trhlínách a neutěsněných spárách bez zálievek)	11.10.22	m2	
test	- xyz		Obnova těsnících zálievek s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou zálivkou / Obnova těsnících zálievek s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou zálivkou	Obnova těsnících zálievek s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou zálivkou	trhlina ve vozovce převážně rovnoběžná s osou uložení NK, proměnná šířka, pracuje vlivem teploty,	11.10.22	mb	
test	- xyz		Spárování kamenného zdiva včetně vysekání a vyčištění spár / Spárování kamenného zdiva včetně vysekání a vyčištění spár	Spárování kamenného zdiva včetně vysekání a vyčištění spár	přespárovat zdivo	11.10.22	m2	

Vypracoval [REDACTED].

[REDACTED]

Podrobný číselník položek údržby

typ pol.	Požadované práce	měrná jednotka
	BĚŽNÁ/NESTAVEBNÍ ÚDRŽBA MOSTŮ A OSTATNÍCH INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ	
bú	Čištění vrchní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin	m2
bú	Odstraňování vegetace liniové (ve spárách)	mb
bú	Odstraňování vegetace plošně (např. násyp.svahy)	m2
bú	Odstraňování uchycené vegetace na konstrukčních částech mostů	m2
bú	Čištění dlažby/dna toku pod mostem, odstranění naplavenin	m3
bú	Čištění odvodňovacích žlabů (skluzů) na násypových svazích	mb
bú	Ruční odkopání a rozprostření splavené zeminy	m3
bú	Čištění a kontrola ležatých protidotykových zábran	m2
bú	Odstranění náletové vegetace v okolí mostu (prům.kmene 150 až 300 mm), včetně likvidace odstraněných částí dřevin	ks
bú	Čištění a konzervace ocelových válečkových ložisek	ks
bú	Čištění a konzervace tangenciálních ložisek	ks
bú	Doplnění ochranné gumové manžety u hrncových ložisek	ks
bú	Čištění a dotahování šroubů mostních dilatací	ks
bú	Čištění gumových těsnících profilů (pásů) u povrchových MZ	mb
bú	Čištění mostních odvodňovačů	ks
bú	Čištění ležatých a svislých svodů odvodnění	mb
bú	Ostatní nespecifikované	

	STAVEBNÍ ÚDRŽBA MOSTŮ A OSTATNÍCH INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ	
sú	Oprava mostního zábradlí	m2
sú	Opravy protidotykových zábran	m2
sú	Výroba a montáž nového mostního zábradlí	m2
sú	Výroba a montáž nových protidotykových zábran	m2
sú	Mostní svodidla ocelová s osazením sloupků, kotvením do římsy, stupeň zadržení H2, s výplní ze svislých tyčí	mb
sú	Oprava nebo směrové vyrovnaní svodidla po nárazu vozidla	mb
sú	Výměna deformačních krabic svodidla	ks
sú	Oprava PKO ocelových částí mostů (mimo zábradlí) při povrchovém poškození, s čištěním povrchu	m2
sú	Oprava a údržba ložisek	ks
sú	Oprava a údržba povrchového MZ	mb
sú	Nátěr zábradlí mostního nebo na nábrežní zdi - se svislou výplní s mezerami maximálně 13 cm s čištěním povrchu	m2
sú	Spárování kamenného zdiva včetně vysekání a vyčištění spár	m2
sú	Spárování cihlového zdiva včetně vysekání a vyčištění spár	m2
sú	Provedení/oprava zdiva z lomového kamene s vyspárováním cem. maltou	m3
sú	Dlažba (zpevnění)svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene do bet. lože C25/30 s vyspárováním maltou MC25	m2

