

# DÍLČÍ SMLOUVA

Číslo související Rámcové dohody: 01PU-005124

Číslo dílčí smlouvy: 26ZA-003722

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 116 0009

## D1 Běžné prohlídky mostů a propustků - 2024

uzavřena 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:

zastoupeno:

ředitelka Správy dálnic

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „ŘSD“)

a

### Společnost Prohlídky SSÚD 21/24

zastoupena vedoucím společníkem

se sídlem

### INSET s.r.o.

Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

IČO:

03579727

DIČ:

CZ03579727

zápis v obchodním rejstříku:

u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 234236

právní forma:

112 - společnost s ručením omezeným

bankovní spojení:

zastoupen:

### VIAPONT, s.r.o.

se sídlem

Vodní 258/13, 602 00 Brno

IČO:

46995447

DIČ:

CZ46995447

zápis v obchodním rejstříku:

u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8917

(jako společník společnosti „Prohlídky SSÚD 21/24“)

**Rušar mosty, s.r.o.**

se sídlem Majdalenky 853/19, 638 00 Brno  
IČO: 29362393  
DIČ: CZ29362393  
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 75395  
(jako společník společnosti „Prohlídky SSÚD 21/24“)  
(dále jen „**Dodavatel**“)

(dále společně jen „**Smluvní strany**“)

1. 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.
2. 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.
3. 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 a propustků
4. 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.
5. ŘSD použije přijaté plnění pro účely určené k ekonomické činnosti a ve vztahu k danému plnění vystupuje jako osoba povinná k DPH.
6. Dodavatel se zavazuje dodat Plnění ŘSD na následující místo: dálnice D1 km 141,500 – 188,740.
7. Dodavatel se zavazuje dodat Plnění ŘSD u běžných mostních prohlídek ve stavebním stavu I - VI a všech propustků nejpozději do 90 dnů od uzavření dílčí smlouvy. Druhé běžné mostní prohlídky ve stavebním stavu V – VI do 180 dní od uzavření dílčí smlouvy.
8. Pojmy (zkratky) použité v Dílčí smlouvě s velkými počátečními písmeny mají význam odpovídající jejich definicím v Rámcové dohodě.
9. Tato Dílčí smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.
10. Dodavatel podpisem této Dílčí smlouvy současně čestně prohlašuje, že  
- **není ve střetu zájmů dle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů**, tj. není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v

obchodní společnosti; dodavatel ani žádný z jeho poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění této Dílčí smlouvy z více než 10 % hodnoty této Dílčí smlouvy **nejsou osobami uvedenými v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady.** To zejména znamená, že

- dodavatel ani žádný z jeho poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění této Dílčí smlouvy z více než 10 % hodnoty této Dílčí smlouvy nejsou osobami uvedenými v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022. To zejména znamená, že
  - a) dodavatel ani žádný z jeho výše jmenovaných poddodavatelů není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
  - b) dodavatel ani žádný z jeho výše jmenovaných poddodavatelů není z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn jakýmkoli ruským státním příslušníkem nebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
  - c) dodavatel ani žádný z jeho výše jmenovaných poddodavatelů nejedná jménem nebo na pokyn jakéhokoli ruského státního příslušníka nebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku;
- žádné finanční prostředky, které obdrží za dílo provedené v souladu s touto Dílčí smlouvou, nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi uvedenými v § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že **tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech** v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch.

11. Nedílnou součástí této Dílčí smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace plnění

Příloha č. 2 – Oceněný soupis služeb

Příloha č. 3 – Seznam mostů a propustků

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.

V Brně, za společnost „Prohlídky SSÚD 21/24“





Datum: 21. 3. 2024

## 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](http://www.rsd.cz) v sekci Technické předpisy.
- 2) Směrnice generálního ředitele č. 4/2007 v platném znění (Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích), která je uvedena na stránkách ŘSD [www.rsd.cz](http://www.rsd.cz) v sekci Technické předpisy
- 3) Směrnice generálního ředitele č. 4/2019 v platném znění (Provádění údržbových prací a oprav pozemních komunikací), která je uvedena na stránkách ŘSD [www.rsd.cz](http://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](http://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, prohlídka, 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)									doplní 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 těsnicích 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 základů, odláždění svahu, skluzy, nové revizní schodiště, nové silniční zábradlí na přesypaných 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. 3.3.

