

DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 1

Číslo související Rámcové dohody: 01PU-005853

Číslo dílčí objednávky: 01PU-005944

Objednatel:	Dodavatel:
Ředitelství silnic a dálnic s. p. Úsek provozní	VARS BRNO a.s.
Adresa: Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4	Sídlo: Kroftova 3167/80c, 616 00 Brno
IČO: 65993390	IČO: 63481901
DIČ: CZ65993390	DIČ: CZ63481901

Tato dílčí objednávka je návrhem na uzavření dílčí smlouvy ve smyslu čl. III uzavřené Rámcové dohody. Způsob akceptace dílčí objednávky dodavatelem (uzavření dílčí smlouvy), obchodní, smluvní a platební podmínky a další práva a povinnosti smluvních stran touto dílčí dohodou výslovně neupravená stanovuje Rámcová dohoda.

Na základě uzavřené Rámcové dohody u Vás objednáváme:

Technickou uživatelskou podporu IS CEV, v souladu s podmínkami Rámcové dohody a jejími přílohami. S termínem plnění 1.7.2024 – 31.1.2025 (7 měsíců)

Dále objednáváme ad-hoc služby – ocenění, návrh řešení včetně složení realizačního týmu pro rozvojové požadavky v příloze č. 2.

S termínem odevzdání 3 pracovní dny. Součástí výstupu bude předpokládaný harmonogram nasazení rozvojových balíčků do testovacího a produkčního prostředí v CEV.

Budou provedeny tyto činnosti:

Periodické služby (L1):

Nastavování práv přístupu do systému a jeho oblastí, práv zhotovitelů a omezení na konkrétní objekty;

Telefonická podpora uživatelům při provádění činností v terénu (mobilní aplikace), navigace na konkrétní funkce, kontrola dat, případná oprava chybných kroků;

Telefonická podpora uživatelů s užíváním webových aplikací – navigace na konkrétní funkcionality, nastavení workflow, kontrola dat, oprava chybných kroků;

Servisní podpora administrátorům ŘSD při konfiguraci systému;

Procesní odbavení požadavků prostřednictvím Helpdesku ŘSD, poskytování podpory všem uživatelům systému CEV;

Zpracování podkladů k tvorbě materiálů pro výuku uživatelů ke zdokonalení práce se systémem, případně reporting dat získaných z telefonických hovorů.

Periodické služby (L2, L3):

Monitoring stavu systému
Instalaci aktualizovaných a updatovaných verzí CEV
Instalaci opravných patche
Aktualizace dokumentace (uživatelská, provozní, systémová)

Úroveň zajišťovaných periodických služeb:
Dle parametrů SLA uvedených v Rámcové dohodě

Místo dodání: Dodavatel se zavazuje dodat Plnění na následující adresu ŘSD: [REDACTED]
[REDACTED]

Termín dodání: 1. 7. 2024 – 31. 1. 2025 (7 měsíců)

Kontaktní osoba objednatele: [REDACTED]
[REDACTED]

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / vč. DPH: 1 409 600,00 / 1 705 616,00

Fakturace: po řádném a úplném splnění Dílčí objednávky č. 1

Objednatel použije přijaté plnění pro účely určené k ekonomické činnosti a ve vztahu k danému plnění vystupuje jako osoba povinná k DPH.

Další informace pro dodavatele: Dodavatel akceptací této dílčí objednávky potvrzuje, že:

- 1) osobě, na kterou se vztahují mezinárodní sankce ve smyslu zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, resp. ve smyslu přímo použitelných nařízeních EU [zejména Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině], nevzniklo právo na převod finančních prostředků, které Dodavatel obdrží od ŘSD za Plnění.

