

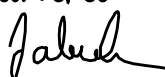
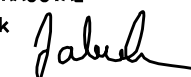



PO PŘIPOMÍNKÁCH

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dílčeděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : 515 917 688 jaburek@signalprojekt.cz	
ZPRACOVATEL:	 Signal Projekt s.r.o., Videňská 55, 639 00 Brno Pracoviště Brno	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Ing. Milan Lukášek	ŘEDITEL Ing. Milan Ptáček	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jiří Pelc 	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ivo Jabůrek 	NAVRHL, VYPRACOVAL Ivo Jabůrek 	KONTROLOVAL Ivo Jabůrek 	
KRAJ: Vysočina	POVĚŘENÝ OÚ: Velké Meziříčí, Velká Bíteš		STUPEŇ: DÚR	
Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo) Železniční zabezpečovací zařízení			ZAK. ČÍSLO 17-140-10-113	ARCH. ČÍSLO 2017230016
			MĚŘITKO -	POČET FORMÁTŮ 19xA4
			DATUM: 09/2017	
Soupis prací			ČÁST DOKUM. D.1	PŘÍLOHA 4

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2016

Položkový rozpočet PSNázev stavby : **Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)**Název PS : **Žst. Vlkov u Tišnova, úprava SZZ****PS 01-28-01.4**

Datum zpracování : září 2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
Díl: M22					
1	75B111	Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - dodávka	m	20,000	1. Položka obsahuje: – dodávka kabelů vč. eventuálních konektorů a potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – všechny náklady na kabely včetně pomocného materiálu – dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se v metrech délkových kabelových žlabů nebo jiné kabelové konstrukce.
2	75B117	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - montáž	m	20,000	1. Položka obsahuje: – položení kabelu do rozvodného žlabu, vyformování, vyvázání vč. zapojení na stojany nebo skříně – montáž vnitřních kabelových rozvodů obsahuje všechny pomocné a doplňující práce a součásti, případné použití mechanismů, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se v metrech délkových kabelových žlabů nebo jiné kabelové konstrukce.
3	75B218	Jednotné ovládací pracoviště (JOP) nezálohované - demontáž	kus	1,000	1. Položka obsahuje: – demontáž stolů pro umístění počítačového vybavení kanceláře – demontáž výpočetní techniky, včetně propojovacích vedení a monitorů – všechny náklady na demontáž vybavení pro jednotné obslužné pracoviště (JOP) se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu, náklady na mzdy – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
4	75B811	Skříň traťových kolejových obvodů s NJ a RJ vystrojená do 10-ti KO - dodávka	kus	2,000	1. Položka obsahuje: – dodání kompletní skříňe traťových kolejových obvodů podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – všechny náklady na pořízení příslušné skříňe včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
5	75B817	Skříň traťových kolejových obvodů s NJ a RJ vystrojená do 10-ti KO - montáž	kus	2,000	1. Položka obsahuje: – usazení skříňe traťových kolejových obvodů na místě určení, zapojení – všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
6	75B851	Skříň DOZ - dodávka	kus	1,000	1. Položka obsahuje: – dodání kompletní skříňe DOZ pro jednu stanici podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – všechny náklady na pořízení příslušné skříňe včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
7	75B857	Skříň DOZ - montáž	kus	1,000	1. Položka obsahuje: – usazení skříňe DOZ na místě určení, zapojení – všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