### **3.2 Obecná specifikace – Běžné prohlídky propustků (BPP)**

Předmětem je zpracování běžných prohlídek propustků dle výkazu výměr v příloze Smlouvy v rozsahu ČSN 73 6221 s následným zápisem do systému CEV (BMS). Přesné umístění objektů bude uvedeno v příloze smlouvy.

#### **3.2.1. Stanovení způsobu provedení běžné prohlídky propustku:**

- a) Vizuální kontrola stavu říms a odláždění, vč. přilehlého vtoku a výtoku do vzdálenosti min. 5 m od propustku  
*Kontroluje se zejména míra poškození objektu a jeho částí, množství a velikost trhlin v římsě a betonových prvcích propustku, stav spár v odláždění apod.*
- b) Vizuální kontrola stavu vnitřní části propustku do vzdálenosti 2 m od vtoku/výtoku,  
*Kontroluje se zejména stav vnitřních povrchů, spár, těsnění mezi prvky, případná existence trhlin a poškození*
- c) Vizuální kontrola stavu zařízení proti pádu osob, zábradlí nebo prvků oplocení, pokud jsou upevněny v objektu propustku  
*Kontroluje se zejména stav PKO a kotvení daného prvku, příp. rozsah poškození.*
- d) Vizuální kontrola stavu vozovky nad propustkem  
*Kontroluje se výskyt propadů vozovky v místě propustku, deformace krajnice nebo jiné poruchy a vady mající pravděpodobnou souvislost s propustkem.*
- e) Vizuální kontrola a odhad procentuálního zanesení průtočného profilu propustku  
*Kontroluje se míra zanesení průtočného profilu propustku a v % se uvede, kolik z průtočného profilu propustku je zaneseno – např. „Zaneseno 70% průtočného profilu“.*
- f) Provedení fotodokumentace  
*V požadavcích dle BMS.*
- g) Zanesení do CEV (BMS)
- h) 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 BPP v systému CEV (BMS) a svolá jejich projednání dle pokynů v čl. 3.3. Všechny zjištěné závady musí být projednány do 30 dnů po zpřístupnění všech Dodavatelem doplňovaných údajů z běžné prohlídky do CEV (BMS), není-li dohodnuto jinak. Projednání BPP lze spojit s projednáním BPM, pokud jsou objednány jednou objednávkou, nebo podle ujednání uvedených v objednávce plnění.

### 3.2.2. 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 skupiny 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 datovém nosiči.

Tabulka „Přehled opatření – propustky“

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

#### Kategorie vad:

A) Ložiska

*Nepoužije se*

B) Sanace železobetonu a opravy odvodnění pod mostem

*sanace rámu, oprava spár, obnovení vyústění rubové drenáže, reprofilace otvorů po diagnostickém průzkumu, oprava PKO spodní stavby.*

C) Opravy v prostoru říms

*reprofilace říms, oprava spár v římsách, výměna zábradlí, oprava PKO zábradlí,*

D) Opravy v prostoru vozovky

*Nepoužije se*

E) Ostatní údržbové práce

*opravy zádlazeb, odláždění svahu, skluzy, nové revizní schodiště, nové silniční zábradlí na přesypaných 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. obnažení propustku z rubu a jeho nové přezolování...)*

Dodavatel po projednání závad zapracuje připomínky dle dohody z projednání a následně ŘSD odevzdá podklady dle čl. 3.3.

### **3.3 Obecná specifikace společná pro všechny činnosti**

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

Dodavatel je povinen vést pracovní deník v souladu se SGR č. 4/20193, 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 výtisk každé provedené běžné prohlídky propustku;
- c) 1x vygenerovanou a doplněnou tabulku „Přehled opatření – mosty“;
- d) 1x vygenerovanou a doplněnou tabulku „Přehled opatření-propustky“
- e) 1x USB Flash disk s výpisem provedených běžných prohlídek mostů a běžných prohlídek propustků, včetně všech výše uvedených příloh v otevřeném formátu.