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele: [REDACTED]
[REDACTED]

Nedílnou součástí této Dílčí objednávky č. 1 je:
Příloha č. 1 – Položkový rozpočet Plnění
Příloha č. 2 – CEV Rozvojové požadavky

PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet Plnění

Položka (role, příp. skupina/ kategorie rolí) M.J.	m.j.	počet	ceny v Kč bez DPH	
			cena za MJ	cena za počet MJ
Konzultant/ Analytik	ČD	■	■	■
Projektový manažer	ČD	■	■	■
Architekt/ Návrhář	ČD		■	■
Programátor/ Kodér	ČD		■	■
Specialista (L2, L3 podpory, release, technical writer, apod.)	ČD	■	■	■
Specialista L1 podpory	ČD	■	■	■
Dílčí objednávka celkem:			1 409 600 Kč	

Příloha č.2 - CEV Rozvojové požadavky

CEV Rozvojové požadavky				
Poř. č.	Požadavek		Modul	Kategorie
1	Optimalizace vzhledu a běhu aplikace v souladu se současnými trendy (napříč všemi prohlížeči a OS (google, apple, android/mobilní aplikace x desktop))		CEV	obecné
	1	optimalizovat lokalizaci - zrychlení, zpřesnění	CEV	lokalizace
	2	optimalizovat vzhled mobilní i desktopové aplikace	CEV	obecné
	3	zavést elektronický podpis dokumentů	CEV	obecné
2	Systémové úpravy		CEV	obecné
	1	Vytvořit v základní obrazovce (po přihlášení do CEV) okno s rychlým výběrem - Rozcestník (stavba, vada, záruka, hlavní prohlídka, poslední otevřené), možnost nastavení oblíbené	CEV	obecné
	2	Odstranění uvítací hlášky "Jste přihlášení do systému CEV pro správu vad, záruk, mostů, pasportu a hlavních prohlídek. Pokračujte volbou modulu z nabídkové lišty. " Místo toho okno s Rozcestníkem, oblíbené položky, oblíbené stavby, vady, přizpůsobit vstup uživateli	CEV	obecné
	3	Aktualizace mapových podkladů k vydanému ULS – optimalizovat rychlost aktualizace	Vady	lokalizace
	4	panel aktualit umožnit trvale rozkliknutelný tak, aby se uživatelé mohli dostat i k historickým aktualitám	CEV	obecné
	5	zefektivnit možnost lokalizace na odpočívce a MUK	CEV	lokalizace
3	Přístup uživatelů do systému		CEV	registrace uživatelů
	1	Registrační formulář (dopracovat pro všechny moduly)	CEV	registrace uživatelů
	2	aplikační rozhraní pro automatické přidělení role a oblasti prostřednictvím registračních formulářů	CEV	registrace uživatelů

4	Optimalizace uživatelského rozhraní, zrychlení systému, zvýšení přesnosti GPS		CEV	obecné
	1	Umožnit aktivaci filtru, a dalších běžných funkcionalit prostřednictvím tlačítka enter	CEV	filtrování
	2	Umožnit filtrování ve sloupcích přímo (filtr v hlavičce/názvu sloupce).	CEV	filtrování
	3	Optimalizovat filtrování a vyhledávání, umožnit oblíbené filtrační sady	CEV	filtrování
	4	Navrhnout roletové menu, postranní sloupec s nabídkou menu, posuvná lišta nabídkového panelu s možností úplně skrýt	CEV	vizualizace
	5	Umožnit vytvářet si uživatelské pohledy (nabídka volitelných polí, šířka sloupce a další nastavení pro možnost editace pohledu) v mřížce s uložením do profilu uživatele, příp. export dalšímu uživateli	CEV	vizualizace
	6	Okna záznamů budou mít volitelné nastavení velikosti, nastavení polí do více záložek pro větší přehlednost, záložka přílohy u všech oken samostatně, nastavit jako Master/detail	CEV	vizualizace
	7	V rámci jednotlivých modulů nad mřížkovým zobrazením nastavit předřazený filtr (nyní vlevo nastavená oblast pro filtrování)	CEV	filtrování
	8	doplnit tooltipy zejména u těch polí, kde jsou data uživateli chybně zadávána (např. u typu prohlídky, u typu vady)	CEV	obecné
	9	V rámci jednotlivých modulů nad mřížkovým zobrazením nastavit dlaždicové uspořádání při třídění a seskupování dat, při prokliku rozbalení	CEV	obecné
	10	Vyřešit problematiku: „Datum a čas – 00:00“ – viz škodní událost, čas opravy - analyzovat potřeby, případně zrušit čas	CEV	obecné
	11	Navýšení kapacity pro přílohy – aktuálně strop 10 MB.	CEV	obecné
	12	umožnit filtrování podle poslední změny	CEV	filtrování
	13	U každého modulu uvést aktuální verzi systému, příp. poslední aplikovaný skript z hlavní větve	CEV	obecné
5	Mobilní aplikace - upgrade		MA	obecné
	1	zajistit zjednodušení mobilní aplikace, zrychlení, zpřehlednění, přehlednější menu	MA	obecné
	2	Zrychlení práce v terénu, redukce povinných polí, postačí foto vady a lokalizace, zjednodušení lokalizace - nabízet staničení včetně mapového zobrazení, ne pouze výběr ze dvou uls.	MA	obecné
	3	přidat filtr podtypu vady	MA	filtrování