8	75B861	Skříň elektronického automatického bloku - dodávka	kus	1,000	1. Položka obsahuje: – dodání kompletní skříňe elektronického automatického bloku pro dvě traťové koleje a jeden směr podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – všechny náklady na pořízení příslušné skříňe včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
9	75B867	Skříň elektronického automatického bloku - montáž	kus	1,000	1. Položka obsahuje: – usazení skříně elektronického automatického bloku na místě určení, zapojení – všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
10	75B961	SW pro elektronický automatický blok - dodávka	kus	1,000	1. Položka obsahuje: – dodání SW pro elektronický automatický blok podle typu určeného položkou – všechny náklady na pořízení příslušného programového vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
11	75B967	SW pro elektronický automatický blok - montáž	kus	1,000	1. Položka obsahuje: – tvorba a instalace SW pro elektronický automatický blok podle specifikace místa použití – všechny náklady na tvorbu a instalaci příslušného programového vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
12	75B991	SW pro DOZ jedné stanice - dodávka	kus	1,000	1. Položka obsahuje: – dodání základního SW pro DOZ jedné stanice podle typu určeného položkou – všechny náklady na pořízení příslušného programového vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
13	75B997	SW pro DOZ jedné stanice - montáž	kus	1,000	1. Položka obsahuje: – tvorba a instalace SW pro DOZ jedné stanice podle specifikace místa použití – všechny náklady na tvorbu a instalaci příslušného programového vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
14	75E117	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	60,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – při provádění prací na zařízení, které je v provozu, určují pracovníci správy dopravní cesty kdy a jak je možné potřebný zásah provést – náklady na ztrátu času pracovníků provozovatele, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.</p>
15	75E127	Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy	hod	40,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vyhotovení revizní zprávy odpovědným pracovníkem – náklady na vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.</p>
16	75E147	Přezkoušení a regulace automatického bloku	kus	1,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – přezkoušení a regulace napájecích zdrojů, nastavení jednotlivých obvodů a přezkoušení jejich funkce – kompletní náklady na přezkoušení a regulaci <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
17	75E177	Přezkoušení a regulace automatického bloku a kolejových obvodů pro jednu tratovou kolej v jednom směru	kus	2,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – regulování kolejových izolovaných obvodů – zkoušení a regulace kódování za 1 kolejový obvod – příprava a provedení celkových zkoušek návěstních bodů, přejezdů a závislosti mezi autoblokem a standartním zab.zař. – kompletní náklady na přezkoušení a regulaci <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
18	75E187	Příprava a celkové zkoušky elektronického stavědla pro jednu vlakovou cestu	kus	32,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – příprava a provedení celkových zkoušek za 1 jízdní cestu – kompletní náklady na přezkoušení a regulaci <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
19	75E1B7	Regulace a zkoušení zabezpečovacího zařízení	hod	120,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zajištění a provedení činností určených položkou včetně dodávky potřebného pomocného materiálu a dopravy na místo určení - všechny náklady na provedení zkušebního provozu se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.</p>
		Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky			
	Celkem za I				

