



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury




Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	11 / 2021	První dílčí odevzdání	Ing. Emil Špaček
002	03 / 2022	DSP po zapracování připomínek složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček
003	04 / 2022	PDPS k připomínkovému řízení složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček
004	05 / 2022	PDPS po zapracování připomínek složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček


Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	SAGASTA s.r.o.			
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka			
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz			
Zhotovitel objektu:	Intesys s.r.o.			
Adresa:	Hájecká 1303/6 618 00 Brno			
Kontakt:	+420 511 110 902 info@intesys.cz			
Hlavní projektant (HIP): Ing. Emil Špaček	Specialista: Ing. Tomáš Burda	Odpovědný projektant: Ing. Martin Blecha	Zpracovatel: Jiří Pokorný	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav - Pohled				Označení (S-kód): S621500627
Název části:	DOZ a další nadstavbové systémy (DTTS ŽDC, ...)				Označení zhotovitele: 120 076
Název objektu:	ED Brno, doplnění DDTS, DŘT				Označení objektu/komplexu: PS 14-26-02
Název přílohy:	Soupis prací				Číslo přílohy: 4 001
Název dílčí části přílohy:					Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:			
Vysočina	viz. textová část	2031 26 2031 M1 2031 N1			
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítka:		
DSP	11 / 2021	dle příloh	dle příloh		

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblet:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 5 0 0 6 2 7	- X D S P	- D 1 2 I 0	- P S 1 4 2 6 0 2	- X X	- 4 - 0 0 1	- 0 0 3

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.

ASPE10				Formulář pro ocenění stavby			PS 14-26-02		0,00	
S		Stavba:		Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav – Pohled						
O		Rozpočet:		PS 14-26-02			ED Brno, doplnění DDTs, DRT			
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena			
0	1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem		
9										
10										
SD	x	750		signalizační zařízení						
P		1 75094R	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, ROZŠÍŘENÍ INTEGRACE KAM DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	2,000	-	-		
PP										
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.						
TS				1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny PZTS v rozsahu do dvaceti čidel do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících klientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jednu ústřednu PZTS v rozsahu do dvaceti čidel - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - úpravu a odzkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů ústředny PZTS do dvaceti kusů čidel.						
P		2 R-750953	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE VYT DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	3,000	-	-		
PP										
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.						
TS				1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny ZPDP v rozsahu do padesáti dalších čidel do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících klientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jednu ústřednu PZTS v rozsahu do dvaceti čidel - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - úpravu a odzkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů ústředny PZTS do dvaceti kusů čidel.						
P		3 R-75094M	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	5,000	-	-		
PP										
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.						
TS				1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny ROZ do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících klientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jednu ústřednu ROZ - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - úpravu a odzkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů ústředny ROZ.						
P		4 750949	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE PZTS DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	7,000	-	-		
PP										
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.						
TS				1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny PZTS v rozsahu do dvaceti čidel do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících klientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jednu ústřednu PZTS v rozsahu do dvaceti čidel - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - úpravu a odzkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů ústředny PZTS do dvaceti kusů čidel.						
P		5 750945	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE RDD DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	5,000	-	-		
PP										
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.						

TS				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče RDD do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících clientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jeden rozváděč OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - úpravu a odzkoušení programových a řídících prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů rozváděčů OSV do osmi okruhů osvětlení.				
P	6	750945	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSV DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	15,000	-	-
PP								
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
TS				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících clientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jeden rozváděč OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - úpravu a odzkoušení programových a řídících prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů rozváděčů OSV do osmi okruhů osvětlení.				
P	7	750941	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSE DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	22,000	-	-
PP								
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
TS				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho převodníku M-BUS/ Ethernet s maximálním počtem 15ks připojených elektroměrů do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
P	8	R-7509571	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE KLIMATIZAČNÍ NEBO ZTJ JEDNOTKY DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	16,000	-	-
PP								
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
TS				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho aktivního prvku přenosového systému LTDS do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů aktivních prvků přenosového systému LTDS.				
P	9	R-75094R	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	4,000	-	-
PP								
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
TS				1. Položka obsahuje: - SW integraci informačního systému v žst./zast. v rozsahu do osmi tabulí do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících clientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jeden informační systém v žst./zast. v rozsahu do osmi tabulí - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - úpravu a odzkoušení programových a řídících prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů informačního systému v žst./zast. v rozsahu do osmi tabulí.				
P	10	R-75095P	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE JINÉHO ZAŘÍZENÍ DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	3,000	-	-
PP								
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				

TS				1. Položka obsahuje: - rozšíření SW integrace jednoho informačního systému v žst./zast. v rozsahu osmi dalších tabulí do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících clientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o rozšíření informačního systému v žst./zast. v rozsahu osmi tabulí - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a fidicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - úpravu a odzkoušení programových a fidicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů rozšíření informačního systému v žst./zast. o osm dalších tabulí.				
P	11	R-75O94X	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE ISC DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	2,000	-	-
PP								
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
TS				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho napájecího zdroje do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - úprava stávajících clientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jeden napájecí zdroj - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a fidicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - úpravu a odzkoušení programových a fidicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů napájecích zdrojů.				
P	12	75O941	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EOY DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	8,000	-	-
PP								
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
TS				1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné klimatizační nebo vzduchotechnické jednotky do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - úprava stávajících clientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jednu klimatizační nebo vzduchotechnickou jednotku - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a fidicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - úpravu a odzkoušení programových a fidicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů klimatizačních nebo vzduchotechnických jednotek				
P	13	R-75O959	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	4,000	-	-
PP								
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
TS				1. Položka obsahuje: - SW integraci signálů z energetických a elektrotechnických systémů stažených do jednoho PLC nebo do jednoho analyzátoru sítě v rozsahu do 24xDI / 24xDO / 12AI do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících clientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o signály z energetických a elektrotechnických systémů stažených do jednoho PLC nebo do jednoho analyzátoru sítě v rozsahu do 24xDI / 24xDO / 12AI - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a fidicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - úpravu a odzkoušení programových a fidicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů PLC nebo analyzátorů sítě do 24xDI / 24xDO / 12AI.				
P	14	R-75O95M	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE ČIDLA NEBO SENZORU DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	2,000	-	-
PP								
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				

TS				<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozšíření SW integrace signálů z energetických a elektrotechnických systémů stažených do jednoho PLC nebo do jednoho analyzátoru sítě v rozsahu do 24xDI / 24xDO / 12AI do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících klientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o signály z energetických a elektrotechnických systémů stažených do jednoho PLC nebo do jednoho analyzátoru sítě v rozsahu do 24xDI / 24xDO / 12xAI - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - úpravu a odzkoušení programových a řídících prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — X <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Udává se počet kusů rozšíření PLC nebo analyzátorů sítě do 24xDI / 24xDO / 12AI. 				
P	15	75094V	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE AKTIVNIHO PRVKU PŘENOSOVÉHO SYSTÉMU LTDS DO SERVERU A KLIENTU DDTS ŽDC	KUS	2,000	-	-
PP								
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
TS				<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jednoho zásuvkového stojanu do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících klientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jeden zásuvkový stojan - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - úpravu a odzkoušení programových a řídících prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — X <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Udává se počet kusů zásuvkových stojanů 				