	4	MA Stahování závad – přidat filtr pro konkrétní úsek zvolené silnice (staničení) - pole od/do	MA	filtrování
	5	MA Stahování závad – zobrazit číslo závady	MA	obecné
	6	MA Při stahování aktualizace číselníků se objeví datum, kdy si ho uživatel MA stáhnul, nikoliv datum, kdy byla aktualizace provedena na cloudu.	MA	číselníky
6	Změna principů fungování mobilní aplikace			
	1	umožnit provádění prohlídek prostřednictvím MA - přepracovat workflow - buď uživatel provádí prohlídku - tu vybere, lokalizuje její začátek a konec (bude u ní uvedeno odkud kam, a odkdy dokdy procházel), při prohlídce najde vady, nebo nalezne vady mimo prohlídku.	MA	prohlídky
	2	zadat vadu pouze mimo prohlídku, jinak zahájit prohlídku a pak fotit a lokalizovat, ukončit prohlídku	MA	prohlídky
7	Optimalizace zadávání prací zhotoviteli, vizualizace měsíčních objednávek a jejich naplněnosti		Vady	evidence a výkaznictví
	1	doplnit modul zadávání a výkaznictví údržbových činností	CEV	evidence a výkaznictví
	2	Doplňek pro možnost lepší evidence činností, výkaznictví, napárování na fakturaci	CEV	evidence a výkaznictví
	3	umožnit vykazovat činnost měsíčně i na vadě s delší dobou trvání, vytvořit více předávacích protokolů (po měsících)	CEV	evidence a výkaznictví
	4	Role zhotovitel vs. zhotovitel_dělník. Nyní zaměstnanci dodavatele jedou všichni přihlášení na jednu pověřenou osobu (např. stavbyvedoucí). Jenomže na místo vyrazí například několik pracovních čet, všechny jsou pak v CEVu přihlášení na účet stavbyvedoucího. Proto je potřeba zavést roli dělník, stavbyvedoucí si to pak zkontroluje např. podle fotografií.	CEV	evidence a výkaznictví
	5	elektronická digitální kniha vykazování a čerpání položek smlouvy - import a práce s rozpočtem xls a xc4	CEV	evidence a výkaznictví
	6	doplnit funkcionality digitálního měřičského deníku, kontrolovat duplicitní prostavěnost - aby zhotovitel nečerpal věci dvakrát, vizualizace čerpání jednotlivých položek z dané objednávky	CEV	evidence a výkaznictví
	7	doplnit workflow pro fakturaci položek ve vazbě na činnosti - zhotovitel - TDI, objednatel, zobrazovat historii schvalování, umožnit exporty do excelu	CEV	evidence a výkaznictví

