

Neinvestiční příprava a zabezpečení žel. infrastruktury

22.06.2022						
	Kontaktní osoba	Potřeba r. 2022 [tis.Kč]	Límit r. 2022 [tis.Kč]	Z toho závazek [tis.Kč]	Z toho finanční částka na výkupy pozemků [tis.Kč]	Co bude financováno
Neinvestiční příprava a zabezpečení žel. infrastruktury		35 235	29 308	11 323	0	
Neinvestiční studie dalších akcí železniční infrastruktury		1	1			studie
Ověření nové metodiky stanovení únosnosti zemní pláně při přebírání prací na železničním spodku		1 250	1 250	1 250		Ověření metodiky - zkoušky in-situ
Novelizace vzorového listu železničního spodku Ž3 Odvodňovací zařízení		450	450	0		Novelizace vzorového listu.
Vzorová sestava trakčního vedení "TV 250"		1	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. Smlouva podepsána 02/2022, první fakturace v 08/23, ukončení v roce 2024
Posouzení traťové třídy zatížení na mostních objektech		12 447	12 568	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		828	828	828		Vypracování metodiky na využití bezdrátového měření železničních mostů.
Metodika zavěšení rozvodu 22 kV na nosné konstrukce trakčního vedení		1	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. Výběrové řízení neúspěšné, žádný uchazeč nepodal nabídku. probíhá nové VŘ, otevírání nabídek uchazečů dne 27.5.2022.
Koncepce přípravy a realizace objektů HZS Správy železnic	O6	1	1			ponechat
Aplikace datových a technických standardů pro používání metody BIM		1	1			příprava projektu
Diagnostika nestabilních úseků železničního spodku		1	1			Provádění inženýrsko-geologických průzkumů na nestabilních úsecích. Výběrové řízení zrušeno
Externí podpora architektonických řešení výpravních budov	O6	100	100			patrně již do staveb
Implementace pravidel přípravy staveb VRT do předpisů SŽ		4 980	1 480	1 480		Tvorba a novelizace DAP (norem, předpisů a vzorových listů) pro navrhování staveb VRT.
Koncepce zvyšování bezpečnosti na železničních přejezdech	O6	1	1			koncepce
Novelizace TKP staveb státních drah		250	1			Novelizace kapitol TKP staveb státních drah ve spolupráci s externími subjekty - kapitoly 13.
Pilotní projekt Digitalizace technické dokumentace pro pozemní stavby v prostředí Správy železnic, státní organizace	O26, Ing. Pavel	5 000	5 000			realizace projektu
Posouzení možnosti zvýšení tažné síly v čele vlaku nad stávající limit 350 kN		1	1			Výpočty, zkušební jízdy, příprava VŘ. Zakázka zrušena, nikdo se nepřihlásil, bude se opakovat výběrové řízení. Probíhá příprava nového výběrového řízení.
Posouzení vlivu trakce 25kV na kabelizaci zabezpečovacích zařízení ve vazbě na normu ČSN 34 2040 ed. 2		3 500	3 500			plnění studie
Příprava SŽ na proces digitalizace stavebnictví	O26, Ing. Pavel	100	100			příprava projektu
Rozšíření tabulek brzdících procent		2 000	2 000	2 000		Zkušební jízdy. Vybrán dodavatel - VÚŽ, smlouva uzavřena 31.1.
Stanovení nových hodnot vozidlových odporů pro normativy hmotnosti		1	1			Zkušební jízdy. Vybrán dodavatel - Univerzita Pardubice, smlouva před uzavřením.
Studie - Náhrada přípravků na bázi glyfosátů na železnici		300	1	300		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. Smlouva uzavřena dne 9.2.2022, plnění ve dvou etapách, konec v 2023.
Studie technologické využitelnosti vybraných výpravních budov	O6	1	1			studie
Technická podpora pro provádění pilotních projektů BIM	O26, Ing. Pavel	1	1			plnění na novou smlouvu
Typová řešení infrastruktury Správy železnic		2 750	750	750		Typová řešení nástupišť a jejich vybavení (konstrukce, povrchy, odvodnění, zábradlí a madla, zastřešení, výtahové šachty).
Vzorové listy železničního spodku		1	1			Novelizace Vzorových listů - zapracování změn vyplývajících z novelizace předpisu S4.
Zajištění podmínek ukončení zkušebního provozu ETCS		500	500			Konzultační činnost; druhý strojvedoucí u zkušebních jízď osobních dopravců jezdících pod ETCS více jak 100 km/h. Předpokládána 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. Poptávka od ČD Cargo, řeší se administrativní úkony.
Zpracování Technické specifikace komunikačních a řídicích systémů a dispečerského pracoviště požární stanice HZS Správy železnic		768	768	768		zpracování Technické specifikace pro jednotná řešení požárních stanic - nutný doplněk schválené Koncepce HZS SŽ