

Naše zn. 12055/2021-SŽ-SSV-Ú3  
Listů/příloh 22/8

Vyřizuje Renáta Majerová

Mobil +420 724 932 325  
E-mail Majerova@spravazeleznic.cz

Datum 12. července 2021

**Uveřejněno na profilu zadavatele**

**Věc: Elektrizace trati vč. PEÚ Brno - Zastávka u Brna, 2. etapa**

Vysvětlení/ změna/ doplnění zadávací dokumentace č. 5  
ve smyslu § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění  
pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

**Dotaz č. 94:**

V rámci dělení stavby na jednotlivé sekce je v Příloze k nabídce a ZTP uveden soupis položek Všeobecného objektu, které mají být realizovány v Sekci 1, resp. v Sekci 3. Domníváme se, že položka č. 3 Všeobecného objektu (DPS v elektronické formě) by měla být součástí Sekce 3 a naopak položka č. 4 Všeobecného objektu (PDPS) by měla být součástí Sekce 1. Opraví Zadavatel tuto skutečnost?

**Odpověď:**

*Zadavatel prověřil, že došlo k prohození těchto dvou položek. Dokumentace skutečného provedení stavby je součástí Sekce 3 a Projektová dokumentace pro provádění stavby je součástí Sekce 1.*

**Dotaz č. 95:**

Po prostudování projektové dokumentace jsme došli k závěru, že vzhledem k množství prováděných prací a především dodržení technologických postupů, kdy nelze postup prací urychlit navýšením kapacit mechanizace nebo pracovníků, se nám jeví délka nepřetržité výluky 215 dní pro dokončení a uvedení stavby jako celku do provozu jako nedostatečná. Žádáme Zadavatele o prodloužení nepřetržité výluky nejméně o 75 dnů, tedy na celou jednu stavební sezonu – předpokl. 03/2023 -12/2023).

**Odpověď:**

*Délka výluk je součástí ZOV a vychází ze schváleného projektu stavby. Zadavatel během soutěže rozhodně nebude měnit délku výluk a měnit harmonogram prací.*

**Dotaz č. 96:**

Vzhledem ke komplikované (a tím i časově velmi náročné) technologii výstavby „SO 07-19-04 Žst. Zastávka u Brna, most v km 10,550 – podchod“, kdy se nejprve realizuje monolitická těsnící „vana“ s izolací a až následně probíhá realizace samotného monolitického rámu podchodu, se ptáme, jestli by bylo možné provést část podchodu (pod novými SK č. 1, 3, s výlukou stávajících SK č. 3, 5, 7 na tetčickém zhlaví, se zachováním provozu v dopravních SK č. 1, 2, 4 včetně dvou nástupištních hran u SK č. 1, 2 a úvratově z rapotického zhlaví v dopravních SK č. 3, 5 a manipulačních SK č. 7, 9, 9a) již v rámci stavebního postupu SP 01, tedy v druhé polovině roku 2022? V roce 2023 by se začátkem nepřetržité výluky přes tuto, již dokončenou, část podchodu přednostně položily nové staniční koleje SK č. 1, 3 včetně obou navazujících zhlaví a tím by bylo umožněno realizovat stavbu i ze směru od Zastávky u Brna do Střelic bez čekání na dokončení celého zmíněného podchodu.

**Odpověď:**

Zadavatel ověřil, že etapizace výstavby není v projektové dokumentaci podchodu uvažována a není tomu ani přizpůsobena konstrukce - poloha dilatačních spár. Také není uvažováno s pažením výkopu.

**Dotaz č. 97:**

PS 05-28-01.1 „Žst. Střelice, navázání TZZ na SZZ“

Ve výkazu výměr (dále jen VV) se vyskytují položky:

10	75A161	KABEL METALICKÝ SE STÍNĚNÍM PŘES 12 PÁRŮ - DODÁVKA	KMPÁR	0,030
11	75A247	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ SE STÍNĚNÍM PŘES 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	2,000
12	75A311	KABELOVÁ FORMA (UKONČENÍ KABELŮ) PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ DO 12 PÁRŮ	KUS	5,000
13	75A332	SPOJKA ROVNÁ PRO PLASTOVÉ KABELY SE STÍNĚNÍM S JÁDRY O PRŮMĚRU 1 MM2 PŘES 12 PÁRŮ	KUS	2,000

Vzhledem k absenci kabelové dokumentace (druh/typ/délka kabelů) k tomuto PS žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení uvedených položek VV.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem se jedná o kabely uložené bez zakončení v rámci stavby 1. etapy (jsou součástí dokumentace 1. etapy). Položka č. 10 kód položky 75A161 byla zrušena, položka č. 11 kód položky 75A247 zůstává beze změny, položka č. 12 kód položky 75A311 byla zrušena a nahrazena pol. č. 43 kód položky 75A312 - 6 kus, položka č. 13 kód položky 75A332 byla zrušena. Viz příloha.

**Dotaz č. 98:**

PS 05-28-01A. Dle ZD a VV se předpokládá vybudování skříně DOZ. Ve VV postrádáme položky pro dodávku a montáž příslušného SW (např. položky OTSKP 2021: 75B991/75B997). Žádáme zadavatele o doplnění položek.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla doplněna položka č. 181 Kód položky 75B991 - 1 kus a položka č. 182 Kód položky 75B997 - 1 kus. Viz příloha.

**Dotaz č. 99:**

PS 05-28-01A. V TZ se píše:

**2.9 Ovládání zařízení**

Ovládání celého úseku Brno-Horní Heršpice (mimo) – Zastávka u Brna včetně TZZ a PZS bude po 2.etapě převedeno na dálkové ovládání z RDP umístěného v ŽST Brno hl.n. v dispečerském sálu v technologické budově, což řeší PS 50-28-01.

V rámci tohoto PS bude zřízeno i možné místní nouzové ovládání žst. Tetčice-Bobrava (horká záloha). Ovládací pracoviště místního ovládání bude zřízeno v technologické budově v místnosti nouzové obsluhy.

...

**2.10 Umístění zařízení**

Vnitřní zařízení technologie SZZ vlastní ŽST Tetčice-Bobrava včetně nového TZZ mezi stanicemi Střelice a Tetčice-Bobrava, které je soustředěno do ŽST Tetčice-Bobrava, bude umístěno v nové technologické budově. V této budově budou pro umístění technologie zabezpečovacího zařízení zřízeny místnosti Stavědlová ústředna a místnost napájecího zdroje.

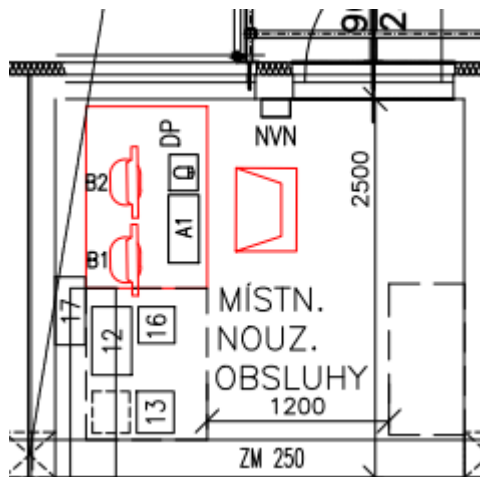
Dopravní kancelář není technologicky potřebná, nebude nově realizována. Pro nutnost místního ovládání bude v nové technologické budově vybudována místnost nouzového ovládání s ovládacím pracovištěm pro nejnutnější ovládání zab. zař..

...

### 2.10.1 Umístění zařízení ve dopravní kanceláři

Stávající dopravní kancelář bude bez náhrady zrušena. Pro nutnost místního ovládání bude v nové technologické budově vybudována místnost nouzového ovládání s ovládacím pracovištěm pro nejnutnější ovládání zab. zař..