	8	nově možnost zadávání periodické mandatorní údržby - typické činnosti s plánem na celý rok včetně HMG realizace s možností průběžně upravovat a optimalizovat HMG realizace jednotlivých činností dle počasí či jiných okolností (s možností úpravy množství prováděných prací údržby)	CEV	evidence a výkaznictví
8	Úprava logiky povádění běžných prohlídek		Vady	prohlídky
	1	převedení do PODmodulu prohlídek	Vady	prohlídky
	2	zahájit prohlídku - start, ukončit - cíl, lokalizace GPS (plus umožnění dokliku, že byl prohlídka celý úsek)	Vady	prohlídky
	3	označení provedených prohlídek v kalendáři automaticky dle MA	Vady	prohlídky
	4	doplnit statistiky, reporty, vizualizace provedení prohlídek	Vady	prohlídky
	5	Aktivních pole u prohlídek – v půli měsíce ze zaktivní úsek a pole se zobrazí u celého měsíce. Zajistit vizualizaci proč se pole zobrazila a k jakému datu.	vady	Prohlídky
	6	Prohlídky u dálnic – zamezit vložení křížku na víkendové dny – viz V 104. Inspekční jízdy / běžné prohlídky – zapnutí režimu v MA, veškeré nasbírané vady by se automaticky řadily pod prohlídku s napárovaným odkazem na vadu, samy by se zanášely do kalendáře.	Vady	prohlídky
	7	Prohlídky – překlíkávat dat, nyní pouze šipky – řešit kalendářem a zadáním data.	Vady	prohlídky
	8	Prohlídky – doplnit vyskakující hlášku u dat, která nejsou v aplikaci „Požadovaný/Zobrazovaný úsek nemá v aplikaci záznamy, lze dohledat v databázi. obraťte se na HelpDesk/klíčového uživatele modulu Vady“.	Vady	prohlídky
	9	PP – el. podpisy předávacích protokolů, nyní se protokol musí vytisknout, ručně podepsat a zase zpět naskenovat. Stačilo by podepisovat přihlašovacím heslem do PC.	Vady	prohlídky
9	automatizace prohlídek		vady	automatizace
	1	Videozáznamy, automatické zakládání vad z prohlídek	Vady	automatizace
	2	umožnit skládání provádění prohlídek mobilem prostřednictvím více uživatelů na úseku	vady	automatizace
10	optimalizace práce s vadami			

1	Nové závady ve stejném staničení, např.: po DN (nyní se musí každá zaevidovat zvlášť) – rozjetá krajnice a vyrovnání směrového sloupku v rámci jedné DN => přidání činnosti pod jednu závadu pro inspektory. Možnost k jedné vadě připojit více typů vady. (Pozor na zadání opravy – více zhotovitelů).	vady	nové vady
2	Odstranění vady nejen trvalým, ale i dočasným způsobem (například studenou balenpou směsí). Jedná se o mezistupeň, ve výsledku vada tu pořád je, ale už to není závada ve sjízdnosti.	vady	odstranění vady
3	kategorizovat přílohy fotodokumentace – rozdělit na fotodokumentace před opravou, fotodokumentace po opravě, přílohy PDF (předávací protokol, protokol od PČR)	vady	přílohy
4	Neumožnit závadu zarchivovat, pokud nebude přidána fotka po opravě – Hlídané pole Archivovat, zapsat podmínku vložení foto po opravě (samostatné pole pro vkládání foto po opravě)	Vady	archiv
5	Závady, které jsou fyzicky opraveny, ale nedotaženy do konce v systému – podbarvit nebo vyskakující okno pro uživatele, co má udělat.	Vady	archiv
6	Nová notifikace/“upozornění“ pro zhotovitele o neodstraněné vadě a info supervizory – automatické odesílání e-mailu (po např. 30 dnech, co byla závada zadána zhotoviteli k opravě – stav „Přiřazeno zhotoviteli“ a zhotovitel tuto závadu ještě neopravil, resp. Závada zůstává stále ve stavu „Přiřazeno zhotoviteli“. Notifikace by primárně sloužila zhotoviteli, že po např. 30 dnech, co byla závada předána zhotoviteli k opravě, není opravena – Vada č. xxxxx není po 30 dnech opravena! a v kopii zaslat i na supervizora vady. – VIZ HD a požadavek Správy Liberec, HD ev. č.: 084396.	Vady	odstranění vady
7	Filtrace do aplikace, která umožní v PDF (v jednom dokumentu) vygenerovat zjednodušený soupis vybraných vad včetně zmenšených fotek – viz podrobný PP.	Vady	export
8	Podbarvení vložených závad mimo pozemek ŘSD – mapa katastr (SDZ na vedlejší PK) – viz vlastnictví.	Vady	lokalizace
9	CEV v mapě umožní zobrazení promítnutí kolmicena nejbližší ULS, včetně kóty.	Vady	lokalizace

