

Neinvestiční příprava a zabezpečení žel. infrastruktury

08.03.2022						
	Limitní částka na r. 2021 [tis.Kč]	Zúčtování celkem za rok 2021 [tis.Kč]	Co bylo financováno	Limitní částka do výše rozpočtu na r. 2022 [tis.Kč]	Smluvní závazek na r. 2022 [tis.Kč]	Co bude financováno
Neinvestiční příprava a zabezpečení žel. infrastruktury	33 760	31 186		20 808	19 523	
Neinvestiční studie dalších akcí železniční infrastruktury	1	0	studie	1	0	studie
Ověření nové metodiky stanovení únosnosti zemní pláně při přebírání prací na železničním spodku	300	0	ověření metodiky - zkoušky in-situ	1 250	1 250	Ověření metodiky - zkoušky in-situ
Novelizace TKP SSD Kapitola 17, Beton pro konstrukce; 18: Betonové mosty a konstrukce; 22 Izolace proti vodě	126	0	TKP 18 (dofakturování - 4. etapa)	0	0	Zakázka byla ukončena v roce 2021
Novelizace vzorového listu železničního spodku Ž3 Odvodňovací zařízení	1	0	novelizace vzorového listu	450		Novelizace vzorového listu.
Vzorová sestava trakčního vedení "TV 250"	1	0	Zajištění přehledu podkladů sestava, zajištění a odsouhlasení vstupních parametrů, návrh klíčových parametrů sestavy, návrh koncepce technického řešení sestavy, sestava typové dokumentace k připomínkám, sestava typové dokumentace po připomínkách, definitivní odevzdání sestavy v listinné a elektronické formě. Vše pro varianty R200 km/h a R250 km/h. Dne 30.8.2021 vyhlášeno VŘ na zhotovitele, otevírání nabídek uchazečů dne 4.10.2021.	1		Zajištění přehledu podkladů sestava, zajištění a odsouhlasení vstupních parametrů, návrh klíčových parametrů sestavy, návrh koncepce technického řešení sestavy, sestava typové dokumentace k připomínkám, sestava typové dokumentace po připomínkách, definitivní odevzdání sestavy v listinné a elektronické formě. Vše pro varianty R200 km/h a R250 km/h. Podpis SOD předpokládán v 02/2022, první fakturace po 18 měsících od podpisu SOD, tj. až v r. 2023.
Posouzení traťové třídy zatížení na mostních objektech	9 972	9 953	II. etapa předpjatých mostů; diagnostika a přepočty ostatních mostů; kontinuální měření na Výtoni	4 068	3 947	Diagnostika a přepočty strategických přemostění;diagnostika a monitoring kritických mostů (Výtoň)
Ověření technologie bezdrátového přenosu dat tenzometrického měření mostních objektů v prostředí SŽ	1	0	Provádění a dokončení měření. Vypracování metodiky na využití bezdrátového měření železničních mostů	828	828	Vypracování metodiky na využití bezdrátového měření železničních mostů.
Hluk ze železniční dopravy: Implementace metodiky CNOSSOS-EU	494	494	Definice požadovaných dat, terénní měření, vypracování metodiky pro stanovení potřebných hodnot na základě pasportních údajů. Etapa I. ukončena, vyfakturována 123,5 tis. Kč, ukončeno i plnění etapy II. Zakázka byla komplet ukončena.	0	0	Zakázka byla ukončena v roce 2021. Vyřadit ze seznamu.

