

DODATEK Č. 1 K RÁMCOVÉ DOHODĚ NA PROVEDENÍ BEZODKLADNÝCH SANAČNÍCH PRACÍ

**Název dohody: „Odstranění havarijního stavu po MU
ze dne 28.02.2025 - Sledování, monitorování a
neodkladné sanační práce v Hustopečích nad Bečvou
– II. část“**

(dále jen „Dodatek“)

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384
zastoupena: Ing. Jiří Macho, ředitel Oblastního ředitelství Ostrava na základě pověření č. 3724
ze dne 25. dubna 2025

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava

e-mail: ePodatelnaOROVA@spravazeleznic.cz

(dále jen „Objednatel“)

číslo smlouvy: E635-S-2568/2025

a

DEKONTA, a.s.

se sídlem: č.p. 109, 273 42 Dřetovice

IČO: 25006096 DIČ: CZ25006096

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka B
12280

bank. spojení:

zastoupena: Mgr. Karel Petrželka, předseda představenstva

Korespondenční adresa:

DEKONTA, a.s., Volutova 14, 158 00 Praha 5

e-mail:

(dále jen „Zhotovitel“)

I.

Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavřely dne 25.4.2025 rámcovou dohodu na provedení bezodkladných sanačních prací, název dohody: „Odstranění havarijního stavu po MU ze dne 28.2.2025 – Sledování, monitorování a neodkladné sanační práce v Hustopečích nad Bečvou – II. část“, číslo smlouvy: E635-S-2568/2025 (dále jen „Rámcová dohoda“). Z důvodu doručení doplněného pokynu České inspekce životního prostředí ze dne 25.4.2025, č.j.: ČIŽP/48/2025/2293 dochází tímto dodatkem k doplnění příloh: Bližší specifikace Díla a Jednotkového ceníku.

II.

Změna Rámcové dohody

Smluvní strany se dohodly na úpravě Rámcové dohody následujícím způsobem:

- a) Příloha č. 2 Rámcové dohody – Bližší specifikace Díla se nahrazuje novou přílohou Bližší specifikace Díla (Příloha č. 1 tohoto Dodatku),
- b) Příloha č. 3 Rámcové dohody – Jednotkový ceník se nahrazuje novou přílohou Jednotkový ceník (Příloha č. 2 tohoto Dodatku).

III.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení Rámcové dohody, tímto dodatkem nedotčená, se nemění a zůstávají v platnosti
2. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s obsahem tohoto Dodatku a prohlašují, že byl uzavřen na základě vzájemné svobodné vůle obou Smluvních stran, nikoliv v tísní, ani za nápadně nevýhodných podmínek.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je subjektem, který má dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen „ZRS“) povinnost uveřejňovat zákonem stanovené smlouvy včetně jejich dodatků v registru smluv, a s jeho uveřejněním za podmínek stanovených zákonem o registru smluv souhlasí.
4. Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední ze Smluvních stran. Účinnost tohoto Dodatku není v souladu s § 6 odst. 2 ZRS vázána na den uveřejnění v registru smluv.
5. Tento Dodatek je vyhotoven elektronicky a podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.

Přílohy:

Příloha č. 1:

Bližší specifikace Díla

Příloha č. 2:

Jednotkový ceník



Ing. Jiří Macho
07.05.2025 08:03
Na základě pověření

Mgr. Karel
Petrželka

Digitálně podepsal
Mgr. Karel Petrželka
Datum: 2025.05.06
16:06:06 +02'00'

Objednatel
Ing. Jiří MACHO
ředitel Oblastního ředitelství Ostrava
Správa železnic, státní organizace

Zhotovitel
Mgr. Karel PETRŽELKA LL.M. MBA
předseda představenstva
DEKONTA, a.s.

PŘÍLOHA Č. 1

Bližší specifikace Díla

Předmětem dílčích veřejných zakázek zadávaných na základě této Rámcové dohody je bezodkladné odstraňování zjištěných škodlivých následků mimořádné události ze dne 28. 2. 2025 - vykolejení 17 cisternových vozů převážejících chemickou látku – benzen v areálu a bezprostředním okolí železniční stanice Hustopeče nad Bečvou, a to podle § 49 odst. 3 písm. e) zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů na základě Výzvy České inspekce životního prostředí ČIŽP/48/2025/1066 ze dne 4. 3.2025; Zápisu ze zasedání Krizového štábu Ministerstva životního prostředí Č.j.: 2/MŽP-2025 ze dne 5. 3. 2025; Pokynu České inspekce životního prostředí ČIŽP/48/2025/1789 ze dne 2.4.2025; Pokynu České inspekce životního prostředí ČIŽP/48/2025/1909 ze dne 7.4.2025; vyjádření České inspekce životního prostředí ČIŽP/OTOIP/2025/715 ze dne 17.4.2025 a pokynu České inspekce životního prostředí ČIŽP/48/2025/2293 ze dne 25.4.2025