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2016

Položkový rozpočet PSNázev stavby : **Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)**Název PS : **Vlkov u Tišnova - Křižanov, definitivní TZZ****PS 02-28-01.1**

Datum zpracování : září 2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
Díl: M22		Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky			
1	75A131	Kabel metalický dvouplášťový do 12 párů - dodávka	kmpár	7,216	1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.
2	75A151	Kabel metalický se stíněním do 12 párů - dodávka	kmpár	583,891	1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.
3	75A161	Kabel metalický se stíněním přes 12 párů - dodávka	kmpár	276,892	1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.
4	75A217	Zatažení a spojování kabelů do 12 párů - montáž	kmpár	7,216	1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, zhotovení plastové spojky v počtu 2 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – zhotovení kabelové formy v počtu 5 kusů na 1 km kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy – veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
5	75A237	Zatažení a spojování kabelů se stíněním do 12 párů - montáž	kmpár	583,891	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uložení kabelu zatažením, zhotovení plastové spojky v počtu 2 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – zhotovení kabelové formy v počtu 5 kusů na 1 km kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na přesun hmot <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.</p>
6	75A247	Zatažení a spojování kabelů se stíněním přes 12 párů - montáž	kmpár	276,892	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uložení kabelu zatažením, zhotovení plastové spojky v počtu 2 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – zhotovení kabelové formy v počtu 5 kusů na 1 km kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na přesun hmot <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.</p>
7	701005	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KUS	286,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
8	75D141	Kabelová skříň - dodávka	kus	10,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávka kabelové skříně venkovní, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – všechny náklady na dodávku kabelové skříně včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
9	75D147	Kabelová skříň - montáž	kus	10,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – určení místa umístění, montáž kabelové skříně venkovní dle typu dané položkou – všechny náklady na montáž kabelové skříně se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
10	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	500,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>
11	75C521	Stožárové návěstidlo třísvětlové - dodávka	kus	12,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávka stožárového návěstidla třísvětlového podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – všechny náklady na dodávku stožárového návěstidla třísvětlového včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do místa určení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
12	75C527	Stožárové návěstidlo třísvětlové - montáž	kus	12,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – výkop jámy pro betonový základ návěstidla – usazení betonového základu, sestavení návěstidla, označení označovacími štítky, zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – montáž stožárového návěstidla třísvětlového včetně transformátorové skříně na základ – všechny náklady na montáž stožárového návěstidla třísvětlového se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
13	75C541	Stožárové návěstidlo třísvětlové obousměrné - dodávka	kus	8,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávka stožárového návěstidla třísvětlového obousměrného podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – všechny náklady na dodávku stožárového návěstidla třísvětlového obousměrného včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do místa určení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
14	75C547	Stožárové návěstidlo třísvětlové obousměrné - montáž	kus	8,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – výkop jámy pro betonový základ návěstidla – usazení betonového základu, sestavení návěstidla, označení označovacími štítky, zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – montáž stožárového návěstidla třísvětlového obousměrného včetně transformátorové skříně na základ – všechny náklady na montáž stožárového návěstidla třísvětlového obousměrného se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
15	75C751	Návěst "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka - dodávka	kus	4,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávka návěsti "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – všechny náklady na dodávku návěsti "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do místa určení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
16	75C757	Návěst "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka - montáž	kus	4,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – vyměření místa umístění, sestavení a usazení návěsti "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka, oprava nátěru – všechny náklady na montáž návěsti "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
17	75B711	Přepětová ochrana pro návěstidlo - dodávka	kus	20,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávka přepětové ochrany včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – všechny náklady na dodávku přepětové ochrany včetně dopravy ze skladu k místu montáže <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
18	75B717	Přepětová ochrana pro návěstidlo - montáž	kus	20,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – montáž ochrany dle předpisu dodavatele pro montáž – všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
19	75C811	Stykový transformátor DT 075 - dodávka	kus	44,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávka stykového transformátoru, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – všechny náklady na dodávku stykového transformátoru včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
20	75C847	Stykový transformátor - montáž	kus	44,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – usazení jednoho stykového transformátoru, montáž ochranné trubky, zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – regulace a zkoušení kolejového obvodu – všechny náklady na montáž stykového transformátoru se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
21	75C861	Kompletní sada propojek dvojice stykových transformátorů - dodávka	sada	22,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávka kompletní sady propojek dvojice stykových transformátorů podle typu a potřebné délky včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – všechny náklady na dodávku kompletní sady propojek dvojice stykových transformátorů včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.</p>

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
22	75C867	Kompletní sada propojek dvojice stykových transformátorů - montáž	sada	22,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rozměření místa připojení, případné vyvrtání otvorů, montáž kompletní sady propojek dvojice stykových transformátorů – všechny náklady na montáž kompletní sady propojek dvojice stykových transformátorů se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.</p>
23	75C881	Mezikolejová lanová propojka - dodávka	kus	6,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávka mezikolejové lanové propojky podle typu a potřebné délky včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – všechny náklady na dodávku mezikolejové lanové propojky včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
24	75C887	Mezikolejová lanová propojka - montáž	kus	6,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rozměření místa připojení, případné vyvrtání otvorů, montáž mezikolejové lanové propojky – všechny náklady na montáž mezikolejové lanové propojky se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
25	75E117	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	20,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – při provádění prací na zařízení, které je v provozu, určují pracovníci správy dopravní cesty kdy a jak je možné potřebný zásah provést – náklady na ztrátu času pracovníků provozovatele, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.</p>
26	75E127	Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy	hod	40,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vyhotovení revizní zprávy odpovědným pracovníkem – náklady na vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.</p>