Licence a provoz aplikace pro inženýring a majetkoprávní přípravu staveb SŽ	1	0	Služba	0	0	vyřazeno
Pořízení panoramatických dat a fotodokumentace z investičních akcí SŽDC, etapa II.	810	810	Doplaceno leden 2020, projekt dokončen	0		ukončeno
Metodika zavěšení rozvodu 22 kV na nosné konstrukce trakčního vedení	1	0	Doplnění stávající Metodiky o využití sítí realizovaných vodiči SAX, resp. kombinací třížilových kabelů a vodičů SAX. Přenosové vlastnosti, druh uzemnění středu zdroje a souvisící způsob ochrany před nebezpečným dotykem, způsob kompenzace kapacity sítě, způsob ochran včetně jejich typového výpočtu v závislosti na poměru délky kabelových a vodičových úseků. Geometrické vzdálenosti vodičů a kabelů LDSŽ od ostatních zařízení VN a NN, nástupišť, vozovek, budov, ochranná pásma atd. Nákladové srovnání jednotlivých možností rozvodu LDSŽ (zemní, závěsný kabel, jednožilové vodiče) a návrh doplnění položek do třídníků MOPIN a OTSKP.Výkresová část - technické řešení zavěšení pro konkrétní typy kabelů.	1		Doplnění stávající Metodiky o využití sítí realizovaných vodiči SAX, resp. kombinací třížilových kabelů a vodičů SAX. Přenosové vlastnosti, druh uzemnění středu zdroje a souvisící způsob ochrany před nebezpečným dotykem, způsob kompenzace kapacity sítě, způsob ochran včetně jejich typového výpočtu v závislosti na poměru délky kabelových a vodičových úseků. Geometrické vzdálenosti vodičů a kabelů LDSŽ od ostatních zařízení VN a NN, nástupišť, vozovek, budov, ochranná pásma atd. Nákladové srovnání jednotlivých možností rozvodu LDSŽ (zemní, závěsný kabel, jednožilové vodiče) a návrh doplnění položek do třídníků MOPIN a OTSKP.Výkresová část - technické řešení zavěšení pro konkrétní typy kabelů. Probíhá schvalování ZD zakázky. Doba realizace zakázky je 9 měsíců od podpisu smlouvy. Předpokládaná celková cena zakázky je 3 mil. Kč.
Koncepce přípravy a realizace objektů HZS Správy železnic	1	0	Koncepce	1		ponechat
Provozně technická studie zajištění provozu osmivozových osobních vlaků v okolí Prahy	185	0	Dopracování PTS	0		PTS dokončena, položku vyřadit
Soutěž o návrh na mobiliář Správy železnic	1	0	soutěž	0		vyřadit
Aktualizace Směrnice č.11/2006 - Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních	757	757	Doplatek leden 2021	0		vyřadit
Aplikace datových a technických standardů pro používání metody BIM	0	0	Vytvoření předpisu pro informační modelování zohledňující veškerá specifika staveb SŽ	1		příprava projektu

Aplikace modelování technologických postupů výlukových prací pro údržbu železničních tratí PŘESUN DO INVESTIC	1	0	Vytvoření pomocného nástroje pro tvorbu technologických postupů zadavatele (na úrovni OŘ) pro stanovení hospodárného a efektivního objemu výluk, objednávaných pro realizaci opravných prací - otevření aplikačního modulu tvorby technologických postupů zadavatele. SOD uzavřena dne 14.6.2021, nabídková cena 2 mil. Kč, ukončení díla 14.12.2021.	0	0	Vytvoření pomocného nástroje pro tvorbu technologických postupů zadavatele (na úrovni OŘ) pro stanovení hospodárného a efektivního objemu výluk, objednávaných pro realizaci opravných prací - otevření aplikačního modulu tvorby technologických postupů zadavatele. Ukončení díla posunuto na 11.2.2022. Vyřadit a převést do investic - souhlas MD (původně „Zpracování modelových technologických postupů zadavatele pro připravované opravné akce")..
Diagnostika nestabilních úseků železničního spodku	1	0		1		Provádění inženýrsko-geologických průzkumů na nestabilních úsecích.
Externí podpora architektonických řešení výpravních budov	200	96	podpora	100		patrně již do staveb
Implementace pravidel přípravy staveb VRT do předpisů SŽ	1 480	0	Tvorba a novelizace DAP (norem, předpisů a vzorových listů) pro navrhování staveb VRT.	1 480	1 480	Tvorba a novelizace DAP (norem, předpisů a vzorových listů) pro navrhování staveb VRT.
Koncepce zvyšování bezpečnosti na železničních přejezdech	1	0	koncepce	1		koncepce
Měření účinnosti kolejnicových absorbérů v závislosti na rychlosti	975	970	akustické měření na úseku s kolejnicovými absorbéry na VÚŽ při rychlostech 40 - 200 km/h	0		akce dokončena
Návrh výměnného formátu záborových elaborátů včetně jejich validace	1 995	1 995	Doplatek leden 2020, projekt dokončen	0		akce dokončena
Novelizace MVL 102 Přechodové oblasti mostů	790	790	2.etapa - novelizace textové a výkresové části MVL 102 podle Zadání (1.etapa)	0		akce dokončena
Novelizace TKP staveb státních drah	522	522	novelizace kapitol TKP staveb státních drah č.3, 4, 6, 9, 26 ve spolupráci s externími subjekty	1		Novelizace kapitol TKP staveb státních drah ve spolupráci s externími subjekty - kapitoly 4 a 13.
Novelizace TKP 16 Protihluková opatření a OTP Protihlukové stěny	430	430	Aktualizace TKP a OTP dle současných standardů, uvedení do souladu s aktuální legislativou. Posun realizace celého projektu do roku 2021	0		akce dokončena
Pilotní projekt Digitalizace technické dokumentace pro pozemní stavby v prostředí Správy železnic, státní organizace	1	0	přesun plnění do r. 2022	5 000	5 000	realizace projektu
Posouzení možnosti zvýšení tažné síly v čele vlaku nad stávající limit 350 kN	1	0	výpočty, zkušební jízdy, příprava VŘ. Probíhá příprava VŘ na zhotovitele.	1		Výpočty, zkušební jízdy, příprava VŘ. Zakázka zrušena, nikdo se nepřihlásil, bude se opakovat výběrové řízení.