Dle ZD a dispozičního schématu se předpokládá vybudování (mimo jiné) místnosti nouzového ovládání žst.:



Ve VV se nachází tyto položky:

38	75B221	SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVÍŠTĚ, TECHNOLOGIE - DODÁVKA	KUS	1,000
39	75B227	SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVÍŠTĚ, TECHNOLOGIE - MONTÁŽ	KUS	1,000
40	75B261	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVÍŠTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVÍŠTĚ - DODÁVKA	KUS	1,000
41	75B267	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVÍŠTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVÍŠTĚ - MONTÁŽ	KUS	1,000
43	75B311	PULT NOUZOVÉ OBLUHY - DODÁVKA	KUS	1,000
44	75B317	PULT NOUZOVÉ OBLUHY - MONTÁŽ	KUS	1,000

K dispozičnímu schématu chybí legenda popisu jednotlivých prvků. Pol.č. 40/41 předpokládáme využít pro servisní a diag. pracoviště, které se předpokládá umístit v místnosti technologie. Pracoviště JOP se v tomto PS dle ZD nepředpokládá. Článek 2.12 „Vnitřní kabelizace“ se zmiňuje o pracovišti JOP.

- Dle uvedeného článku 2.9 se předpokládá nouzové ovládání ve formě horkých záloh. Z tohoto důvodu žádáme zadavatele o vysvětlení/prověření uplatnění položek VV č. 43/44.
- Žádáme zadavatele o vysvětlení/prověření, jaké vybavení místnosti nouzové obsluhy se v rámci tohoto PS předpokládá.

#### Odpověď:

a) Po ověření zadavatelem byly položky č. 43 a č. 44 (kódy položek) 75B311, 75B317 zrušeny bez náhrady. Viz příloha.

b) Místnost nouzové obsluhy bude sloužit jako náhradní řídící pracoviště v případě poruchy DOZ. Vybavení místnosti dle směrnice SŽ PO-01/2021-GR.

**Dotaz č. 100:**

PS 05-28-01A. V TZ je uveden výpočet napájení:

**Stanovení příkonů odebíraných z jednotlivých měničů univerzálního zdroje žst. Tetčice-Bohrava**

Zařízení	počet	příkon / jedn. [VA]	Příkon celkem [kVA]
a) Celkový příkon napájení z měniče 50 Hz, zálohovaný po dobu 3 hodin:			
Světelná návěstidla hlavní a předvěsti	8	30	0,24
Seřaďovací návěstidla označnicková	4	30	0,12
Výměnové dohlédací obvody	6	25	0,15
Ovládací pracoviště (zprůměrované)	1	800	0,80
Technologické počítače a počítač údržby (průměr)	1	250	0,25
Traťové obvody <b>TZZ</b>	4	50	0,20
Spotřeba pro jiná odvětví (odpojovače, DŘT)	1	2 000	2,00
celkem			<b>3,76</b>
b) Celkový příkon napájení z měniče 50 Hz, zálohovaný po dobu 15 minut:			
Seřaďovací návěstidla	9	30	0,27
Výměnové přestavníky			4,00
celkem			<b>4,27</b>
c) Celkový příkon napájení z měniče 50 Hz, nezálohovaný			
PZS	2	2500	5,00
Zásuvky stojanů a ostatní spotřeba			2,50
<b>Spotřeba pro jiná odvětví (RZS) požadavek NN</b>	<b>1</b>	<b>25000</b>	<b>25,00</b>
celkem			32,50
Celkem pol a) + b) + c) se zahrnutím rezervy 10%			<b>44,60</b>
<i>Příkon odebíraný zdrojem pro měnič 50 Hz při účinnosti 90%</i>			<b>49,60</b>
d) Celkový příkon napájení pro stejnosměrné obvody, zálohovaný po dobu 3 hodin:			
Stejnoseměrné obvody 24 V; 120 A	1	2 880	2,88
Počítače náprav (počet ústředí)	3		0,01
Počítače náprav (počet počítačích bodů)	20		0,08
celkem			2,89
Celkem se zahrnutím rezervy 10%			<b>3,20</b>
<i>Příkon odebíraný zdrojem pro stejnosměrný měnič při účinnosti 90%</i>			<b>3,60</b>
g) Celkový příkon z hlavního nebo záložního napájení v síti TN-C			
Příkon zdroje pro napájení měničů			53,20
Ostatní obvody			5,00
celkem			<b>58,20</b>
Součet příkonů uvedených pod bodem g) tj.			58 kVA
je směrodatný pro dimenzování napájecí přípojky, která bude			<b>65</b>
s přihlédnutím k možným nepřesnostem			<b>kVA</b>

V TZ se v odst. 2.10.2 píše: „Pro silnoproudé zařízení je umístěna v místnosti zdrojů z.z. jedna skříň (statický měnič).“

Ve VV se vyskytují související položky:

59	75B631	KOMPLETNÍ NAPÁJECÍ ZDROJ (50 HZ) DO 10 KVA - DODÁVKA	KUS	1,000
60	75B647	NAPÁJECÍ ZDROJ - MONTÁŽ	KUS	1,000
61	75B648	NAPÁJECÍ ZDROJ - DEMONTÁŽ	KUS	1,000
62	75B651	STATICÝ MĚNIČ 50, 75 NEBO 275 HZ - DODÁVKA	KUS	1,000

63	75B657	STATICKÝ MĚNIČ - MONTÁŽ	KUS	1,000
----	--------	-------------------------	-----	-------

- a) Máme chápat položku „Spotřeba pro jiná odvětví (RZS) požadavek NN“ jako odběr určený pro potřeby silnoprůdu a tudíž jsou pro tyto účely určeny položky č. 62/63? Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.
- b) Předpokládaný celkový příkon pro účely zab. zař. (dle tabulky výše) je mnohem vyšší než udává položka č. 59. VV (do 10 kVA). Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení dimenze položky č. 59.

**Odpověď:**

a) Položka č. 59 kód položky 75B631 byla zrušena, byla doplněná nová položka č. 183 kód položky 75B601 a položka č. 63 kód položky 75B657 zůstává bez změny. Viz příloha.

b) Položky č. 62 a č. 63 kód položky 75B651 a 75B657 byly zrušeny (určeny pro potřeby silnoprůdu). Dále byly doplněny nové položky č. 184 a č. 185 kódy položky R75B631 a R75B647. Viz příloha.

**Dotaz č. 101:**

PS 05-28-01A. Ve výkazu výměr se vyskytují dvě totožné položky:

90	75B967	SW PRO ELEKTRONICKÝ AUTOMATICKÝ BLOK - MONTÁŽ	KUS	2,000
91	75B967	1 SW PRO ELEKTRONICKÝ AUTOMATICKÝ BLOK - MONTÁŽ	KUS	2,000

Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla položka č. 91 kód položky 75B967 zrušena (duplicitní). Viz příloha.

**Dotaz č. 102:**

PS 05-28-01A. Ve výkazu výměr se vyskytují položky:

92	75B981	SW PRO GRAFICKO-TECHNOLOGICKOU NADSTAVBU - DODÁVKA	KUS	1,000
93	75B987	SW PRO GRAFICKO-TECHNOLOGICKOU NADSTAVBU - MONTÁŽ	KUS	6,000

Dle ZD se nepředpokládá zřízení technologie JOP, tudíž uvedené položky nemají uplatnění. V případě, že zadavatel doplní do VV položky pro dodávku a montáž technologie JOP, bude třeba doplnit také položky pro dodávku a montáž vlastní technologie GTN a případně stolové sestavy. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byly položky č. 92 a č. 93 zrušeny. Viz příloha.

**Dotaz č. 103:**

PS 05-28-01A. Ve VV se vyskytují položky:

127	75D131	BATERIOVÁ SKŘÍŇ - DODÁVKA	KUS	2,000
128	75D138	BATERIOVÁ SKŘÍŇ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000

Ve VV postrádáme položku pro ocenění montáže 2 ks bateriových skříní. Žádáme zadavatele o doplnění položek.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla doplněná nová položka č. 186 s kódem 75D137. Viz příloha.