	10	Dozor vs. Supervizor - doplnit do CEVu roli technického dozora - supervizor mu může odstranění vady poslat ke schválení.	Vady	role
	11	Archív – admin/klíčový uživatel má právo vrátit vadu zpět do předchozího stavu vady	Vady	archiv
	12	Supervizor má možnost odmítnout od investora vadu, protože mu nepřísluší (špatně nastavený supervizor inspektorem)	Vady	role
	13	automatická detekce záruk při zavedení vady dle jejího typu, podtypu, napárovat číselník vad na typ a podtyp záruk	Vady	číselníky
	14	Vytvoření podzáložky TePř – evidence TePřů a možnost automatického odeslání tepře k připomínkování specialistou.	Vady	odstranění vady
11	Optimalizace kontroly duplicit			
	1	duplicity fotek - automaticky hlídat již na vstupu - zajistit life kontrolu	vady	duplicity
	2	statistika zadávání vad - duplicity	Vady	duplicity
12	Úprava životního cyklu vad			
	1	upravit číselníky vad, revidovat workflow, uzpůsobit ho zadávání vad externím dodavatelům, vykazování provedení opravy, umožnit více činností na jedné vadě, napojit činnosti na soupis prací jednotlivých smluv včetně vykazování množství a verifikace fakturace měsíčně (nebo i za delší období)	vady	životní cyklus
	2	Doplnění životního cyklu vad – závada je opravena vlastními kapacitami (SSÚD i RR), zaevidovat, opravit a ihned předat do stavu opraveno/archív, nejedná se o situaci „Opraveno na místě“ umožnit i v rámci mobilní aplikace	vady	životní cyklus
	3	Vada – odmítnutí vady supervizorem; inspektor zhotovitele předává vadu do systému, tak aby supervize ŘSD v případě ji mohla odmítnout a požádat o doplnění; viz odmítnutí opravy.	vady	životní cyklus
13	Optimalizace reklamovaných vad			
	1	vady řešené zárukou - samostatný report s dílčí zárukou odstranění vady 18 měsíců - hlídání konce této záruky při navázání na danou stavbu (obecně i pro další vady odstraněné zhotovitelem v rámci činností)	vady	záruky

	2	upravit workflow vad řešených reklamací - umožnit vložení tepřů, informace o technologii opravy, nepožadovat činnost	vady	záruky
	3	formuláře - vypořádání ukončení záruky přenést i do vad	vady	záruky
14	Optimalizace modulu záruky - zjednodušení orientace a zadávání			
	1	Nedostatečná (neintuitivní) navigace v systému – chybí možnost přímého prokliku mezi jednotlivými záznamy karet STAVBA x SO x ZÁRUKA, hierarchické zobrazení stvabeč, SO a záruk, intelegintní zakládání záznamů SO a záruk	Záruky	hierarchie záruk
	2	Identifikace jednotlivých záruk (záznamů) – revize identifikace záznamů jednotlivých modulů a podmodulů, chybí definované ID záznamu (jeho formát a syntaxe) a jeho vazba mezi ostatními moduly s odkazovanými záznamy (Vady a Hlavní prohlídky).	Záruky	hierarchie záruk
	3	Doplnění číselníků - vazba na centrální číselníky, číselník zhotovitelů a jeho aktualizace	Záruky	číselníky
	4	Úprava číselníku – podtyp vady (nevyplněný číselník). Vazba na typ a podtyp záruky	Záruky	číselníky
	5	úprava typu záruky - podobjekt - dílčí záruky v objektu, umožnit přehlednější výběr konkrétní záruky - musí být identifikovatelná již z názvu	Záruky	číselníky
	6	doplnit bankovní záruky, hlídat jejich platnost	Záruky	bankovní záruky
	7	Reporty záruk, kolik se zadalo, kolik se ukončilo	Záruky	Reporty
15	Optimalizace modulu mosty			
	1	V evidenčním modulu mostů vytvořit vzorovou šablonu pro zadávání projektu sledování a údržby, provázat s ukládanými dokumenty v oddíle „doklady“.	mosty	evidenční modul
	2	V evidenčním modulu mostů vytvořit šablonu pro zadávání projektu sledování a údržby, provázat s ukládanými dokumenty v oddíle "doklady", členění skupin dokumentů - záruční doby a reklamace, údržba a opravy, měření a sledování mostu, projektová příprava, realizace	mosty	evidenční modul
	3	Zobrazovat všechny provedené změny v evidenčním modulu a kdo je provedl při použití funkce převzetí mostu.	mosty	evidenční modul