Posouzení vlivu trakce 25kV na kabelizaci zabezpečovacích zařízení ve vazbě na normu ČSN 34 2040 ed. 2	180	0	Studie. Smluvně zajišťováno O6 (Ing. Zunt).	3 500	3 500	plnění studie
Příprava SŽ na proces digitalizace stavebnictví	1	0	Rešerše interních předpisů s vazbou na digitalizaci stavebnictvíVytvoření systému věcné katalogizace vybrané předpisové základny SŽ. Vytvoření všeobecných pravidel pro vazbu digitálních modelů BIM na vzorová typová řešení	100	0	příprava projektu
Rozšíření tabulek brzdících procent	1	0	zkušební jízdy, příprava VŘ	2 000	2 000	Zkušební jízdy. Vybrán dodavatel - VÚŽ, smlouva uzavřena 31.1.
Stanovení nových hodnot vozidlových odporů pro normativy hmotnosti	1	0	zkušební jízdy, příprava VŘ	1		Zkušební jízdy. Vybrán dodavatel - Univerzita Pardubice, smlouva před uzavřením.
Studie - Náhrada přípravků na bázi glyfosátů na železnici	1	0	Studie možností náhrady současných technologií údržby nežádoucí vegetace (plevelů) na ŽDC, vzhledem k postupnému omezování možného využívání látek na bázi glyfosátů ze strany EK a EU. Proběhla Předběžná tržní konzultace. Podána žádost do FAMA+ k zveřejnění VZ na zhotovitele.	1		Studie možností náhrady současných technologií údržby nežádoucí vegetace (plevelů) na ŽDC, vzhledem k postupnému omezování možného využívání látek na bázi glyfosátů ze strany EK a EU. Dne 20.1.2022 ukončeno VŘ, čeká se na podpis SOD.
Studie technologické využitelnosti vybraných výpravních budov	1	0	studie	1		studie technologické využitelnosti VB
Technická podpora pro provádění pilotních projektů BIM	10 538	10 538	Pilotní projekt Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova – Litvínov	1		plnění na novou smlouvu, ke zvážení v rámci investice
Typová řešení infrastruktury Správy železnic	1 550	1 531	Železniční přejezdy a přechody (novelizace vzorového listu Ž.11); dále části konstrukce nástupiště, povrchy nástupišť, odvodnění nástupiště doplní stávající vzorový list Ž8. Části zábradlí, přístřešky, zastřešení nástupišť a výstupů z podchodů, výtahové šachty, sdružené sloupky budou zpracovány formou nových vzorových listů Ž12 až Ž15.	750	750	Typová řešení nástupišť a jejich vybavení (konstrukce, povrchy, odvodnění, zábradlí a madla, zastřešení, výtahové šachty).
Významné investiční akce SŽ - pořízení panoramatických fotografií	936	936	fotodokumentace, zasmluvněno, bude dokončeno 2021	0		akce ukončena, vyřadit
Vzorové listy železničního spodku	1 500	1 364	Novelizace Vzorových listů - zapracování změn vyplývajících z novelizace předpisu S4	1		Novelizace Vzorových listů - zapracování změn vyplývajících z novelizace předpisu S4.

Zajištění podmínek ukončení zkušebního provozu ETCS	1	0	konzultační činnost	500		Konzultační činnost; druhý strojvedoucí u zkušebních jízd osobních dopravců jezdících pod ETCS více jak 100 km/h. Předpokládaná částka závisí na využití dopravci, vV roce 2022 již budou jezdit ve zkušebním provozu v rámci pravidelných oběhu vozidla ČD, ř. 162 a ř. 362 vybavené ETCS.
Zpracování Technické specifikace komunikačních a řídicích systémů a dispečerského pracoviště požární stanice HZS Správy železnic	1	0	zpracování Technické specifikace pro jednotná řešení požárních stanic - nutný doplněk schválené Koncepce HZS SŽ	768	768	zpracování Technické specifikace pro jednotná řešení požárních stanic - nutný doplněk schválené Koncepce HZS SŽ, smlouva podepsána