**Dotaz č. 104:**

PS 05-28-01A. Ve VV se vyskytují položky:

142	75D271	ZAŘÍZENÍ (PZZ) PRO NEVIDOMÉ - DODÁVKA	KUS	6,000
143	75D277	ZAŘÍZENÍ (PZZ) PRO NEVIDOMÉ - MONTÁŽ	KUS	6,000

Domníváme se, že je množství 6ks pro budované přejezdy/přechody nepřiměřené. Žádáme zadavatele o přehodnocení/prověření množství.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla položka č. 143 opravena na 3 ks. Viz příloha.

**Dotaz č. 105:**

PS 05-28-01A. Ve VV se vyskytují položky:

124	75D121	SKŘÍŇ LOGIKY ELEKTRONICKÉHO PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ - DODÁVKA	KUS	2,000
125	75D127	SKŘÍŇ LOGIKY ELEKTRONICKÉHO PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ - MONTÁŽ	KUS	2,000
87	75B951	SW PRO ELEKTRONICKÉ PŘEJEZDOVÉ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ NA JEDNOKOLEJNÉ TRATI - DODÁVKA	KUS	4,000
88	75B957	SW PRO ELEKTRONICKÉ PŘEJEZDOVÉ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ NA JEDNOKOLEJNÉ TRATI - MONTÁŽ	KUS	4,000

Z TZ nejsou zřejmé typy přejezdových zab. zař. Požaduje zadavatel vybudování elektronických přejezdů dle VV? Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Zadavatel po ověření nepožaduje přejezdy elektronického typu. Položky č. 124 a č. 125 kód položky 75D121 a 75D127 byly zrušeny. Byly doplněny nové položky pro releový přejezd s č. 184 a č. 185 kódy položky 75D111 a 75D117. Dále byly položky č. 87 a č. 88 upraveny na 2 kusy. Viz příloha.

**Dotaz č. 106:**

PS 05-28-01A. Ve VV se vyskytuje položka:

150	75E1C7	PROTOKOL UTZ	KUS	1,000
-----	--------	--------------	-----	-------

Dle našeho názoru předpokládáme vyhotovení protokolu UTZ pro 1x SZZ a 2x pro PZZ, čili celkem 3ks. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem bylo množství opraveno na 3 kusy. Viz příloha.

**Dotaz č. 107:**

PS 05-28-01A. Ve výkazu výměr se nachází položka:

5	14173	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	5,000
---	-------	---	---	-------

Toto množství je ve vztahu k celé stanici minimální.

V TZ se píše:

„Podchody pod kolejemi pro vedení kabelů zabezpečovacího zařízení budou provedené v rámci SO žel.spodku nebo také v rámci tohoto PS nebo PS sdělovacího zařízení v obetonovaných

korugovaných rourách o průměru 160 mm. Součástí PS je i v.č. 0107, soupis rour s uvedením počtu rour,

dimenze a koleje, pod kterými budou položeny. Z tohoto soupisu je patrné i přesné zařazení podchodů

do příslušných SO a PS.“



V rámci sdělovacích PS se ve VV pro žst. Tetčice-Bobrava nenachází položky protlaků. Ve výkrese č. 106 „přechody přes koleje“ není uveden předmětný PS. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení množství 5m protlaků v rámci tohoto PS.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem se všechny podchody řeší v rámci nového kolejiště v SO železničního spodku, viz tabulka v.č. 106. Položka č. 5 kód položky 14173 je zrušena. Viz příloha.

**Dotaz č. 108:**

PS 05-28-01C „část C, žst. Tetčice, úprava AVV“. V TZ se píše, že budou dodány nové balízy. Dále je ve VV položka č. 8 „ZAMĚŘOVÁNÍ, ZNAČKOVÁNÍ A VYHODNOCENÍ DAT INFRASTRUKTURY“, v jejíž popisu je uvedeno:

„1. Položka obsahuje:

– označování prvků infrastruktury, zaměření pro balízy a pro RBC, jízdu drážního vozidla včetně jeho pronájmu, vyhodnocení záznamů“

a) Chápeme správně, že se jedná o překlep v TZ a tedy, že v rámci tohoto PS ani jiných PS/SO této stavby se nepředpokládá jakékoliv budování balíz?

b) Chápeme správně, že položkou č. 8 se myslí činnost související s úpravou/dodáním zařízení MIB do kolejiště?

Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

a) Po ověření zadavatelem je slovo balíza nevhodně použito v souvislosti se systémem AVV, jedná se o magnetický informační bod.

b) Ano, uchazeč chápe položku správně. Po ověření zadavatelem byla položka č. 8 zrušena. Viz příloha.

**Dotaz č. 109:**

PS 05-28-01C „část C, žst. Tetčice, úprava AVV“. Dle VV se předpokládá vybudování celkem 8 ks magnetických informačních bodů. Ve VV se nachází položka:

9	R75C771	Dodávka upevňovací soupravy informačního bodu zařízení AVV-MIB	KUS	32,000
---	---------	--	-----	--------

Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení 32ks ve vztahu k množství dodávaných MIB.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem bylo množství položky opraveno na 8 ks. Viz příloha.

**Dotaz č. 110:**

PS 05-28-01C „část C, žst. Tetčice, úprava AVV“. V TZ se vyskytuje odstavec:

**4. DEMONTÁŽE ZAŘÍZENÍ**

Demontáže stávajících magnetických informačních bodů budou prováděny podle postupů výstavby a demontáže příslušných návěstidel, která jsou řešena v rámci PS 01-28-01.2 Provizorní zabezpečovací zařízení.

PS 01-28-01.2 se v této stavbě nevyskytuje a provizorní zab. zař. se v této stavbě nepředpokládá. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení odstavce 4.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla technická zpráva upravena. Viz příloha D.1.1.1.2\_PS 05-28-01 část C\_TZ.pdf.

**Dotaz č. 111:Kadla**

PS 05-28-01.1 „Žst. Střelice, navázání TZZ na SZZ“. V TZ se píše:

**2.13 Diagnostika**

Součástí tohoto PS je v 1.etapě i dodávka diagnostiky dvou základních úrovní: diagnostika systému a měřicí diagnostika. Provedení a typ se ponechává na dalším stupni dokumentace. Diagnostické pracoviště bude zřízeno ve stavědlové ústředně.

Diagnostika nového elektronického TZZ bude zpracována do diagnostického pracoviště ve stavědlové ústředně. Diagnostika musí být řešena podle Technické specifikace (dále jen TS) 2/2007 - Z Diagnostika zabezpečovacích zařízení, 1. vydání, č. j. 32 729/07-OP z 15. 10. 2007.

Diagnostika SZZ i TZZ bude zapojena do technologické sítě tak, aby bylo možné se připojit i ze vzdálených míst údržby.

Ve VV se vyskytuje položka:

16	75B228	SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVIŠTĚ, TECHNOLOGIE - DEMONTÁŽ	KUS	1,000
----	--------	--	-----	-------

Mezi TZ a VV je rozpor. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem se položka č. 16 (75B228) ruší a bude nahrazena položkou č. 47 s kódem 75B229. Viz příloha.

**Dotaz č. 112:**

PS 05-28-01.1 „Žst. Střelice, navázání TZZ na SZZ“. V TZ se píše, že po převedení stanice na DOZ bude záložní pracoviště JOP demontováno. Vzhledem k tomu, že se v této stavbě předpokládá vybudování DOZ, domníváme se, že ve VV chybí položka pro demontáž JOP. S dotazem souvisí i položka VV pro demontáž technologie GTN. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byly doplněné položky (demontáže JOP a GTN). Nové položky č. 45 kód 75B218 a položka č. 46 kód 75B238. Viz příloha.

**Dotaz č. 113:**

PS 05-28-01.1 „Žst. Střelice, navázání TZZ na SZZ“. Dle ZD se má umístit vnitřní výstroj TZZ Střelice – Tetčice-Bohrava do sousedních stanic. Ve výkazu výměr se nachází položky:

20	75B861	SKŘÍŇ ELEKTRONICKÉHO AUTOMATICKÉHO BLOKU - DODÁVKA	KUS	1,000
21	75B867	SKŘÍŇ ELEKTRONICKÉHO AUTOMATICKÉHO BLOKU - MONTÁŽ	KUS	1,000
25	75B961	SW PRO ELEKTRONICKÝ AUTOMATICKÝ BLOK - DODÁVKA	KUS	2,000
26	75B967	SW PRO ELEKTRONICKÝ AUTOMATICKÝ BLOK - MONTÁŽ	KUS	2,000

Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení 2 ks SW u položek č. 25 a 26.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byly položky upraveny. U položky č. 25 kód položky 75B961 a položky č. 26 s kódem 75B967 je upravené množství na 1 kus. Viz příloha.