	4	Oddělit přehledy z hlavních a mimořádných prohlídek, které jsou teď sloučené. Zamezit tak přepisování opatření z hlavní prohlídky pozdější mimořádnou, která ale není zaměřena na celou konstrukci.	mosty	HPM, MPM
	5	Modul prohlídek – aktualizovat způsob zadávání zatížitelnosti při hlavních, mimořádných prohlídkách nebo aktualizovat data v souladu s novou metodikou M7.	mosty	modul prohlídek
	6	Nastavení číselníku přesýpaných mostů v souladu s ISSDS (0 – nevyplněn, 1 – přesýpaný, 2 – nepřesýpaný), použít řádek Inventární číslo.	mosty	číselníky
	7	Oddělit přehledy z hlavních a mimořádných prohlídek, které jsou teď sloučené. Zamezit tak přepisování opatření z hlavní prohlídky pozdější mimořádnou, která ale není zaměřena na celou konstrukci.	mosty	HPM, MPM
	8	Staničení - vymyslet návaznost na GPS, převodník pro jednotlivé typy staničení.	mosty	lokalizace
	9	Změna evidenčních čísel mostů – zkomplikovat přepsání evidenčních čísel, zřídit samostatnou roli na danou činnost.	mosty	role
	10	Rozšířit a upravit vyhledávání - V záložce Přehledy – hlavní/mimořádné nebo běžné prohlídky se vytváří seznam mostů, kde je uvedena poslední prohlídka daného typu pro určitý most. Jinými slovy při výstupu k 31.12. nelze dohledat např. 2 běžné prohlídky za rok nebo mimořádnou a hlavní prohlídku ve stejném roce, vždy jen tu poslední.	mosty	filtrování
	11	Upravit intervalové vyhledávání - V záložce Prohlídky je možné najít jakoukoliv prohlídku v systému CEV. Není však možné omezit časový interval pro požadované prohlídky. Datum lze vložit pouze jedním dnem, nikoliv intervalem nebo třeba rokem. Dále ve vygenerovaných prohlídkách nelze listovat, nelze seznam převést do formátu XLS.	mosty	filtrování
	12	Dořešit export závad a export opatření (jedná se o formu pro jednotlivé typy výstupů management, správce, specialista,...)	mosty	export

	13	Propojit CEV-záruky s CEV-mosty (do provozních záznamů mostů se uvádějí záruky mostů).	mosty	záruky
	14	Do provozních záznamů vložit položku plánovaná údržba	mosty	role
	15	1. HMP – umožnit automatické uzamknutí hlavní prohlídky k datu spuštění provozu. Je možné vyřešit i schválením prohlídky majetkovým správcem.	mosty	HMP
	16	Doplnit novou formu prohlídky – závady a mimořádné události z doby výstavby, včetně fotodokumentace a navržených opatření, jedná se o prohlídku/kontrolu v rámci realizace stavby/opravy, nemělo by tam ale být hodnocení stavu, zatížitelnosti apod.	mosty	role
16	Revidovat data v modulu mosty			
	1	Provéřit možnost provázání dat nadjezdů cizích správců, která jsou uložena v jiných systémech (BMS, Mostař). Tato data získat přes Databanku Ostrava (která je eviduje ze všech systémů) a uložit pod příslušným podjezdem v CEV-mosty.	mosty	data mostů
	2	Odkazy na referenční mosty podjezdů (provazba na pravidelnou aktualizaci BMS – CEV-mosty)	mosty	data mostů
	3	Vyřešit duplicity ID mostů v BMS a CEV (atribut MOSTID). Opravit stávající duplicity (desítky případů) a zajistit, aby už nevznikaly. Jelikož různé mosty mají stejné ID, tak při aktualizaci dat Registru objektů SDB může docházet k záměnám dat mostů.	mosty	data mostů
	4	Zajištění importu datové vrstvy ISSDS „PRESYPANY“ do CEV,	mosty	data mostů
	5	Zviditelnit na hlavní liště kromě mostů i propustky.	mosty	propustky
	6	změnit staničení mostů - doplnit atribut začátek mostu tak, jak je v databance	mosty	lokalizace
17	Nastavit povinné atributy, vyžadovat správnost vkládání dat			
	1	Metodika, oprava stávajících dat a doplňování informací o mostech – stanovit pravidla a vyžadovat jejich dodržování, a to pro vedení evidence a pro zpracování prohlídek.	mosty	metodika
	2	Stanovit pravidla pro přístup k informacím.	mosty	metodika