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

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

druhé BPM: do 180 dní od uzavření smlouvy na dílčí plnění, není-li uvedeno ve smlouvě jinak

#### **4. SPECIFIKACE MÍSTA PLNĚNÍ**

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

**Příloha č. 2 Oceněný soupis služeb**  
**D1 Běžné prohlídky mostů a propustků - 2024**

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

Název položky	Jednotka	Cena v Kč bez DPH	Počet prohlídek	Celkem za položku Kč bez DPH
<b>Běžná prohlídka mostu (BMP)</b>				
most s délkou přemostění < 10 m	ks		16	
most s délkou přemostění 10 až 20 m	ks		15	
most s délkou přemostění 20 až 50 m	ks		25	
most s délkou přemostění 50 až 90 m	ks		4	
velké mosty nad 400 a atypická řešení	ks		2	
<b>Propustky</b>	ks		59	
			<b>Celkem</b>	<b>451 250,00</b>

## Běžné prohlídky mostů - SSÚD Domašov

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 a atypická řešení
D1 193.3	Most		Dálniční most přes potok Jelenka	3,00	IV - Uspokojivý	V - Špatný	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
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
D1 220.1	Most		Dálniční most přes silnici III/3947	39,87	V - Špatný	V - Špatný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
D1 220.2	Most		Dálniční most přes silnici III/3947	39,87	V - Špatný	V - Špatný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
D1 221.1	Most		Dálniční most přes místní komunikaci	34,34	V - Špatný	V - Špatný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
D1 221.2	Most		Dálniční most přes místní komunikaci	34,34	V - Špatný	V - Špatný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
D1 223.1	Most		Dálniční most přes silnici III/15268	34,34	V - Špatný	V - Špatný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
D1 223.2	Most		Dálniční most přes silnici III/15268	34,34	V - Špatný	V - Špatný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>Celkem za Domašov</b>								<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Běžné prohlídky mostů - SSÚD Domašov

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 a atypická řešení
D1	176..1	Most	Dálniční most přes polní cestu	11,41	I -Bezvadný	I -Bezvadný	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
D1	176..2	Most	Dálniční most přes polní cestu	11,41	I -Bezvadný	I -Bezvadný	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
D1	177..3	Most	Dálniční most přes místní potok	2,50	IV - Uspokojivý	IV - Uspokojivý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
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
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
D1	179..3	Most	Dálniční most přes trat' ČD	12,00	IV - Uspokojivý	IV - Uspokojivý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
D1	184..1	Most	Dálniční most přes silnici II/602	56,28	III - Dobrý	III - Dobrý	Domašov	0	0	0	1	0	0	0	0
D1	184..2	Most	Dálniční most přes silnici II/602	56,28	III - Dobrý	III - Dobrý	Domašov	0	0	0	1	0	0	0	0
D1	185..3	Most	Dálniční most přes místní potok	4,20	III - Dobrý	III - Dobrý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
D1	186..1	Most	Dálniční most přes polní cestu	9,47	III - Bezvadný	III - Dobrý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
D1	186..2	Most	Dálniční most přes polní cestu	9,47	I - Bezvadný	III - Dobrý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
D1	187..1	Most	Dálniční most přes silnici III/0029	20,40	I - Bezvadný	I - Bezvadný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
D1	187..2	Most	Dálniční most přes silnici III/0029	20,24	I - Bezvadný	I - Bezvadný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
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
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
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
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
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
D1	195..1	Most	Dálniční most přes polní cestu a potok Drchalku u obce Jách	18,04	I - Bezvadný	III - Dobrý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
D1	195..2	Most	Dálniční most přes polní cestu a potok Drchalku u obce Jách	18,04	I - Bezvadný	IV - Uspokojivý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
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
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
D1	202..1	Most	Dálniční most přes silnici II/395, Velká Bíteš - Košíkov	16,66	II - Velmi dobrý	III - Dobrý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
D1	202..2	Most	Dálniční most přes silnici II/395, Velká Bíteš - Košíkov	16,66	II - Velmi dobrý	III - Dobrý	Domašov	0	1	0	0	0	0	0	0
D1	205a1	Most	Ekodukt v km 169,74	39,25	I - Bezvadný	I - Bezvadný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
D1	208..3	Most	Dálniční most přes polní cestu	6,00	IV - Uspokojivý	IV - Uspokojivý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
D1	209a1	Most	Ekodukt v km 175,611	39,25	I - Bezvadný	I - Bezvadný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
D1	212..1	Most	Dálniční most přes silnici II/386	38,38	I - Bezvadný	II - Velmi dobrý	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
D1	212..2	Most	Dálniční most přes silnici II/386	38,38	I - Bezvadný	II - Velmi dobrý	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
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
D1	213..2	Most	Dálniční most přes silnici III/3842	22,44	I - Bezvadný	I - Bezvadný	Domašov	0	0	1	0	0	0	0	0
D1	214..1	Most	Dálniční most přes polní cestu	6,17	I - Bezvadný	I - Bezvadný	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
D1	214..2	Most	Dálniční most přes polní cestu	6,17	I - Bezvadný	I - Bezvadný	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
D1	215..3	Most	Dálniční most přes polní cestu	7,00	III - Dobrý	IV - Uspokojivý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
D1	219..3	Most	Dálniční most přes lesní cestu	6,57	IV - Uspokojivý	IV - Uspokojivý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0
D1	222..3	Most	Dálniční most přes náhon u Veselky	4,00	IV - Uspokojivý	IV - Uspokojivý	Domašov	1	0	0	0	0	0	0	0