sú	Zához prostoru z lomového kamene	m3
sú	Vysprávky omítek a krycích vrstev obnažené výztuže do hloubky 20 mm	m2
sú	Betonáž - s použitím betonu z betonárny, dodávka, uložení, včetně bednění, beton C25/30	m3
sú	Tryskání povrchu VTL vodním paprskem 1200barr	m2
sú	Sanační práce (obourání, očištění výztuže, spojovací můstek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi do hloubky 20 mm	m2
sú	Sanační práce (obourání, očištění výztuže, spojovací můstek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm	m2
sú	Omytí povrchu betonu tlakovou vodou	m2
sú	Ochranný nátěr betonu proti agresivním látkám (např. posyp. sůl), včetně otryskání povrchu betonu tak. vodou	m2
sú	Položení pochozí izolační stěrky na betonový podklad (včetně přípravy povrchu před položením).	m2
sú	Odvrtání dutin v nosné konstrukci a spodní stavbě, vývrt DN 50-70 mm, dl. do 0,5 m (dodatečné odvodnění)	ks
sú	Injektáže trhlin v žlb. - Pevnostní (epoxydové) přo š. trhliny do 2 mm	mb
sú	Injektáže trhlin v žlb. - Těsnící (polyuretanové) při š. trhliny do 2 mm	mb
sú	Injektáže trhlin v žlb. - Výplňové (cementové) při š. trhliny do 2 mm	mb
sú	Oprava ocelové konstrukce mostního závěru	mb
sú	Oprava izolace desky mostovky natavovacími pásy	m2
sú	Obnova vozovkového souvrství LA	m2
sú	Obnova vozovkového souvrství AB	m2
sú	Obnova těsnících záливоk s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou zálivkou	mb
sú	Opravy protihlukových stěn na mostech	m2
sú	Osazení nebo výměna odvodňovače, montáž s dodáním	ks
sú	Oprava/výměna ležatého/svislého svodu DN 100-150 (montáž, dodání)	mb
sú	Dodání a osazení nové mříže odvodňovače	ks
sú	Provedení odvodňovacího žlabu (skluzu) z betonových žlabovek s osazením do podkladu z hubeného betonu v tl. do 10 cm a vyspárováním	mb
sú	Oprava zborceného odvodňovacího žlabu (skluzu) s výměnou poškozených žlabovek	mb
sú	Opravy a doplnění dláždění násypových svahů novou kamennou dlažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování	m2
sú	Dosypání krajnice/doplnění násypu se zhutněním	m3
sú	dodávka a montáž trvalé DZ včetně upevnění sloupku	ks
sú	zúžení průjezdního prostoru mostu (provizorní osazení bet. svodidel včetně dodání svodidel)	mb
sú	Ostatní nespecifikované	

	Vypracování DP/PD	
dp/pd	Zajištění sledování mostu/měření (SM)	kpl
dp/pd	Vypracování ML nebo mimoř. prohlídky mostu	kpl
dp/pd	Provedení diagnostického průzkumu (DP)	kpl
dp/pd	Vypracování PD opravy/rekonstrukce mostu	kpl
	Oprava/rekonstrukce (vyžadující vypracování PD)	
O+R	Výměna/oprava části mostu	kpl
O+R	Kompletní výměna povrchového mostního závěru včetně všech souvisejících prací (vybourání starého závěru, dodávka a provedení nového závěru, napojení izolace, vozovky, oprava mostovky a pod.)	mb
O+R	Provedení opravy mostu (menšího rozsahu)	kpl
	Investice (vyžadující vypracování PD)	
IN	Provedení opravy mostu	kpl
IN	Rekonstrukce/výměna mostu	kpl

Kód	Činnost
dp/pd	Zajištění diagnostického průzkumu / Vypracování PD
bú	Běžná nestavební údržba
sú	Stavební údržba
O+R	Opravy a rekonstrukce
IN	Investice

Harmonogram služeb
SSÚD Domašov km 141,500 - 188,740
D1 Běžné prohlídky mostů 2025

První prohlídka mostů ve stavebním stavu I-VI												
	2025											
činnost/měsíc	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
BPM												
projednání se správcem												
zápis do BMS												

Dle ČSN 73 6221 Prohlídky mostů pozemních komunikací čl. 5.2.2 a současně dle dohody s majetkovým správcem mostů bude provedena

1. **prohlídka** mostů ve stavebním stavu I-VI, vč. projednání s MS a zápisem do CEV (až po projednání a odsouhlasení s MS) **do 90 dní od uzavření smlouvy na dílčí plnění.**

Číslo související Rámcové dohody: 01PU-005124

Číslo dílčí smlouvy: bude doplněno

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4

IČO: 65993390

(dále jen „ŘSD“)

a

jméno/název: [doplň dodavatel]

se sídlem: [doplň dodavatel]

IČO: [doplň dodavatel]

(dále jen „Dodavatel“)

tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:

1. Dodavatel odevzdal a ŘSD od něj převzalo následující Plnění:

druh Plnění: [bude doplněno]

množství / rozsah: [bude doplněno]

specifikace Plnění (např. výrobce, model, typ, značka): [bude doplněno]

2. Společně s Plněním Dodavatel odevzdal a ŘSD od něj převzalo následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: [bude doplněno]

3. ŘSD uvádí, že:

výše uvedené Plnění bylo převzato ŘSD bez zjevných vad.

výše uvedené Plnění bylo převzato ŘSD s následujícími zjevnými vadami: [bude doplněno]

4. Tento předávací protokol se podepisuje ve dvou vyhotoveních s tím, že jeden stejnopis je určen pro ŘSD a jeden stejnopis je určen pro Dodavatele.

V dne _____

V dne _____

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

[jméno zástupce ŘSD]

[název dodavatele]

[jméno zástupce dodavatele]

Digitálně podepsal:

Datum: 24. 3. 2024