**Dotaz č. 114:**

PS 05-28-01.1 „Žst. Střelice, navázání TZZ na SZZ“.

Dle ZD se předpokládá zřízení počítačů náprav. Z výkresů č. 0201 a 0401 není zřejmé, které PN se v rámci tohoto PS předpokládají vybudovat nově. Ve VV se vyskytují související položky:



31	75C911	SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - DODÁVKA	KUS	4,000
32	75C917	SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - MONTÁŽ	KUS	4,000
33	75C918	SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - DEMONTÁŽ	KUS	11,000
34	75C921	SKŘÍŇ S POČÍTAČI NÁPRAV 24 BODŮ/14 ÚSEKŮ - DODÁVKA	KUS	1,000
35	75C927	SKŘÍŇ S POČÍTAČI NÁPRAV 24 BODŮ/14 ÚSEKŮ - MONTÁŽ	KUS	1,000
36	75C928	SKŘÍŇ S POČÍTAČI NÁPRAV 24 BODŮ/14 ÚSEKŮ - DEMONTÁŽ	KUS	1,000

Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení množství nově budovaných PN v žst. Střelice.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem se jedná se o prvky, které řeší stavba 1. etapa a proto budou zrušeny (smazány). Položky č. 31 až č. 36 kód položky 75C911, 75C917, 75C918, 75C921, 75C927, 75C928 jsou zrušeny. Viz příloha.

**Dotaz č. 115: Kadla**

PS 07-28-01A „část A, žst. Zastávka u Brna, definitivní SZZ“. Požaduje zadavatel zřízení pultu nouzové obsluhy? Ve výkazu výměr se nachází odpovídající položky, ale TZ toto zařízení nezmiňuje.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem pult nouzové obsluhy již není požadován. Bude zřízena místnost náhradní zadávací pracoviště a bude nahrazovat desku nouzové obsluhy. Místnost bude obsahovat zabezpečovací a sdělovací zařízení (sdělovací zařízení řeší PS a SO sdělovacího zařízení).

**Dotaz č. 116:**

PS 07-28-01A „část A, žst. Zastávka u Brna, definitivní SZZ“. V TZ je uveden výpočet napájení:

**Stanovení příkonů odebíraných z jednotlivých měničů univerzálního zdroje žst. Zastávka u Brna**

Zařízení	počet	příkon / jedin. [VA]	Příkon celkem [kVA]
a) Celkový příkon napájení z měniče 50 Hz, zálohovaný po dobu 3 hodin:			

Světelná návěstidla hlavní a předvěsti	20	30	0,60
Seřaďovací návěstidla označnicková	3	30	0,09
Výměnové dohlédací obvody	12	25	0,30
Ovládací pracoviště (zprůměrované)	1	800	0,80
Technologické počítače a počítač údržby (průměr)	2	250	0,50
Traťové obvody TZZ	3	50	0,15
Spotřeba pro jiná odvětví (odpojovače, DŘT)	1	2 000	2,00
<b>celkem</b>			<b>4,44</b>
<b>b) Celkový příkon napájení z měniče 50 Hz, zálohovaný po dobu 15 minut:</b>			
Seřaďovací návěstidla	12	30	0,36
Výměnové přestavníky			4,00
<b>celkem</b>			<b>4,36</b>
<b>c) Celkový příkon napájení z měniče 50 Hz, nezálohovaný</b>			
PZS	4	2500	10,00
Zásuvky stojanů a ostatní spotřeba			2,50
Spotřeba pro jiná odvětví (RZS) požadavek NN	1	25000	25,00
<b>celkem</b>			<b>37,50</b>
<b>Celkem pol a) + b) + c) se zahrnutím rezervy 10%</b>			<b>51,00</b>
<b>Příkon odebíraný zdrojem pro měnič 50 Hz při účinnosti 90%</b>			<b>56,70</b>
<b>d) Celkový příkon napájení pro stejnosměrné obvody, zálohovaný po dobu 3 hodin:</b>			
Stejnoseměrné obvody 24 V; 120 A	1	2 880	2,88
Počítače náprav (počet ústředen)	4		0,01
Počítače náprav (počet počítačích bodů)	33		0,13
<b>celkem</b>			<b>2,89</b>
<b>Celkem se zahrnutím rezervy 10%</b>			<b>3,20</b>
<b>Příkon odebíraný zdrojem pro stejnosměrný měnič při účinnosti 90%</b>			<b>3,60</b>
<b>e) Celkový příkon z hlavního nebo záložního napájení v síti TN-C</b>			
Příkon zdroje pro napájení měničů			60,30
Ostatní obvody			5,00
<b>celkem</b>			<b>65,30</b>
Součet příkonů uvedených pod bodem e) tj.			65 kVA
je směrodatný pro dimenzování napájecí přípojky, která bude s přihlédnutím k možným nepřesnostem			<b>75 kVA</b>

V TZ se v odst. 2.10.2 píše:

## 2.10.2 Umístění zařízení v místnosti zdrojů zab.zař. v nové technologické budově

V místnosti zdrojů zab.zař. bude umístěn napájecí zdroj pro napájení SZZ. Zdroj bude sestávat ze čtyř skříní. Předpokládá se 1 vstupní skříň s měničem 50Hz, 1 skříň záložního měniče a 1 skříň stejnosměrného napájení 24V. Vedle těchto skříní bude umístěná skříň 50Hz pro silnoproudé napájení. Na protější straně místnosti k těmto skříním budou umístěny tři skříně s bateriemi 400V a skříň dobíječe.

Ve VV se vyskytují související položky:

60	75B631	KOMPLETNÍ NAPÁJECÍ ZDROJ (50 HZ) DO 10 KVA - DODÁVKA	KUS	1,000
61	75B647	NAPÁJECÍ ZDROJ - MONTÁŽ	KUS	1,000
62	75B648	NAPÁJECÍ ZDROJ - DEMONTÁŽ	KUS	1,000
63	75B651	STATICKÝ MĚNIČ 50, 75 NEBO 275 HZ - DODÁVKA	KUS	1,000
64	75B657	STATICKÝ MĚNIČ - MONTÁŽ	KUS	1,000

- a) Máme chápat položku „Spotřeba pro jiná odvětví (RZS) požadavek NN“ jako odběr určený pro potřeby silnoproudu a tudíž jsou pro tyto účely určeny položky č. 63/64? Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.
- b) Předpokládaný celkový příkon pro účely zab. zař. (dle tabulky výše) je mnohem vyšší než udává položka VV (do 10 kVA). Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení dimenze položky č. 60.

**Odpověď:**

a) Po ověření zadavatelem byla položka č. 63 a č. 64 kód položky 75B651 a 75B657 zrušena. Byly přidány nové položky č. 205 a č. 206 kódy položky R75B631 a R75B647. Viz příloha.  
b) Po ověření zadavatelem byla položka č. 60 kód položky 75B631 zrušena. Byla přidána nová položka č. 204 kód položky 75B601. Položka č. 61 kód položky 75B657 zůstává beze změny. Viz příloha.

**Dotaz č. 117: Kadla**

PS 07-28-01A.

Ve VV se vyskytují položky pro ocenění dodávky a montáže SW pro GTN. Dále se v TZ píše:

**2.9 Ovládání zařízení**

SZZ stanice Zastávka u Brna a TZZ vč.PZZ bude po 2.etapě předmětné stavby dálkově ovládána z RDP v ŽST Brno hl.n.. V rámci tohoto PS bude zřízeno i možné místní nouzové z JOP v DK ŽST Zastávka u Brna, kam bude přemístěno jedno pracoviště JOP ze ŽST Střelice pro nouzové ovládání jako horká záloha.