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
27	75E137	Přezkoušení vlakových cest	kus	16,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – postavení vlakové cesty a kontrola návěstního znaku, přezkoušení změny návěstního znaku z povolujícího na zakazující a poruchy žárovek – simulace jízdy vlaku – přezkoušení nouzového vybavení – přezkoušení vazeb na traťové zabezpečovací zařízení – kompletní náklady na zkoušky <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
28	75E157	Přezkoušení a regulace návěstidel	kus	28,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – přezkoušení správné činnosti relé, přezkoušení všech návěstních znaků – přeměření a regulace napětí na žárovkách – případné odstranění zclonění žárovek – kompletní náklady na přezkoušení a regulaci <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
29	75E1B7	Regulace a zkoušení zabezpečovacího zařízení	hod	80,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zajištění a provedení činností určených položkou včetně dodávky potřebného pomocného materiálu a dopravy na místo určení – všechny náklady na provedení zkušebního provozu se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.</p>
		Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky			
		Celkem za			

Díl:	M46	Zemní práce při extr.mont.pracích			
30	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	9,000	
					zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
31	131834	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 5KM	M3	360,000	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**
32	132834	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 5KM	M3	252,500	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
33	141733	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	450,000	položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)
34	17411	ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	405,000	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
35	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	1 250,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – přípravu podkladu pro osazení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>
36	702901	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTEHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	1 250,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – veškeré zemní práce včetně dodání zásypového materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>
Celkem za		Zemní práce při extr.mont.pracích			

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2016

Položkový rozpočet PSNázev stavby : **Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo) - Křižanov (mimo)**Název PS : **Žst. Křižanov, úprava SZZ****PS 03-28-01.1**