D1	224..1	Most	Dálniční most přes silnici	13,57	IV - Uspokojivý	IV - Uspokojivý	<b>Domašov</b>	0	1	0	0	0	0	0	0
D1	224..2	Most	Dálniční most přes silnici	13,57	IV - Uspokojivý	IV - Uspokojivý	<b>Domašov</b>	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Celkem za Domašov</b>								<b>14</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Prohlídky propustků - SSÚD č. 4 Domašov

PČ	číslo silnice - propustku	staničení	název propustku	stav NK	stav SS
1.	DI - 121P	141,527	propustek v km 141,527	II - Velmi dobrý	III - Dobrý
2.	DI - 122aP	142,816	propustek v km 142,816	III - Dobrý	III - Dobrý
3.	DI - 122P	141,79	propustek v km 141,790	III - Dobrý	III - Dobrý
4.	DI - 123P	143,307	propustek v km 143,307	I -Bezvadný	III - Dobrý
5.	DI - 124.1P	143,88	propustek v km 143,880	I -Bezvadný	I -Bezvadný
6.	DI - 125P	144,958	propustek v km 144,958	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý
7.	DI - 126aP	146,31	propustek v km 146,310	III - Dobrý	III - Dobrý
8.	DI - 126P	145,627	propustek v km 145,627	II - Velmi dobrý	III - Dobrý
9.	DI - 127.1P	146,624	propustek v km 146,624	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý
10.	DI - 127P	146,566	propustek v km 146,566	II - Velmi dobrý	III - Dobrý
11.	DI - 128.1P	146,713	propustek v km 146,713	II - Velmi dobrý	I -Bezvadný
12.	DI - 129.1P	147,116	propustek v km 147,116	III - Dobrý	IV - Uspokojivý
13.	DI - 129P	146,895	propustek v km 146,895	II - Velmi dobrý	III - Dobrý
14.	DI - 130P	148,022	propustek v km 148,022	III - Dobrý	III - Dobrý
15.	DI - 131P	152,068	propustek v km 152,068	III - Dobrý	IV - Uspokojivý
16.	DI - 132.1P	152,2	propustek v km 152,2	II - Velmi dobrý	III - Dobrý
17.	DI - 132.2P	152,25	propustek v km 152,250	III - Dobrý	III - Dobrý
18.	DI - 133P	152,366	propustek v km 152,366	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý
19.	DI - 134P	153,245	propustek v km 153,245	III - Dobrý	IV - Uspokojivý
20.	DI - 135.1P	153,66	propustek v km 153,660	III - Dobrý	III - Dobrý
21.	DI - 136P	153,833	propustek v km 153,833	III - Dobrý	IV - Uspokojivý
22.	DI - 137P	154,157	propustek v km 154,157	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý
23.	DI - 138P	154,957	propustek v km 154,957	III - Dobrý	II - Velmi dobrý
24.	DI - 139.1P	155,25	propustek v km 155,250	III - Dobrý	III - Dobrý
25.	DI - 140P	157,397	propustek v km 157,397	III - Dobrý	II - Velmi dobrý
26.	DI - 141P	158,118	propustek v km 158,118	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý
27.	DI - 142P	158,56	propustek v km 158,56	III - Dobrý	II - Velmi dobrý
28.	DI - 143P	159,016	propustek v km 159,016	II - Velmi dobrý	III - Dobrý
29.	DI - 145P	160,016	propustek v km 160,016	III - Dobrý	II - Velmi dobrý
30.	DI - 146P	161,735	propustek v km 161,735	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý
31.	DI - 147P	162,732	propustek v km 162,732	IV - Uspokojivý	II - Velmi dobrý
32.	DI - 148P	164,024	propustek v km 164,024	III - Dobrý	II - Velmi dobrý
33.	DI - 149P	164,703	propustek v km 164,703	I -Bezvadný	I -Bezvadný
34.	DI - 150P	166,909	propustek v km 166,909	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý
35.	DI - 151P	167,38	propustek v km 167,380	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý
36.	DI - 152P	167,923	propustek v km 167,923	I -Bezvadný	II - Velmi dobrý
37.	DI - 153P	169,285	propustek v km 169,285	II - Velmi dobrý	I -Bezvadný
38.	DI - 154P	170,215	propustek v km 170,215	I -Bezvadný	I -Bezvadný
39.	DI - 155P	171,475	propustek v km 171,475	I -Bezvadný	I -Bezvadný
40.	DI - 156P	171,94	propustek v km 171,940	II - Velmi dobrý	I -Bezvadný
41.	DI - 157P	172,176	propustek v km 172,176	II - Velmi dobrý	I -Bezvadný
42.	DI - 158P	172,712	propustek v km 172,712	I -Bezvadný	I -Bezvadný
43.	DI - 159P	173,028	propustek v km 173,028	I -Bezvadný	I -Bezvadný
44.	DI - 160P	175,075	propustek v km 175,075	II - Velmi dobrý	I -Bezvadný
45.	DI - 161P	175,85	propustek v km 175,850	I -Bezvadný	I -Bezvadný
46.	DI - 162P	177,181	propustek v km 177,181	I -Bezvadný	I -Bezvadný
47.	DI - 163.1P	178,4	propustek v km 178,4	III - Dobrý	IV - Uspokojivý
48.	DI - 164P	178,967	propustek v km 178,967	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý
49.	DI - 165P	180,004	propustek v km 180,004	II - Velmi dobrý	III - Dobrý
50.	DI - 166P	180,362	propustek v km 180,362	II - Velmi dobrý	II - Velmi dobrý
51.	DI - 167.1P	182,244	propustek v km 182,244	II - Velmi dobrý	III - Dobrý
52.	DI - 167.2P	182,246	propustek v km 182,246	II - Velmi dobrý	IV - Uspokojivý
53.	DI - 168P	182,815	propustek v km 182,815	II - Velmi dobrý	III - Dobrý
54.	DI - 169P	182,956	propustek v km 182,956	II - Velmi dobrý	III - Dobrý
55.	D1 - 170.1P	184,024	propustek v km 184,024	III - Dobrý	V - Špatný
56.	DI - 170.2P	184,034	propustek v km 184,034	III - Dobrý	IV - Uspokojivý
57.	D1 - 171P	184,765	propustek v km 184,765	III - Dobrý	V - Špatný
58.	DI - 172P	185,48	propustek v km 185,480	II - Velmi dobrý	IV - Uspokojivý
59.	DI - 173P	185,6	propustek v km 185,6	III - Dobrý	I -Bezvadný
<b>Celkem</b>					<b>59</b>