**2.10.1 Umístění zařízení ve stávající dopravní kanceláři ve V.B.**

Definitivní dopravní kancelář bude umístěná ve stávající místnosti ve výpravní budově, která bude stavebně upravena. V DK se pro nové SZZ umístí sestava jednoho ovládacího stolu JOP pro nouzové ovládání – přemístí se jedno pracoviště ze ŽST Střelice do DK Zastávka u Brna. Na stole budou umístěny prvky ovládání a indikací zab.zař. (monitory, klávesnice, myš) a v trezoru pod stolem jsou umístěny zadávací počítače. Na všech kabelových vstupech budou provedeny protipožární ucpávky, zhotovitelem před ukončením stavby.

- a) Dle ZD se předpokládá přesun technologie JOP z žst. Střelice, tudíž položky GTN mají uplatnění jen v případě existence technologie JOP. Doplní zadavatel do VV odpovídající položku/y JOP?
- b) Ve VV postrádáme k položkám SW GTN také vlastní HW GTN. Žádáme zadavatele o prověření/doplnění.
- c) Ve VV se nacházejí položky pro ocenění 1ks stolové sestavy. Předpokládáme zřízení stolů také pro JOP. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

- a) Po ověření zadavatelem byly doplněny položky č. 209 a č. 210 s kódy 75B211, 75B217, množství 1kus. Viz příloha.
- b) Byl doplněný SW GTN jako položka č. 213 s kódem 75B231, (HW GTN přesunut ze Střelice viz dle odrazky a). Viz příloha.
- c) Byly doplněny položky č. 211 a č. 212 s kódy 75B261, 75B267, množství 1kusy. Viz příloha.

**Dotaz č. 118:**

PS 05-28-01A. Ve VV se vyskytuje položka:

163	75E1C7	PROTOKOL UTZ	KUS	1,000
-----	--------	--------------	-----	-------

Dle našeho názoru předpokládáme vyhotovení protokolu UTZ pro 1x SZZ a 3x pro PZZ, čili celkem 4 ks. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem položka č. 163 obsahuje POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV, KŮLY A SLOUPY VČETNĚ DOPRAVY. U položky č. 150, PROTOKOL UTZ, bylo upravené množství na 3 kusy.

**Dotaz č. 119:**PS 07-28-01A.

Dle ZD a VV se předpokládá vybudování skříně DOZ. Ve VV postrádáme položky pro dodávku a montáž příslušného SW (např. položky OTSKP 2021: 75B991/75B997).

Žádáme zadavatele o doplnění položek.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla doplněná položka č. 202 a č. 203. Viz příloha.

**Dotaz č. 120:**PS 07-28-01A.

Dle TZ se předpokládá vybudování nových PZZ u přejezdů „F1“ P3823, „F2“ P3824 a „F3“ P3825. Všechna tato PZZ se dle TZ předpokládají reléového typu s elektronickými doplňky. Ve výkazu výměr se vyskytují položky:

88	75B951	SW PRO ELEKTRONICKÉ PŘEJEZDOVÉ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ NA JEDNOKOLEJNÉ TRATI - DODÁVKA	KUS	5,000
89	75B957	SW PRO ELEKTRONICKÉ PŘEJEZDOVÉ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ NA JEDNOKOLEJNÉ TRATI - MONTÁŽ	KUS	5,000
132	75D121	SKŘÍŇ LOGIKY ELEKTRONICKÉHO PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ - DODÁVKA	KUS	2,000
133	75D127	SKŘÍŇ LOGIKY ELEKTRONICKÉHO PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ - MONTÁŽ	KUS	2,000

Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení uvedených položek ve vztahu k TZ. Dále upozorňujeme zadavatele, že se dle textové i výkresové části ZD předpokládá vybudování celkem 3 ks stojanů PZS.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem skříně logiky elektronického přejezdu nebudou použity a nahrazeny skříněmi logiky reléového přejezdu v odpovídajícím počtu dle technické zprávy. Položka č. 88 a č. 89 kód položky 75D121 a 75D127 byla zrušena a byly přidány nové položky č. 207 a č. 208 kódy položky 75D111 a 75D117. Viz příloha.

Obdobně je upraven i PS 06-28-01, část A. Tento není v dotazech sice uveden, ale vzhledem k jednotnosti řešení, je třeba nahradit skříně logiky elektronického přejezdu, skříně logiky reléového přejezdu i v tomto PS. Byly doplněny položky č. 108 (kód 75D11) a č. 109 (kód 75D117). Položka č. 63 a č. 64 je zrušena. Viz příloha.

Dále byla upravená položka č. 132 a č. 133, změna množství na 3 kusy. Viz příloha.

**Dotaz č. 121:**PS 07-28-01A. Ve VV se vyskytují položky:

135	75D131	BATERIOVÁ SKŘÍŇ - DODÁVKA	KUS	2,000
136	75D138	BATERIOVÁ SKŘÍŇ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000

- Dle schématu dispozic RD se předpokládá zřízení celkem 3 ks baterií, čili 3ks bateriových skříní. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.
- Ve VV postrádáme položku pro ocenění montáže 3 ks bateriových skříní. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

- Po ověření zadavatelem opravena položka č. 135, změna množství na 3 kusy. Položka č. 136 beze změny. Viz příloha.
- Po ověření zadavatelem doplněna položka č. 201 s kódem R89916 BATERIOVÁ SKŘÍŇ – MONTÁŽ 3 kusy. Viz příloha.

**Dotaz č. 122:**

PS 07-28-01A. Ve VV se vyskytují položky:

190	R75C331	Skříňka místního ovládaní (SMO) PZS - dodávka	KUS	2,000
191	R75C337	Skříňka místního ovládaní (SMO) PZS - MONTÁŽ	KUS	2,000

V SS se nachází 3 ks těchto zařízení. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla opravena položka č. 190 a č. 191, změna množství na 3 kusy. Viz příloha.

**Dotaz č. 123:**

PS 07-28-01A. Ve VV se vyskytuje položka:

26	744231	KABELOVÁ SKŘÍŇ VENKOVNÍ SPOLEČNÁ PŘÍSTROJOVÁ PRO PŘEJEZDY	KUS	2,000
----	--------	---	-----	-------

Dle ZD se předpokládá vybudování 3 ks těchto skříní.

Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem zůstává položka beze změny. V železniční stanici jsou pouze dva releové domky, tedy 2 kusy.

**Dotaz č. 124:**

PS 07-28-01A. Ve VV se vyskytují položky:

155	75D271	ZAŘÍZENÍ (PZZ) PRO NEVIDOMÉ - DODÁVKA	KUS	6,000
156	75D277	ZAŘÍZENÍ (PZZ) PRO NEVIDOMÉ - MONTÁŽ	KUS	6,000

Dle ZD se předpokládá vybudování 3 ks PZS. Domníváme se, že je množství 6 ks pro budované přejezdy/přechody nepřiměřené. Žádáme zadavatele o přehodnocení/prověření množství.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla opravena položka č. 155 a č. 156, změna množství na 3 kusy. Viz příloha.

**Dotaz č. 125:**

PS 07-28-01A. Ve VV se vyskytují položky:

186	R75B221	MĚŘÍCÍ DIAGNOSTIKA PZS - DODÁVKA	ks	2,000
187	R75B227	MĚŘÍCÍ DIAGNOSTIKA PZS - MONTÁŽ	ks	2,000

Předpokládáme, že všechny 3 budované přejezdy budou mít vlastní diagnostiku.

Tudíž žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení množství 2 ks.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla opravena položka č. 186 a č. 187, změna množství na 3 kusy. Viz příloha.

**Dotaz č. 126:**

PS 07-28-01A. Ve VV se vyskytují položky:

1	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	856,000
3	133738	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	72,000
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	544,000

Domníváme se, že množství u položky č. 7 je nedostačující.  
Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla opravena položka č. 7, změna množství na 928 m<sup>3</sup>. Viz příloha.

**Dotaz č. 127:**

PS 07-28-01D „část D, žst. Zastávka u Brna, úprava AVV“.

