

# Neinvestiční příprava a zabezpečení žel. infrastruktury

23.06.2021			
	Potřeba r. 2021 [tis.Kč]	Z toho finanční částka na výkupy pozemků [tis.Kč]	Co bude financováno
<b>Neinvestiční příprava a zabezpečení žel. infrastruktury</b>	<b>26 430</b>	<b>0</b>	<b>limit 26 430 tis. Kč</b>
Neinvestiční studie dalších akcí železniční infrastruktury	1		studie
Ověření nové metodiky stanovení únosnosti zemní pláně při přebírání prací na železničním spodku	800		ověření metodiky - zkoušky in-situ
Novelizace TKP SSD Kapitola 17, Beton pro konstrukce; 18: Betonové mosty a konstrukce; 22 Izolace proti vodě	126		TKP 18 (dofakturování - 4. etapa)
Novelizace vzorového listu železničního spodku Ž3 Odvodňovací zařízení	450		novelizace vzorového listu
Vzorová sestava trakčního vedení "TV 250"	100		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. Probíhá příprava VŘ na zhotovitele. Předpoklad vyhlášení VŘ v 07/21.
Posouzení traťové třídy zatížení na mostních objektech	10 030		II. etapa předpjatých mostů; diagnostika a přepočty ostatních mostů; kontinuální měření na Výtoni
Ověření technologie bezdrátového přenosu dat tenzometrického měření mostních objektů v prostředí SŽ	828		Provádění a dokončení měření. Vypracování metodiky na využití bezdrátového měření železničních mostů
Hluk ze železniční dopravy: Implementace metodiky CNOSSOS-EU	494		Definice požadovaných dat, terénní měření, vypracování metodiky pro stanovení potřebných hodnot na základě pasportních údajů. Etapa I. ukončena, vyfakturována 123,5 tis. Kč, probíhá plnění etapy II.
Licence a provoz aplikace pro inženýring a majetkoprávní přípravu staveb SŽ	540		Služba. Bude přesunuto do globálu Ostatní investiční akce malého rozsahu
Pořízení panoramatických dat a fotodokumentace z investičních akcí SŽDC, etapa II.	810		Doplaceno leden 2021, projekt dokončen
Metodika zavěšení rozvodu 22 kV na nosné konstrukce trakčního vedení	500		Doplnění stávající Metodiky o využití sítě realizovaných vodičů SAX, resp. kombinací třížilových kabelů a vodičů SAX. Přenosové vlastnosti, druh uzemnění středu zdroje a související způsob ochrany před nebezpečným dotykem, způsob kompenzace kapacity sítě, způsob ochrany 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 příprava podkladů pro ZD na VŘ.
Koncepce přípravy a realizace objektů HZS Správy železnic	50		Koncepce
Provozně technická studie zajištění provozu osmivozových osobních vlaků v okolí Prahy	185		Dopracování PTS
Soutěž o návrh na mobilizaci Správy železnic	50		soutěž
Aplikace datových a technických standardů pro používání metody BIM	397		Vytvoření předpisu pro informační modelování zohledňující veškerá specifika staveb SŽ
Externí podpora architektonických řešení výpravních budov	1		podpora
Implementace pravidel přípravy staveb VRT do předpisů SŽ	570		Tvorba a novelizace DAP (norem, předpisů a vzorových listů) pro navrhování staveb VRT.