Datum zpracování : září 2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
Díl: M22		Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky			
1	75B111	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - dodávka	m	10,000	1. Položka obsahuje: – dodávka kabelů vč. eventuálních konektorů a potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – všechny náklady na kabely včetně pomocného materiálu – dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se v metrech délkových kabelových žlabů nebo jiné kabelové konstrukce.
2	75B117	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - montáž	m	10,000	1. Položka obsahuje: – položení kabelu do rozvodného žlabu, vyformování, vyvázání vč. zapojení na stojany nebo skříně – montáž vnitřních kabelových rozvodů obsahuje všechny pomocné a doplňující práce a součásti, případné použití mechanismů, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se v metrech délkových kabelových žlabů nebo jiné kabelové konstrukce.
3	75B811	Skříně traťových kolejových obvodů s NJ a RJ vystrojená do 10-ti KO - dodávka	kus	1,000	1. Položka obsahuje: – dodání kompletní skříně traťových kolejových obvodů podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – všechny náklady na pořízení příslušné skříně včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
4	75B817	Skříně traťových kolejových obvodů s NJ a RJ vystrojená do 10-ti KO - montáž	kus	1,000	1. Položka obsahuje: – usazení skříně traťových kolejových obvodů na místě určení, zapojení – všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
5	75B831R	Doplnění skříně přijímacích jednotek elektronických kolejových obvodů o výstroj dalšího KO - dodávka	kus	8,000	1. Položka obsahuje: – dodání doplnění skříně přijímacích jednotek elektronických kolejových obvodů podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – všechny náklady na pořízení příslušného doplnění skříně přijímacích jednotek elektronických kolejových obvodů včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
6	75B837R	Doplnění skříně přijímacích jednotek elektronických kolejových obvodů o výstroj dalšího KO - montáž	kus	8,000	1. Položka obsahuje: – usazení skříně přijímacích jednotek elektronických kolejových obvodů na místě určení, zapojení – všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
7	75B851	Skřín DOZ - dodávka	kus	1,000	1. Položka obsahuje: – dodání kompletní skříně DOZ pro jednu stanici podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – všechny náklady na pořízení příslušné skříně včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
8	75B857	Skřín DOZ - montáž	kus	1,000	1. Položka obsahuje: – usazení skříně DOZ na místě určení, zapojení – všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
9	75B861	Skřín elektronického automatického bloku - dodávka	kus	1,000	1. Položka obsahuje: – dodání kompletní skříně elektronického automatického bloku pro dvě traťové koleje a jeden směr podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – všechny náklady na pořízení příslušné skříně včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
10	1	2	3	4	11
10	75B867	Skříň elektronického automatického bloku - montáž	kus	1,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – usazení skříně elektronického automatického bloku na místě určení, zapojení – všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
11	75B961	SW pro elektronický automatický blok - dodávka	kus	1,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodání SW pro elektronický automatický blok podle typu určeného položkou – všechny náklady na pořízení příslušného programového vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
12	75B967	SW pro elektronický automatický blok - montáž	kus	1,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tvorba a instalace SW pro elektronický automatický blok podle specifikace místa použití – všechny náklady na tvorbu a instalaci příslušného programového vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
13	75B971	SW pracoviště dispečera DOZ - dodávka	kus	1,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodání SW pracoviště dispečera DOZ podle typu určeného položkou – všechny náklady na pořízení příslušného programového vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
14	75B977	SW pracoviště dispečera DOZ - montáž	kus	1,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tvorba a instalace SW pracoviště dispečera DOZ podle specifikace místa použití – všechny náklady na tvorbu a instalaci příslušného programového vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
15	75B991	SW pro DOZ jedné stanice - dodávka	kus	1,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodání základního SW pro DOZ jedné stanice podle typu určeného položkou – všechny náklady na pořízení příslušného programového vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
16	75B997	SW pro DOZ jedné stanice - montáž	kus	1,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tvorba a instalace SW pro DOZ jedné stanice podle specifikace místa použití – všechny náklady na tvorbu a instalaci příslušného programového vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
17	75E117	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	60,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – při provádění prací na zařízení, které je v provozu, určují pracovníci správy dopravní cesty kdy a jak je možné potřebný zásah provést – náklady na ztrátu času pracovníků provozovatele, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.</p>
18	75E127	Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy	hod	20,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vyhotovení revizní zprávy odpovědným pracovníkem – náklady na vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.</p>
19	75E147	Přezkoušení a regulace automatického bloku	kus	1,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – přezkoušení a regulace napájecích zdrojů, nastavení jednotlivých obvodů a přezkoušení jejich funkce – kompletní náklady na přezkoušení a regulaci <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
20	75E167	Oživení, odzkoušení a zprovoznění úsekového ovládání za jeden úsek	kus	2,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – příprava a provedení celkových zkoušek za 1 jízdní cestu do 30 výhybek – kompletní náklady na přezkoušení a regulaci <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace
	1	2	3	4	11
21	75E177	Přezkoušení a regulace automatického bloku a kolejových obvodů pro jednu tratovou kolej v jednom směru	kus	2,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – regulování kolejových izolovaných obvodů – zkoušení a regulace kódování za 1 kolejový obvod – příprava a provedení celkových zkoušek návěstních bodů, přejezdů a závislosti mezi autoblokem a standardním zab.zař. – kompletní náklady na přezkoušení a regulaci <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
22	75E187	Příprava a celkové zkoušky elektronického stavědla pro jednu vlakovou cestu	kus	32,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – příprava a provedení celkových zkoušek za 1 jízdní cestu – kompletní náklady na přezkoušení a regulaci <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
23	75E1B7	Regulace a zkoušení zabezpečovacího zařízení	hod	120,000	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zajištění a provedení činností určených položkou včetně dodávky potřebného pomocného materiálu a dopravy na místo určení – všechny náklady na provedení zkušebního provozu se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet hodin provádění doзору, revize nebo práce.</p>
		Montáže sdělovací a			
		Celkem za zabezpečovací techniky			