Jedná se zejména o následující bezodkladné sanační práce, laboratorní testy, instalace a provozní ověření stupně přečištění na principu stripování a pilotní test za použití roztoku koloidního aktivního uhlí, a to vše prováděné v havarijním operativním režimu do doby předložení a schválení sanačního projektu:

- čerpání a likvidace kontaminovaných vod v případě zjištění kontaminace podzemních vod benzenem v okolí havárie:
 - odčerpání kontaminovaných od z jednotlivých ČO a HV – sanační čerpání
 - odvoz kontaminovaných vod na likvidaci na ČOV DEZA, a.s.
 - pokračování vrtných prací v řadě HV a ČO včetně vystrojení
 - čerpání do akumulčních nádrží – sanační čerpání (vytvoření deprese na hladině podzemních vod)
 - pokračování průzkumných prací
 - údržba přilehlých komunikací
 - dokumentační a administrativní činnost
 - zemní práce v prostoru ohnisku kontaminace
 - odvoz nebezpečných odpadů na spalovnu NO
 - obslužné komunikace v blízkosti objektů ČO a HV
 - monitoring
- sanační čerpání podzemních vod kontaminovaných benzenem a následné čištění pomocí instalovaných filtrů s aktivním uhlím:
 - přípravné stavební práce (vybudování zařízení staveniště /oplocení, technické zázemí, mobilní kancelář, sklad ochranných pomůcek, plocha pro parkování vozidel, plocha pro instalaci sanační technologie, plocha pro instalaci stripovací jednotky, katalytickou spalovnu či jiných technologických celků/, vybudování propustku pod stávající železnici, vybudování vsakovacího drénu)

- přípravné sanační práce (vybudování nových sanačních vrtů, instalace sanační technologie pro čištění kontaminované podzemní vody, resp. odstranění benzenu z podzemní vody pomocí filtrů fungujících na principu adsorpce na granulovaném aktivním uhlí)
- sanační práce (sběr volné fáze benzenu, výměna náplně adsorbéru, odvoz náplně GAU v absorbérech k regeneraci, monitoring filtrů AU /manuální, automatizovaný online monitoring a řízení/)
- laboratorní testy primárního čištění (extrakce, sorpce):
 - extrakční testy (extrakce benzenu do vhodného nepolárního rozpouštědla)
 - sorpční testy (výběr sorbentů, laboratorní testování, způsob likvidace sorbentů v praxi, návrh praktického využití, závěrečná zpráva)
- instalace a provozní ověření stupně přečištění na principu stripování
 - mobilizace a instalace, vzduchotechnické propojení, provoz systému stripování, demobilizace
- pilotní test za použití roztoku koloidního aktivního uhlí:
 - aplikace prostřednictvím injektážních sond
- řešení kontaminace železničního tělesa:
 - manipulace a přesun kontaminovaného materiálu vč. sejmutí a využití nekontaminovaného materiálu (štěrku)
 - provedení těsnících a dalších ochranných vrstev
- a další související bezodkladné sanační práce (stavební práce, služby a dodávky).

Detailněji je předmět plnění specifikován položkami sanačních prací v příloze č. 3 této Rámcové dohody s názvem Jednotkový ceník.

PŘÍLOHA Č. 2

Jednotkový ceník

Položka	Jednotka	Jedn. cena bez DPH
1. Práce v rámci plnění pokynů č.j. ČIŽP/48/2025/1066 ze dne 4.3.2025		
Výkony osob		
Práce samostatného řešitele, člena JPO	hod.	
Práce specialisty – hydrogeologa, chemika	hod.	
Práce havarijní technického specialisty (technik, člen JPO)	hod.	
Příplatek za práci v lehkém protichemickém obleku s filtrační maskou	hod.	
Příplatek za práci v izolačním dýchacím přístroji (IDP)	hod.	
Dokumentační zpracování sanačních prací	hod.	
Vzorkovací práce		
Odběr vzorků zemin (materiálové zajištění včetně dekontaminace)	ks	
Odběr vzorků dnových sedimentů (materiálové zajištění včetně dekontaminace)	ks	
Odběr vzorků podzemní vody (dynamický odběr) - hloubka do 50 metrů (materiálové zajištění včetně dekontaminace)	ks	
Odběr vzorků podzemní vody (statický odběr) (materiálové zajištění včetně dekontaminace)	ks	
Odběr vzorků stavebních konstrukcí (materiálové zajištění včetně dekontaminace)	ks	
Odběr vzorků povrchové vody (materiálové zajištění včetně dekontaminace)	ks	
Odběry vzorků odpadní vody, emulzí (včetně případné dekontaminace)	ks	
Odběry vzorků nebezpečných odpadů (materiálové zajištění včetně dekontaminace)	ks	
Terénní měření		
Stanovení pH ve vodě	ks	
Stanovení vodivosti ve vodě	ks	