	3	Dopracovat metodiku prohlídek v návaznosti na SHV (stav částí, životnost).	mosty	metodika
	4	Stanovit požadavky na vedení evidence, kontrola a doplňování dat, návaznost na povolování nadměrných přeprav.	mosty	metodika
18	Změna koncepce modulu prohlídky			
	1	Vytvoření modulu Prohlídky, změna názvu modulu. Nově se v tomto modulu budou evidovat veškeré prohlídky.	prohlídky	podmoduly
	2	vytvořit podmoduly pro typy prohlídek - běžné, hlavní, mimořádné, periodické hl	prohlídky	podmoduly
	3	Vyřešit zaznamenávání GPS trasy, např. z důvodu možné kontroly.	prohlídky	MA
	4	Pro přehlednost v seznamu a případně i názvu HP rozlišit druh prohlídky, tedy jestli se jedná o první/periodickou/záruční -> podmoduly hlavních prohlídek	prohlídky	hlavní prohlídky
	5	Optimalizace volitelných polí pro vyplnění (redukce), jejich eliminace z protokolu v případě nevyplnění.	prohlídky	prohlídky
	6	Optimalizace výběru úseku hlavní prohlídky – uživatelsky přijatelnější zadání úseků – provázat s GPS.	prohlídky	prohlídky
	7	Detekce křížovatkových úseků, jejich označování, zpřehlednění jak ve výstupech, tak v zadávání. Včetně doplnění mapičky s označením větví jednotlivých MÚK	prohlídky	všechny prohlídky
	8	Automatické generování příloh po zadání úseku, možnost preventivně ukládat přílohy (kamerové prohlídky, retroreflexe, prohlídky zdí, svahů) k danému staničení, kdy se následně vygenerují do hlavní prohlídky. Sekce předběžné podklady k velké hlavní prohlídce úseku.	prohlídky	periodické prohlídky
	9	Optimalizace uživatelského rozhraní, záložky pro jednotlivé SO v rámci jedné hlavní prohlídky, zpřehlednění.	prohlídky	periodické prohlídky
	10	Optimalizace vkládání příloh a možnosti jejich generování jako součást protokolu.	prohlídky	periodické prohlídky
	11	Optimalizace hodnocení homogenních sekcí – automatická detekce homogenních úseků z SHV, hodnocení dle homogenních úseků nikoliv dle úseků ULS.	prohlídky	periodické prohlídky

	12	Automatické generování příloh po zadání úseku, možnost průběžně v čase ukládat přílohy (kamerovky, retroreflexe, prohlídky zdí, svahů) k danému staničení, kdy se následně vygenerují do hlavní prohlídky. Záložka/sekce předběžné podklady k velké hlavní prohlídce úseku.	prohlídky	periodické prohlídky
	13	Automatické generování výstupů z SHV.	prohlídky	periodické prohlídky
	14	Doplnění pole návrh opatření pro jednotlivé sekce dle protokolu hlavní prohlídky.	prohlídky	periodické prohlídky
	15	Optimalizace vizualizace vad z cev – vady do výsledného protokolu.	prohlídky	prohlídky
	16	Optimalizovat vyhledávání, přehledy.	prohlídky	prohlídky
	17	Propojení s dalšími moduly. Vizualizace záruk, vad, pasportu	prohlídky	prohlídky
	18	Možnost provádět prohlídku směrově rozdělených PK zvlášť pro každý směr/pás, tak jak uvádí vyhláška. Nikoliv pro oba směry/pásky dohromady.	prohlídky	periodické prohlídky
	19	Funkcionalita zadat HP pouze pro jednu komunikaci a směr, tedy znemožnit zadání více komunikací, pouze tu jednu.	prohlídky	periodické prohlídky
	20	Zřízení elektronického podpis, aby nebylo nutné tisknout a vkládat zpět. Podepíše se přímo v CEV pomocí „tlačítka“ elektronicky podepsat.	prohlídky	podpis
	21	provádění ostatních prohlídek umožnit evidenci kamerových prohlídek, prohlídek propustků, zdí, revize elektro atd., umožnit typ prohlídky kontrola dendrologa	prohlídky	prohlídky
	22	CEV - přejímací řízení - podmodul hlavních prohlídek - umožnit pro TP před zprovozněním vybrat stavební objekt	prohlídky	hlavní prohlídky
	23	záruční prohlídky - evidovat vady, které byly reklamovány v minulosti a které ne	prohlídky	hlavní prohlídky
19	optimalizace exportů, přehledy, statistiky, číselníky			
	1	kompletně revidovat všechny číselníky, umožnit snazší práci s číselníky (nevyklikávat po položkách), upravit workflow	CEV	číselníky
	2	kompletně revidovat reporty, rozšířit, přidat statistiky nejstarších závad, statistiky po zhotovitelích, dílčích objednávkách a smlouvách	CEV	reporty
	3	Reportovací modul nad rámec všeho - kolik závad kde v které smlouvě řešeno, kolik závad kterého typu který uživatel opravil, zadal, atd.	CEV	reporty