V TZ se píše, že budou dodány nové balízy. Dále je ve VV položka č. 8 „ZAMĚŘOVÁNÍ, ZNAČKOVÁNÍ A VYHODNOCENÍ DAT INFRASTRUKTURY“ v jejíž popisu je uvedeno:

„1. Položka obsahuje:

– označkování prvků infrastruktury, zaměření pro balízy a pro RBC, jízdu drážního vozidla včetně jeho pronájmu, vyhodnocení záznamů“

- a) Chápeme správně, že se jedná o překlep v TZ a tedy, že v rámci tohoto PS ani jiných PS/SO této stavby se nepředpokládá jakékoliv budování balíz?
- b) Chápeme správně, že položkou č. 8 se myslí činnost související s úpravou/dodáním zařízení MIB do kolejiště?

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem bylo v technické zprávě pro MIB AVV v nevhodně použito slovo balíza. Položka č. 8 je zrušena. Viz příloha.

**Dotaz č. 128:**

PS 07-28-01D „část D, žst. Zastávka u Brna, úprava AVV“. Dle VV se předpokládá vybudování celkem 14 ks magnetických informačních bodů. Ve VV se nachází položka:

9	R75C771	Dodávka upevňovací soupravy informačního bodu zařízení AVV-MIB	KUS	56,000
---	---------	--	-----	--------

Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení 56 ks ve vztahu k množství dodávaných MIB.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla opravena položka č. 9, změna množství na 14 kusů. Viz příloha.

**Dotaz č. 129:**

PS 07-28-01D „část D, žst. Zastávka u Brna, úprava AVV“. V TZ se vyskytuje odstavce:

**4. DEMONTÁŽE ZAŘÍZENÍ**

Demontáže stávajících magnetických informačních bodů budou prováděny podle postupů výstavby a demontáže příslušných návěstidel, která jsou řešena v rámci PS 01-28-01.2 Provizorní zabezpečovací zařízení.

PS 01-28-01.2 se v této stavbě nevyskytuje a provizorní zab. zař. se v této stavbě nepředpokládá. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení odstavce 4.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem se jednalo o překlep v technické zprávě, která byla následně upravena. Viz příloha D.1.1.1.3\_PS 07-28-01 část D\_TZ.pdf.

**Dotaz č. 130:**

PS 04-28-01A „část A, T.ú. Střelice - Tetčice, definitivní TZZ“. Ve VV se vyskytuje položka:

21	744231	KABELOVÁ SKŘÍŇ VENKOVNÍ SPOLEČNÁ PŘÍSTROJOVÁ PRO PŘEJEZDY	KUS	2,000
----	--------	---	-----	-------



Dle ZD se předpokládá vybudování 3 ks těchto skříní pro každý přejezd.  
Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem je pro každý přejezd navržena jedna skříň, ale u PZS C2 je tato skříň součástí SO silnoproudu, jelikož je do této skříně zatažen napájecí kabel NN. Součástí PS 04-28-01, část A jsou správně jen dvě skříně.

**Dotaz č. 131:**

PS 04-28-01A „část A, T.ú. Střelice - Tetčice, definitivní TZZ“. V TZ je uvedeno:

**3. PROVIZORNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ**

Provizorní zabezpečovací zařízení během výstavby je řešeno v PS 02-28-01, části B Provizorní TZZ.

**5. DEMONTÁŽE ZAŘÍZENÍ**

Demontáže stávajícího vnějšího a vnitřního zařízení, které jsou potřebné pro úpravy zab.zař., jsou řešeny v PS 02-28-01, část B..

Předpokládáme správně, že se žádné provizorní zab. zař. nebude v této stavbě budovat a že demontáže jsou součástí předmětného PS 04-28-01A, nikoliv PS 02-28-01, část B? Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla opravena technická zpráva. Viz příloha D.1.1.2.1\_PS 04-28-01 část A\_TZ.pdf.

**Dotaz č. 132:**

PS 04-28-01A „část A, T.ú. Střelice - Tetčice, definitivní TZZ“

Dle VV se předpokládá hloubení a zához jam/rýh v objemu 456 m<sup>3</sup>. Délka kabelové trasy je cca 6000 m. Dle našeho názoru je množství ve VV nedostatečné. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení a případnou opravu odpovídajících položek VV.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem je hlavní kabelová trasa řešena v rámci Sdělovacího zařízení, položka tedy zůstává beze změny.

**Dotaz č. 133:**

PS 04-28-01A „část A, T.ú. Střelice - Tetčice, definitivní TZZ“

Dle VV se předpokládá zřízení výstražné fólie na trati v délce 506 m. Dle ZD je přibližná délka kabelové trasy cca 6000 m. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení množství.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem je hlavní kabelová trasa řešena v rámci Sdělovacího zařízení, položka tedy zůstává beze změny.

**Dotaz č. 134:**

PS 04-28-01A „část A, T.ú. Střelice - Tetčice, definitivní TZZ“. Ve VV se vyskytují položky:

65	75D121	SKŘÍŇ LOGIKY ELEKTRONICKÉHO PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ - DODÁVKA	KUS	3,000
66	75D127	SKŘÍŇ LOGIKY ELEKTRONICKÉHO PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ - MONTÁŽ	KUS	3,000
44	75B951	SW PRO ELEKTRONICKÉ PŘEJEZDOVÉ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ NA JEDNOKOLEJNÉ TRATI - DODÁVKA	KUS	6,000
45	75B957	SW PRO ELEKTRONICKÉ PŘEJEZDOVÉ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ NA JEDNOKOLEJNÉ TRATI - MONTÁŽ	KUS	6,000

Z TZ nejsou zřejmé typy přejezdových zab. zař. Požaduje zadavatel vybudování elektronických přejezdů v trati dle položek VV? Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem skříně logiky elektronického přejezdu nebudou použity, nahrazeny skříněmi logiky reléového přejedu v odpovídajícím počtu, shodně s koncepcí celé stavby. Položky č. 65 a č. 66 kód položky 75D121 a 75D127 jsou zrušeny. Byly přidány nové položky č. 109 a č. 110 kódy položky 75D111 a 75D117. Dále bylo upravené množství u položky č. 44 a 45 kód položky 75B951 a 75B957 na 3 kusy. Viz příloha.

**Dotaz č. 135:**

PS 04-28-01A „část A, T.ú. Střelice - Tetčice, definitivní TZZ“. Ve VV se vyskytuje položka:

88	75E1C7	PROTOKOL UTZ	KUS	1,000
----	--------	--------------	-----	-------

Dle našeho názoru předpokládáme vyhotovení protokolu UTZ pro 1x TZZ a 3x pro PZZ, čili celkem 4 ks. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatele byla opravena položka č. 88, změna množství na 4 kusy. Viz příloha.

**Dotaz č. 136:**

PS 04-28-01B „část B, T.ú. Střelice - Tetčice, úprava AVV“

V TZ se píše, že budou dodány nové balízy. Dále je ve VV položka č. 7 „ZAMĚŘOVÁNÍ, ZNAČKOVÁNÍ A VYHODNOCENÍ DAT INFRASTRUKTURY“, v jejíž popisu je uvedeno:

„1. Položka obsahuje:

– označování prvků infrastruktury, zaměření pro balízy a pro RBC, jízdu drážního vozidla včetně jeho pronájmu, vyhodnocení záznamů“

- a) Chápeme správně, že se jedná o překlep v TZ a tedy, že v rámci tohoto PS ani jiných PS/SO této stavby se nepředpokládá jakékoliv budování balíz?
- b) Chápeme správně, že položkou č. 7 se myslí činnost související s úpravou/dodáním zařízení MIB do kolejiště?

**Odpověď:**

a) Po ověření zadavatelem bylo pro MIB AVV bylo v TZ nevhodně použito slovo balíza. Viz příloha.

b) Po ověření zadavatelem ano, položka č. 7 je zrušena. Viz příloha.