Stanovení rozp. kyslíku ve vodě	ks	
Atmogeochemie – PID + IRD	ks	
Měření výbušnosti, H ₂ S, O ₂ , CO, PID	hod.	
Měření fáze RL	ks	
Laboratorní rozbor		
Stanovení BTEX v zeminách	ks	
Stanovení BTEX ve vodách	ks	
Výluh zemin III. tř. - sušina, těžké kovy	ks	
Vrtné práce		
Vybudování monit. vrtu (min. pr. výstroje 200 mm)	bm	
Výstroj HDPE do 200 mm	bm	
Perforace	bm	
Obsyp kačírkem 3-6 mm	bm	
Těsnění výstroje jílocementem 1:3	bm	
Fe zhlaví vrtu 133 mm + uzamykatelný uzávěr	ks	
Ochrana vrtu – betonová skruž 1100 mm	ks	
Technická dokumentace vrtu	ks	
Pročišťování vrtů	vrt	
MIP sondáž	bm	
úzkoprofilová sondáž s výstrojí (83 mm)	bm	
úzkoprofilová sondáž s výstrojí (63 mm)	vrt	
Technika		
Ponorné elektrické čerpadlo do vrtu do 3 l/s Ex	den	
Gravitační akumulční nádrž nad 10 m ³	den	
Elektrocentrála do 10 kW	den	
Elektrocentrála 10 kW – 20 kW	den	

Osvětlovací věž 4 x 1000 W	den	
Hákový kontejner vratový	den	
Zázemí pracoviště – soubor	den	
Samosběrný zametací modul (upevněný k nakladači)	hod	
Dekontaminační sprcha	den	
Radiostanice 2 ks	den	
Materiál		
Dodání inertu pro speciální zásyp	t	
Sorpční prostředky, filtrační materiály, jednorázové OOP a jiný jednorázový materiál – dle ceníku dodavatele	soubor	
Doprava		
Doprava osob a vzorků	km	
Dodávková doprava do 1 t	km	
Doprava cisterny (ADR, FL, sací bagr)	km	
Doprava nákladní do 8 t	km	
Doprava nákladní do 14 t	km	
Doprava nákladní, speciální, kontejnerová	km	
Transport objemného nákladu na podvalníku	km	
Těžba, nakládka, zásyp, hutnění, čerpání produktu		
Pásový bagr do 14 t	hod	
Pásový/kolový bagr 14-20 t	hod	
Nakladač do 3 t	hod	
Nakladač do 10 t	hod	
Dumper do 5 t	hod	
Dumper nad 5 t	hod	
Práce sací autocisterny ADR FL (např. hořlaviny)	hod	
Provoz nákladního auta na lokalitě (čekání, nakládka, manipulace, převozy v místě)	hod.	

Likvidace a recyklace odpadů		
Spalování běžných nebezpečných odpadů (případně dle ceny koncového zařízení)	t	
Odstranění vod silně kontaminovaných ropnými látkami	t	
Ostatní		
Obsluha sanačního zařízení – čerpací osádka	den	
Ostraha lokality	den	
Letecké snímkování lokality	hod	
Ubytování	os./noc	
Kontrolní laboratorní analýzy moči – U kreatinin, kyselina fenylmerkapturová	ks	
2. Práce v rámci plnění pokynů č.j. ČIŽP/48/2025/1789 ze dne 2.4.2025		
Oplocení		
Dodávka plotových dílců d 3,5m v 2 m vč. ustavovacích patek	ks	
Vybudování přístupové a okružní komunikace, manipulačních ploch a zpevněné plochy pro san. technologie		
Zřízení podkladní vrstvy pro uložení silničních panelů	m2	
Materiál – silniční panely	m2	
Betonáž plochy pro instalaci AU filtrů	m2	
Doprava panelů	m2	
Pokládka silničních panelů	m2	
Vybudování zasakovacího drénu		
Hloubení v zemině tř. t. 1–4	m3	
Vybudování širokoprofilových vrtů	bm	
Zásyp hrubozrnným štěrkem (doporučuje se použít hrubý štěrk z železničního svršku)	m3	
Zásyp zeminou	m3	
Dodávka, montáž drenážní trubky + geotextílie	m	
Svislé šachty (DN300)	ks	
Přesun a dočasné uložení zeminy v rámci staveniště	m3	