	4	Číselníky – nelze exportovat všechny, část jich nelze zobrazit (např. Zhotovitelé)	CEV	číselníky
	5	Problematiky reportů prohlídek v inc. HD – Přidání atributu „počet kontrol“ pro každý prohlídkový úsek, který by se editoval a podle něho by se řídily reporty – zásah do GUI a do datového modelu Viz INC Pardubice a Hradec Králové – týdenní reporty I/36–v reportech se generují prohlídky 5x týdně (úsek je veden jako dálnice)	CEV	reporty
	6	Reporty aktualizace – každý se definuje jinak (report opravených vad/report neopravených vad/report odeslaných vad). Obecně úprava všech exportů a reportů (pod nabídkou).	Vady	reporty
	7	umožnit administraci adresátů jednotlivých reportů	CEV	reporty
	8	Zamezit zobrazování záznamů, které se nemají zobrazovat jednotlivým uživatelům – Systém nehledá Oblasti, tedy nefiltruje údaje a zobrazuje údaje i mimo vybranou Oblast – viz INC-073159.	CEV	Uživatelská práva
	9	Uživatelé – zobrazení posledního přihlášení daného uživatele pro administrátory (i v exportech).	CEV	Uživatelská práva
	10	Výstupové sestavy – export uživatelů dle nastaveného filtru (např. všichni supervizoři).	CEV	administrace
	11	Rozlišení osob, pokud se jedná o stejná jména i příjmení (viz INC – 085950)	CEV	Uživatelská práva
	12	Nastavení rolí v CEV může provádět jen vedoucí oddělení a výš - zajistit kontrolu prostřednictvím registračních formulářů - umožnit napojení z CEV do formulářů	CEV	Uživatelská práva
	13	Export číselníku vad - exportem se zjistí, které typy a podtypy vad jsou pro které typy prohlídek, resp. nalezeno při. Optimalizace workflow přidávání vad pro jednotlivé typy prohlídek, například hierarchicky či křížkově, dále přidávání zhotovitelů, atd.	CEV	Vady

	14	Nastavení kontrol typu datové sady - datová sada bod - jedna poloha, datová sada linie /plocha - více poloh ---bodová vada evidovaná více souřadnicemi (v telefonu opakovaná chyba) se nezobrazí v mapě a chová se nestandardně	CEV	Vady, pasporty
	15	sestava mandatorní údržby - její statistika - veškeré činnosti	CEV	export
	16	Export – přidat informaci o „Datum přiřazení vady Zhotoviteli“	CEV	export
20	Automatizace, zjednodušení mobilní aplikace		MA	automatizace
	1	zajistit automatické vyplňování atributů - typ podtyp vady, jízdní pruh dle GPS	MA	automatizace
	2	umět načíst hlasový záznam (včetně vyplnění polí)	MA	automatizace
	3	automatické zařazení poruchy - typ, podtyp	MA	automatizace
	4	automatické vyhodnocení poruch	CEV	automatizace
	5	identifikace objektu na fotce	CEV	automatizace
21	doplnění vazby na ostatní systémy		CEV	ostatní systémy
	1	Propojení HeN s CEV – úprava číselníků		Vazba s HeNČíselníky
	2	Chybějící relace s dalšími aplikacemi ŘSD (JSIVV, SHV apod.) – dokončit vývoj směřující k automatizovanému přenosu dat do jiných aplikací a generování požadovaných výstupů – reklamačních dopisů apod.		Vazba s ostatními aplikacemi