Koncepce zvyšování bezpečnosti na železničních přejezdech	1		koncepce
Měření účinnosti kolejnicových absorbérů v závislosti na rychlosti	975		akustické měření na úseku s kolejnicovými absorbéry na VÚŽ při rychlostech 40 - 200 km/h
Návrh výměnného formátu záborových elaborátů včetně jejich validace	1 995		Dopraceno leden 2021, projekt dokončen
Novelizace MVL 102 Přechodové oblasti mostů	790		2.etapa - novelizace textové a výkresové části MVL 102 podle Zadání (1.etapa)
Novelizace TKP staveb státních drah	800		novelizace kapitol TKP staveb státních drah č.3, 4, 6, 9, 12 ve spolupráci s externími subjekty
Novelizace TKP 16 Protihluková opatření a OTP Protihlukové stěny	430		Aktualizace TKP a OTP dle současných standardů, uvedení do souladu s aktuální legislativou. Posun realizace celého projektu do roku 2021
Pilotní projekt Digitalizace technické dokumentace pro pozemní stavby v prostředí Správy železnic, státní organizace	100		realizace projektu
Posouzení možnosti zvýšení tažné síly v čele vlaku nad stávající limit 350 kN	100		výpočty, zkušební jízdy, příprava VŘ
Posouzení vlivu trakce 25kV na kabelizaci zabezpečovacích zařízení ve vazbě na normu ČSN 34 2040 ed. 2	180		Studie. Smluvně zajišťováno O6 (Ing. Zunt).
Příprava SŽ na proces digitalizace stavebnictví	100		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
Rozšíření tabulek brzdících procent	499		zkušební jízdy, příprava VŘ
Stanovení nových hodnot vozidlových odporů pro normativy hmotnosti	500		zkušební jízdy, příprava VŘ
Studie využitelnosti vybraných výpravních budov	1		studie
Technická podpora pro provádění pilotních projektů BIM	500		Pilotní projekt Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova – Litvínov
Typová řešení infrastruktury Správy železnic	795		Železniční přejezdy a přechody (novelizace vzorového listu Ž.11); dále části konstrukce nástupiště, povrchy nástupiště, odvodnění nástupiště doplní stávající vzorový list Ž8. Části zábradlí, přístřešky, zastřešení nástupiště a výstupů z podchodů, výtahové šachty, sdružené sloupky budou zpracovány formou nových vzorových listů Ž12 až Ž15.
Významné investiční akce SŽ - pořízení panoramatických fotografií	936		fotodokumentace, zaslavněno, bude dokončeno 2021
Vzorové listy železničního spodku	100		Novelizace Vzorových listů - zpracování změn vyplývajících z novelizace předpisu S4
Zajištění podmínek ukončení zkušebního provozu ETCS	1		konzultační činnost; druhý strojvedoucí u zkušebních jízd osobních dopravců jezdících pod ETCS více jak 100 km/h
Zpracování modelových technologických postupů zadavatele pro připravované opravné akce	100		Vytvoření pomocného nástroje pro tvorbu technologických postupů zadavatele (na úrovni OŘ) pro stanovení hospodárneho a efektivního objemu výluk, objednávaných pro realizaci opravných prací - otevření aplikačního modulu tvorby technologických postupů zadavatele. Dne 31.5. ukončeno VŘ na zhotovitele, nabídková cena 2 mil. Kč, fakturace v 2021 bude upřesněna po uzavření SoD.
Zpracování Technické specifikace komunikačních a řídících systémů a dispečerského pracoviště požární stanice HZS Správy železnic	836		zpracování Technické specifikace pro jednotná řešení požárních stanic - nutný doplněk schválené Koncepce HZS SŽ
Aktualizace Směrnice č.11/2006 - Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních	757		Doplatek leden, projekt dokončen

Studie - Náhrada přípravků na bázi glyfosátů na železnici	1	Studie možnosti náhrady současných technologií údržby nežádoucí vegetace (plevelů) na ŽDC, vzhledem k postupnému omezování možného využívání látek na bázi glyfosátů ze strany EK a EU. Příprava tržní konzultace.
Diagnostika nestabilních úseků železničního spodku	1	Rámcová dohoda pro provádění inženýrsko-geologických průzkumů (IGP) na nestabilních úsecích: projekt IGP, realizace IGP, návrh opatření. Doba platnosti RD 3 roky, předpokládaný objem 180 mil. Kč.