**Dotaz č. 137:**

PS 04-28-01B „část B, T.ú. Střelice - Tetčice, úprava AVV“. Dle VV se předpokládá vybudování celkem 10 ks magnetických informačních bodů. Ve VV se nachází položka:

8	R75C771	Dodávka upevňovací soupravy informačního bodu zařízení AVV-MIB	KUS	40,000
---	---------	--	-----	--------

Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení 40 ks ve vztahu k množství dodávaných MIB.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla opravena položka č. 8, změna množství na 10 kusů. Viz příloha.

**Dotaz č. 138:**

PS 04-28-01B „část B, T.ú. Střelice - Tetčice, úprava AVV“. V TZ se vyskytuje odstavec:

#### 4. DEMONTÁŽE ZAŘÍZENÍ

Demontáže stávajících magnetických informačních bodů budou prováděny podle postupů výstavby a demontáže příslušných návěstidel, která jsou řešena v rámci PS 01-28-01.2 Provizorní zabezpečovací zařízení.

PS 01-28-01.2 se v této stavbě nevyskytuje a provizorní zab. zař. se v této stavbě nepředpokládá. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení odstavce 4.

##### **Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla opravena technická zpráva. Viz příloha D.1.1.2.1\_PS 04-28-01 část B\_TZ.pdf.

##### **Dotaz č. 139:**

PS 06-28-01A „část A, T.ú. Tetčice - Zastávka u Brna, definitivní TZZ“

Dle ZD se předpokládá vybudování zařízení pro nevidomé. Ve VV se nenachází odpovídající položky (D+M) s množstvím 1 ks. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

##### **Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byly doplněny položky č. 106 a č. 107.

##### **Dotaz č. 140:**

PS 06-28-01A „část A, T.ú. Tetčice - Zastávka u Brna, definitivní TZZ“

Dle VV se předpokládá hloubení a zához jam/rýh v objemu 188 m<sup>3</sup>. Délka kabelové trasy je cca 2300 m. Dle našeho názoru je množství ve VV nedostatečné. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení a případnou opravu odpovídajících položek VV.

##### **Odpověď:**

Po ověření zadavatelem je hlavní kabelová trasa řešena v rámci Sdělovacího zařízení, položka tedy zůstává beze změny.

##### **Dotaz č. 141:**

PS 06-28-01A „část A, T.ú. Tetčice - Zastávka u Brna, definitivní TZZ“

Dle VV se předpokládá zřízení výstražné fólie na trati v délce 62 m. Dle ZD je přibližná délka kabelové trasy cca 2300 m. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení množství.

##### **Odpověď:**

Po ověření zadavatelem je hlavní kabelová trasa řešena v rámci Sdělovacího zařízení, položka tedy zůstává beze změny.

##### **Dotaz č. 142:**

PS 06-28-01A „část A, T.ú. Tetčice - Zastávka u Brna, definitivní TZZ“

Ve VV se vyskytuje položka:

85	75E1C7	PROTOKOL UTZ	KUS	1,000
----	--------	--------------	-----	-------

Dle našeho názoru předpokládáme vyhotovení protokolu UTZ pro 1x TZZ a 1x pro PZZ, čili celkem 2 ks. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

##### **Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla opravena položka č. 85, změna množství. Viz příloha.

##### **Dotaz č. 143:**

PS 06-28-01C „část C, T.ú. Tetčice - Zastávka u Brna, úprava AVV“

V TZ se píše, že budou dodány nové balízy. Dále je ve VV položka č. 7 „ZAMĚŘOVÁNÍ, ZNAČKOVÁNÍ A VYHODNOCENÍ DAT INFRASTRUKTURY“ v jejíž popisu je uvedeno:

„1. Položka obsahuje:

– označování prvků infrastruktury, zaměření pro balízy a pro RBC, jízdu drážního vozidla včetně jeho pronájmu, vyhodnocení záznamů“

- a) Chápeme správně, že se jedná o překlep v TZ a tedy, že v rámci tohoto PS ani jiných PS/SO této stavby se nepředpokládá jakékoliv budování balíz?
- b) Chápeme správně, že položkou č. 7 se myslí činnost související s úpravou/dodáním zařízení MIB do kolejiště?

**Odpověď:**

a) Po ověření zadavatelem bylo pro MIB AVV bylo v TZ nevhodně použito slovo balíza. Viz příloha.

b) Po ověření zadavatelem ano, položka č. 7 je zrušena. Viz příloha.

**Dotaz č. 144:**

PS 06-28-01C „část C, T.ú. Tetčice - Zastávka u Brna, úprava AVV“. Dle VV se předpokládá vybudování celkem 8 ks magnetických informačních bodů. Ve VV se nachází položka:

8	R75C771	Dodávka upevňovací soupravy informačního bodu zařízení AVV-MIB	KUS	32,000
---	---------	--	-----	--------

Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení 32 ks ve vztahu k množství dodávaných MIB.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla opravena položka č. 8, změna množství na 8 kusů. Viz příloha.

**Dotaz č. 145:**

PS 06-28-01C „část C, T.ú. Tetčice - Zastávka u Brna, úprava AVV“

V TZ se vyskytuje odstavec:

**4. DEMONTÁŽE ZAŘÍZENÍ**

Demontáže stávajících magnetických informačních bodů budou prováděny podle postupů výstavby a demontáže příslušných návěstidel, která jsou řešeny v rámci PS 01-28-01.2 Provizorní zabezpečovací zařízení.

PS 01-28-01.2 se v této stavbě nevyskytuje a provizorní zab. zař. se v této stavbě nepředpokládá. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení odstavce 4.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla opravena technická zpráva. Viz příloha D.1.1.2.2\_PS 06-28-01 část C\_TZ.pdf.

**Dotaz č. 146:**

PS 05-28-01A: V technické zprávě je uvedeno:

„Na zabezpečený přechod pro pěší pro přístup na nástupiště dále navazuje další přechod v nové poloze pro pěší přes manipulační kolej VNVK. Tento přechod bude zabezpečen výstražnými kříži podle rozhodnutí DÚ o způsobu zabezpečení přechodu.“

Ve VV postrádáme položky pro dodávku a montáž výstražných křížů. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byly doplněny položky č. 189 a č. 190, s množstvím 2 kusy dopravní značky A 32a (VÝSTRAŽNÝ KŘÍŽ PRO ŽEL. PŘEJEZD JEDNOKOLEJNÝ) kód značek R75C721 a R75C727 (D+M). Viz příloha.

**Dotaz č. 147:**

PS 05-28-01.1: Ve VV se vyskytují následující položky:

27. VZDÁLENOSTNÍ UPOZORNOVADLO, NEPROMĚNNÉ NÁVĚSTIDLO SE ZÁKLADEM – DODÁVKA v počtu 4 kusy,

28. VZDÁLENOSTNÍ UPOZORNOVADLO, NEPROMĚNNÉ NÁVĚSTIDLO SE ZÁKLADEM – MONTÁŽ v počtu 12 kusů.

a) Ze ZD není zřejmé, která upozorňovadla se předpokládá vybudovat. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

b) Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení rozdílného množství mezi dodávkou a montáží uvedených upozorňovadel.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla opravena položka č. 27 a č. 28, změna množství na 6 kusů u obou položek. Viz příloha.

**Dotaz č. 148:**

PS 05-28-01.1: Ve VV se vyskytuje položka č. 30 (INDIKÁTOROVÁ TABULKA, NÁVĚST

""STANOVIŠTĚ SAMOSTANÉ PŘEDVĚSTI"", NÁVĚST ""STANOVIŠTĚ ODDÍLOVÉHO NÁVĚSTIDLA"" – MONTÁŽ) v množství 4 kusy. Dle našeho názoru se jedná o překlep v názvu.

a) Žádáme zadavatele o opravu názvu uvedené položky

b) Ve VV postrádáme položku pro dodávku předmětných prvků. Žádáme zadavatele o doplnění

c) V situačním schématu jsme našli pouze 2 ks nově budovaných indikátorových tabulek.

Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení množství.

**Odpověď:**

a) Po ověření zadavatelem název položky odpovídá názvu v ceníku;

b) Byla doplněna položka č. 44 s kódem 75C751;

c) Byl opraven počet u položky č. 30 s kódem 75C757 - Indikátorová tabulka na 2 kusy.

Viz příloha.