Vybudování prostupu pod železnicí		
Hloubení v zemině tř. t. 1–4	m3	
Dodávka a montáž – ocelová chránička (DN 300)	m	
Dodávka a montáž – svislé šachty (DN 1000)	ks	
Dodávka a montáž – lože pro uložení trouby, vč podbetonování	m	
Zásyp zeminou	m3	
Vybudování širokoprofilových sanačních vrtů		
Vybudování sanačního vrtu	bm	
Výstroj PP/PE DN315	bm	
Perforace	bm	
Obsyp kačírkem 3-6 mm	bm	
Těsnění výstroje jílocementem 1:3	bm	
Instalace ochranného zhlaví na nové sanační vrtu	ks	
Pročištění vrtů	ks	
Hydrodynamická zkoušky	ks	
Geodetické zaměření	ks	
Instalace sanační technologie		
Materiál – technologický kontejner zateplený	ks	
Materiál – akumulační nádrž na depresní vodu	ks	
Materiál – akumulační nádrž na fázi	ks	
IBC kontejner	ks	
Ponorné čerpadlo do vrtů depresní	ks	
Ponorné čerpadlo do vrtů na sběr fáze	ks	
Dávkovací čerpadlo na filtry s AU a zásak	ks	
Instalace rozvodů pro čerpání vody ze spodních čerpadel, vč. materiálu a zateplení	bm	
Instalace rozvodů pro čerpání vody z horních čerpadel pro sběr fáze, vč. materiálu a zateplení	bm	
Instalace rozvodů pro čerpání vody na filtry s AU a do zasakovacího drénu	bm	

Vodoměry pro depresní čerpadla	ks	
Ventily, spojovací materiál	soubor	
Rozvaděč	ks	
Elektromateriál – spojky a drobný materiál	soubor	
Kabel přívod elektrické energie	bm	
Revize	soubor	
Instalace sanační technologie na místě – elektromontážní práce	soubor	
Instalace sanační technologie na místě – instalatérské práce	soubor	
Doprava technologických celků k montáži	ks	
Instalace filtrů s AU na lokalitě, uvedení do provozu	ks	
Pronájem AU filtru	den	
Instalace a integrace řídicího systému automat. monitoringu čištění vod na AU filtrech vč. PID a TOC detektorů	soubor	
Kompletní integrace systému včetně propojení s průmyslovými senzory, ovládacími prvky a bezpečnostními funkcemi (alarmy, ventily, dálkové ovládání)	soubor	
Sanační práce		
Sanační čerpání podzemní vody (spodním čerpadlem), vč. servisu a pravidelné revize	vrt/den	
Sanační čerpání fáze (horním čerpadlem), vč. servisu a pravidelné revize	vrt/den	
Provoz filtrů s AU (sériové zapojení 2ks), vč. dohledu a servisu	den	
Čerpání vody z akumulární / vyrovnávací nádrže do AU filtrů / zasakovacího drénu, vč. servisu a pravidelné revize	den	
Manipulace, odvoz a odstranění emulze a volné fáze benzenu	t	
Reaktivace náplně AU vč. manipulace silo-tanku, transportu tam a zpět, doplnění ztrát AU, přečerpání a aktivace	t	
Odvoz a odstranění použitých OOPP a jiných odpadů	t	
Sanační monitoring		
Odběr vzorků zemin	ks	
Odběr vzorků podzemní vody (dynamický odběr)	ks	
Odběr vzorků podzemní vody (statický odběr)	ks	