## **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 navrhané 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,

## **Zadávání 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. Po 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 </>

narušení svahu a dlažby u křídla opěry vodou stékající z vozovky

Stav závady: V - Špatný Použitelnost: Priorita:

Fotografie a dokumenty: Závada nemá přiřazenu žádnou fotografii ani dokument. Přidat nebo upravit

Navržená opatření: Přidat návrh opatření

B I U P pre H1 H2 H3 </>

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

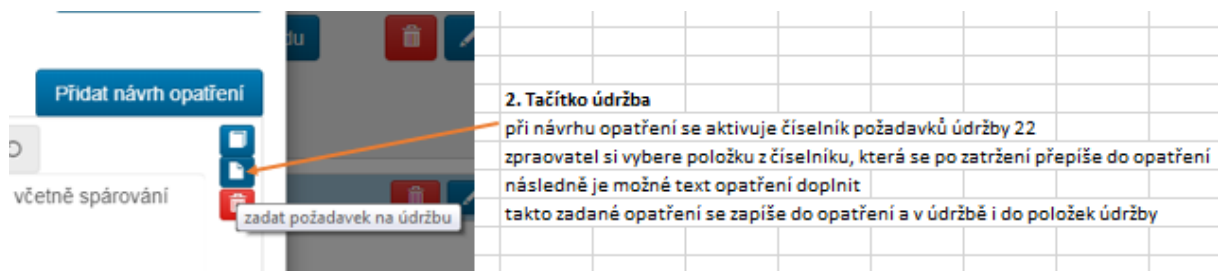
Činnost: Stavební údržba Množství: Jednotka: m2

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 vyrovnání 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 náběžní zdi - se svíslou výplní s mezerami maximálně 13 cm

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.