Odběr vzorků vody na vstupu a výstupu z technologie (statický odběr)	ks	
Měření HPV	ks	
Měření volné fáze	ks	
Analytické práce – BTEX v zeminách	ks	
Analytické práce – BTEX ve vodách	ks	
Analytické práce – ZCHR ve vodách	ks	
Analytické práce – TOC ve vodách	ks	
Atmogeochemie – PID + IRD		
Sled a řízení prací – přípravné stavební a přípravné sanační práce		
Práce hlavního řešitele	hod	
Práce sanačního geologa	hod	
Práce profesního inženýra	hod	
Práce hydrogeologa	hod	
Práce technika	hod	
Práce vzorkaře	hod	
Příplatek za práci v lehkém protichemickém obleku s filtrační maskou	hod.	
Osobní doprava	km	
Vypracování podkladů a účast na KD	ks	
Sled a řízení prací – sanační práce		
Práce hlavního řešitele	hod	
Práce sanačního geologa	hod	
Práce profesního inženýra	hod	
Práce hydrogeologa	hod	
Práce technika	hod	
Práce vzorkaře	hod	
Příplatek za práci v lehkém protichemickém obleku s filtrační maskou	hod.	
Osobní doprava	km	

Vypracování podkladů a účast na KD	ks	
Vypracování měsíční zprávy	ks	
Laboratorní a navazující pilotní testy extrakce benzenu do solventní nafty, vyhodnocení		
Laboratorní testy extrakce vč. analytických prací	soubor	
Sestavení zkušebního zařízení (extraktor, čerpadlo, atd.)	soubor	
Instalace a zkušební provoz zařízení (1 týden)	soubor	
Vyhodnocení testů a zkušebního provozu	soubor	
Laboratorní testy vhodných levných sorbentů jako předstupně před AU filtry vyhodnocení		
Pořízení materiálů pro testy	soubor	
Laboratorní testy sorpce vč. analytických prací	soubor	
Vyhodnocení testů	soubor	
Instalace a zkušební provoz stripovací jednotky, vč. zařízení na čištění emisí		
Mobilizace a instalace stripovací věže (SV)	soubor	
Mobilizace a instalace katalytické spalovny (KS)	soubor	
Vzduchotechnické propojení SV a KS a zprovoznění systému	soubor	
Provoz systému předčištění čerpaných vod stripováním	den	
Demobilizace SV a KS	soubor	
Vyhodnocení, zpráva ze zkušebního provozu	soubor	
3. Práce v rámci plnění pokynů č.j. ČIŽP/48/2025/1909 ze dne 7.4.2025		
Vybudování injektážních sond, injektáž koloidního AU včetně dodávky		
Dodávka činidla – koloidní aktivní uhlí vč. mezinárodní přepravy	kg	
Instalace vystrojených aplikačních sond, vč. vystrojení, izolace a utěsnění	bm	
Příprava aplikační suspenze na lokalitě	m3	
Injektáž aplikační suspenze do vystrojených sond	m3	

4. Práce v rámci plnění pokynů č.j. ČIŽP/48/2025/2293 ze dne 25.4.2025		
Manipulace a přesun kontaminovaného materiálu z žel. tělesa, provedení těsnících a přitěžovacích vrstev		
Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji	m3	
Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	
Povrchová úprava plochy železničního spodku	m2	
Kladení drenážního potrubí bezvýkopovým způsobem z flexibilního PVC průměru do 65 mm s obsypem	m	
Trubka ochranná PEHD D 63 mm	m	
Kamenivo drcené štěrk frakce 4/8	t	
Doprava materiálu těžkou mechanizací nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	
Doprava materiálu těžkou mechanizací nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každých dalších 10 km	t	
Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží bez geomateriálu tl. 0,50 m	m2	
Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné hydroizolační rohoží bentonitovou	m2	
Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií zesílením spoju páskem	m2	
Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	
rohož bentonitová 5,0 kg/m2	m2	
Fólie HDPE (940-950 kg/m3) na skládky a proti zemní vlhkosti nad úrovní terénu tl 1,5mm	m2	
Geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300 g/m2	m2	
Kamenivo drcené štěrkodrt frakce 0/4	t	
Kamenivo drcené štěrkodrt frakce 0/63	t	
Související práce na propustku – manipulace a přesun materiálu z žel. tělesa, bourání konstrukce		
Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů	m	
Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3	m3	
Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách strojně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na maltu cementovou	m3	

Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách strojně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železového nebo předpjatého	m3	
Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 nesoudržných	m3	
Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	
Lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 10,0mm	m	
Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo štěrkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	
Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo štěrkopísku) - příplatek k ceně za ztížení práce při překážce po jedné straně	m3	
Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku	m	

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 5625736

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 62523dc9-ce92-46d5-9772-99d225440e30

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 07.05.2025 07:08:24

Hash komponenty: ff1798c7db34b97737d7ce00ea70b5da0adbe0a6a446b3f8f17b905ad0c626b3

Hashovací funkce: sha256Hex



32de15f3-180b-4eb6-9b96-9ec850041316