<b>Podrobný číselník položek údržby</b>		
<b>typ pol.</b>	<b>Požadované práce</b>	<b>měrná jednotka</b>
	<b>BĚŽNÁ/NESTAVEBNÍ ÚDRŽBA MOSTŮ A OSTATNÍCH INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ</b>	
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	
	<b>STAVEBNÍ ÚDRŽBA MOSTŮ A OSTATNÍCH INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ</b>	
sú	Oprava mostního zábradlí	m2
sú	Opravy protidotykových zábran	m2
sú	Výroba a montáž nového mostního zábradlí	m2

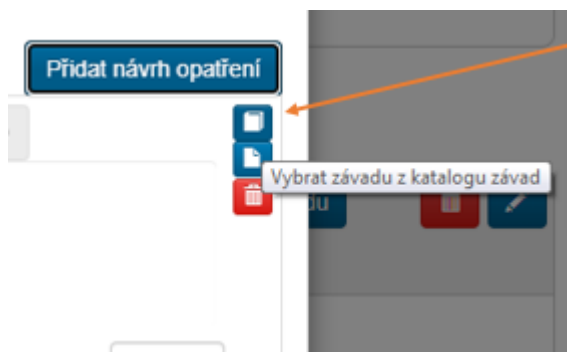
### Členění základního číselníku položek údržby

<b>Kód</b>	<b>Činnost</b>
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: 6. koroze

Material: 12. ocel ostatní

Část objektu: 2.2 Ložiska, klouby

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

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 Záruky **Mosty** Podpora
Vodička Vladislav / Odhlásit

Home Evidence Prohlídky Mapa Přehledy Finance Údržba Administrace+
Proveďte se seznamem...

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

Popsat požadavku údržby

Požadavky údržby ze dne 11.10.2022 15:18 Uložit

### Závady a opatření

Závada	Opatření	PÚ
1.1 Základy mostních podpěr a křidel narušení svahu a dlažby u křídla opěry vodou stékající z vozovky	1 Opravy a doplnění dlažebních násypových svahů novou kamennou dlažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování	1
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 dutě (krycí vrstva bet je odtržená)	2 Sanační práce (odbourání, očištění výztuže, spojovací můstek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm	2
3.1 Vozovka v nečistotách na vozovce zpravidla podél obrubníků a říms je uchytená vegetace (zpravidla v trhlínkách a neutěsněných spárách bez záivek)	3 Čištění vrchní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin	3
3.1 Vozovka trhliny ve vozovce převážně rovnoběžná s osou uložení NK, proměnná šířka, pracuje vířem teploty,	4 Obnova těsnících záivek s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou záivekou	4
5.1 Mostní podpěry křídla a čelní zdi přespárovat zdivo	5 Spárování kamenného zdiva včetně vysekání a vyčištění spár	5

### Požadavky údržby

Číslo	Činnost	Popis činnosti	Poznámka	Závada	Opatření	Množství	Jedn.	Cena	Splněno dne
1	Opravy a doplnění dlažebních násypových svahů novou kamennou dlažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování	Opravy a doplnění dlažebních násypových 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 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 záivek s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou záivekou	Obnova těsnících záivek s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou záivekou		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	výtluky	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.

<b>Evidenční list požadavků na údržbu mostu</b>				
<b>Most číslo</b>		<b>Ev.č. mostu:</b>	test - vwo1	
<b>Název</b>				
<b>Stav SS</b>		I - Bezvadný		
<b>Stav NK</b>		I - Bezvadný		
<b>Použitelnost</b>		Nezadaná		
<b>Vypracoval</b>		Vodička Vladislav Ing.		
<b>Datum vypracování</b>				1.11.2021
<b>Závady a opatření převzaté z</b>		BPM (13.10.2021, Vodička Vladislav, Ing.)		
<b>Typ</b>	<b>položka údržby</b>	<b>MJ</b>	<b>počet MJ</b>	<b>Závada</b>
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 křídel 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 křídel a čelní zdi přespárovat zdvo	5 Spárování kamenného zdvo včetně vysekání a vyčištění spár	5
4 3.1 Vozovka v nečistotách na vozovce zpravidla podlé obrubníků a fims je uctycená vegetace (zpravidla v štítlích a neutěsněných spárách bez zálevk)	3 Čištění vrchní 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 výžtuž, v okolí většinou pokračují podléne trhliny ve směru výžtuže. neporušená místa v okolí zni na pokop duže (trvci vřiva bet je odstráněna)	2 Sanační práce (odbourání, očistění výžtuže, spojovací mstšek, 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, očistění výžtuže, spojovací mstšek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm	Sanační práce (odbourání, očistění výžtuže, spojovací mstšek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm		5	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		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 zdvo včetně vysekání a vyčištění spár	Spárování kamenného zdvo 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.

## Projednáni 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

Číslo	Popis závady	Úroveň	Stav	Číslo	Popis opatření
1	1.1 Základy mostních podpěr a křidel				narušení svahu a dlažby u křídla opěry
2	3.1 Vozovka			4	Obnova těsnících zářevků s vyčištěním vlivem teploty.
3	1.2 Mostní podpěry křídla a čelní zdi			5	Spárování kamenného zdiva včetně u

## 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)

Závady a opatření

Závada	Opatření	PÚ
1 1.1 Základy mostních podpěr a křidel	1 Opravy a doplnění dlažební nánosových svahů novou kamennou dlažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování	1
2 2.1 Nosná konstrukce	2 Sanační práce (odbourání, očištění výztuže, spojovací můstek, reprofilace) - včetně materiálu, ruční nanášení směsi nad 40 mm	2
3 3.1 Vozovka	3 Čištění vrchní a spodní stavby mostu včetně mostního příslušenství od nánosů, vegetace a splavenin	3
4 3.1 Vozovka	4 Obnova těsnících zářevků s vyčištěním a zalitím spáry 20x40 mm trvale pružnou zářevkou	4
5 1.2 Mostní podpěry křídla a čelní zdi	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 dlažební nánosových svahů novou kamennou dlažbou do hubeného betonu v tl. do 10 cm včetně spárování	Opravy a doplnění dlažební nánosových 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 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 zářevků s vyčištěním a zalitím spáry 20x40 mm trvale pružnou zářevkou	Obnova těsnících zářevků s vyčištěním a zalitím spáry 20x40 mm trvale pružnou zářevkou		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 zpracovány i u propustků a podjezdů a budou i u zdí.

Tyto úpravy jsou zatím zpracovány 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	m2	
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 záivek)	11.10.22	m2	
test	- xyz		Obnova těsnících záivek s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou záivekou / Obnova těsnících záivek s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou záivekou	Obnova těsnících záivek s vyčištěním a zalitím spáry 20/40 mm trvale pružnou záivekou	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: Ing. Vladislav Vodička – Pontex s.r.o.

vvo@pontex.cz      mob. 602347691



## Podrobný číselník položek údržby

typ pol.	Požadované práce	měrná jednotka
	<b>BĚŽNÁ/NESTAVEBNÍ ÚDRŽBA MOSTŮ A OSTATNÍCH INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ</b>	
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 nespécifikované	

	<b>STAVEBNÍ ÚDRŽBA MOSTŮ A OSTATNÍCH INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ</b>	
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 vyrovnání 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 nespécifikované	

<b>Vypracování DP/PD</b>		
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
<b>Oprava/rekonstrukce (vyžadující vypracování PD)</b>		
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
<b>Investice (vyžadující vypracování PD)</b>		
IN	Provedení opravy mostu	kpl
IN	Rekonstrukce/výměna mostu	kpl

<b>Kód</b>	<b>Činnost</b>
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 a propustků 2024**

První prohlídka mostů ve stavebním stavu I-VI a všech propustků												
2024												
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 a všech propustků, vč. projednání s MS a zápisem do CEV (až po projednání a odsouhlasení s MS) **do 90 dní od uzavření smlouvy na dílčí plnění.**

Druhá prohlídka mostů ve stavebním stavu V-VI												
2024												
činnost/měsíc	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
jarní a podzimní 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

**2. prohlídka** mostů ve stavebním stavu V-VI, vč. projednání s MS a zápisem do CEV (až po projednání a odsouhlasení s MS) **do 180 dní od uzavření smlouvy na dílčí plnění.**