**Dotaz č. 149:**

PS 07-28-01A: VV obsahuje položky č. 102 a 103 (ZÁMEK ELEKTROMAGNETICKÝ V KOLEJIŠTI – DODÁVKA a MONTÁŽ) v počtu 1 kus. Tento zámek není zobrazen na situačním schématu.

Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení umístění předmětných položek v SS.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem je elektromagnetický zámek uvedený v soupisu prací mezi výhybkou č. 9 a výhybkou č. 101. Položka č. 102 a č. 103 zůstává tedy beze změny, 14 kusů.

**Dotaz č. 150:**

PS 07-28-01A: Ve VV se vyskytují položky č. 113 a 114 (PROMĚNNÝ UKAZATEL RYCHLOSTI (4 SVĚTELNÉ ZNAKY) – DODÁVKA a MONTÁŽ) v počtu 14 kusů. Podle situačního schématu (dle informací v poznámce) se předpokládá vybudování celkem 20 kusů proměnných ukazatelů rychlosti. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem zůstávají položky č. 113 a č. 114 beze změny, 14 kusů.

**Dotaz č. 151:**

PS 07-28-01A: Ve VV se vyskytují následující položky:

146. VÝSTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 1 SKŘÍŇ – DODÁVKA v počtu 2 kusy

147. VÝSTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 1 SKŘÍŇ – MONTÁŽ v počtu 2 kusy

152. VÝSTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 2 SKŘÍŇ – DODÁVKA v počtu 4 kusy

153. VÝSTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 2 SKŘÍŇ – MONTÁŽ v počtu 4 kusy

Podle situačního schématu se předpokládá vybudování 3 kusů výstražníků u výše uvedených položek. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byly opraveny položky č. 146, č. 147, č. 152 a č. 153, změna množství u všech položek na 3 kusy. Viz příloha.

**Dotaz č. 152:**

PS 07-28-01A: Byl nalezen nesoulad mezi situačním schématem a VV u položek viz tabulka níže:

Položka	Kód	Název	MJ	Množství dle VV	Množství dle SS
106	75C511	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO DO DVOU SVĚTEL - DODÁVKA	KUS	6	5
107	75C517	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO DO DVOU SVĚTEL - MONTÁŽ	KUS	6	5
110	75C531	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO OD ČTYŘ SVĚTEL - DODÁVKA	KUS	16	15
111	75C537	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO OD ČTYŘ SVĚTEL - MONTÁŽ	KUS	16	15
115	75C611	TRPASLIČÍ NÁVĚSTIDLO DO DVOU SVĚTEL - DODÁVKA	KUS	7	8
116	75C617	TRPASLIČÍ NÁVĚSTIDLO DO DVOU SVĚTEL - MONTÁŽ	KUS	7	8
126	75C911	SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - DODÁVKA	KUS	33	34
127	75C917	SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - MONTÁŽ	KUS	33	34

Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem bylo opravené množství u položky č. 106, č. 107 na 5 kusů, u položky č. 110 a č. 111 na 15 kusů, u položky č. 115 a č. 116 na 8 kusů, u položky č. 126 a č. 127 na 34 kusů. Viz příloha.

**Dotaz č. 153: Kadla**

PS 07-28-01A: VV obsahuje položky č. 123 a 124 (VZDÁLENOSTNÍ UPOZORNOVADLO, NEPROMĚNNÉ NÁVĚSTIDLO SE ZÁKLADEM – DODÁVKA a MONTÁŽ) v počtu 9 kusů. Takové množství jsme v SS nenalezli. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení tohoto množství ve vztahu k výkazu výměr.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem bylo v soupisu prací upraveno množství u položky č. 123 a č. 124 na 9 kusů. Viz příloha D.1.1.3\_PS 07-28-01 část A\_SS.pdf.

**Dotaz č. 154:**

PS 07-28-01A: V SS jsou zakresleny 2ks snímačů polohy jazyka u výhybek č. 1 a 2. Chápeme správně, že se pro rozřezný systém přestavníků nepředpokládá budování snímačů polohy jazyka? Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem se předpokládá použití výhybky J49-1:18,5-1200-zlp-P(L)-p(I)-ČZ sdružená v kolejové spojce – rychlost do 120 km/h s rozřezným přestavníkem a se snímačem polohy jazyka.

**Dotaz č. 155:**

PS 04-28-01A: Ve VV se vyskytují následující položky:  
59. SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV – DODÁVKA v počtu 28 kusů,  
60. SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV – MONTÁŽ v počtu 16 kusů.



Výpočtem bylo zjištěno 28 ks nově budovaných/předpokládaných počítačů náprav. Žádáme zadavatele o opravu množství montážní položky.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byla opravena položka č. 60, změna množství na 28 kusů. Viz příloha.

**Dotaz č. 156: Klement**

PS 06-28-01A: Ve výkazu výměr se nacházejí položky č. 46 a 47 (STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO TRÍSVĚTLOVÉ OBOUSMĚRNÉ – DODÁVKA a MONTÁŽ). Žádné odpovídající prvky jsme v SS nenalezli. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byly položky č. 46 a č. 47 odstraněny.

**Dotaz č. 157: Šerý**

PS 50-28-01 „Brno-Horní Heršpice - Zastávka u Brna, dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení“. Ve VV se nachází položka:

13	75B859	SKŘÍŇ DOZ - ÚPRAVA	KUS	4,000
----	--------	--------------------	-----	-------

V žst. Zastávka u Brna a Tetčice-Bobrava se v rámci této stavby předpokládá vybudování skříní DOZ, které jsou součástí VV příslušných PS. Předpokládáme správně, že se v rámci tohoto PS předpokládají úpravy ve skříních DOZ pro žst. Střelice a žst. Brno-Horní Heršpice? Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení 4 ks. S dotazem souvisí také položky č. 18 a 19 (SW PRO DOZ JEDNÉ STANICE).

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem bylo u položky č. 13 upravené množství na 2 kusy. Viz příloha.

**Dotaz č. 158:**

PS 50-28-01 „Brno-Horní Heršpice - Zastávka u Brna, dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení“.

Ve VV se nachází položky:

26	R75B531	SKŘÍŇ ELEKTRONICKÝCH VAZEB POMOCNÁ K DOZ - DODÁVKA	KUS	1,000
27	R75B537	SKŘÍŇ ELEKTRONICKÝCH VAZEB POMOCNÁ K DOZ - MONTÁŽ	KUS	1,000
14	75B971	SW PRACOVIŠTĚ DISPEČERA DOZ - DODÁVKA	KUS	1,000
15	75B977	SW PRACOVIŠTĚ DISPEČERA DOZ - MONTÁŽ	KUS	1,000
16	75B981	SW PRO GRAFICKO-TECHNOLOGICKOU NADSTAVBU - DODÁVKA	KUS	1,000
24	R75B217	SKŘÍŇ ZADÁVACÍCH POČÍTAČŮ - MONTÁŽ	KUS	1,000
25	R75B511	SKŘÍŇ ZADÁVACÍCH POČÍTAČŮ - DODÁVKA	KUS	1,000

- Žádáme zadavatele o prověření/bližší vysvětlení položek č. 26 a 27.
- Předpokládá se vybudování hlavní a záložního pracoviště dispečera DOZ. U položek č. 14 a 15 předpokládáme množství 2 ks. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.
- Předpokládá se vybudování hlavní a záložního pracoviště dispečera DOZ. U položky č. 16 předpokládáme množství 2 ks. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.
- Předpokládá zadavatel vybudování skříně zadávacích počítačů pro sál DOZ? Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.
- Při budování technologie DOZ je běžné vybudování servisního a diagnostického pracoviště. Ve VV se nenachází odpovídající položky. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.
- 

**Odpověď:**

- Položka č. 26 a č. 27 byly zrušeny;
- Položka č. 14 a č. 15 obsahuje skutečně 2 kusy (hlavní a záložní pracoviště);

c) Položka č. 16 byla navýšena na 2 kusy;  
d) Pro sál DOZ budou v rámci realizace tohoto PS vybudovány skříně zadávacích počítačů.  
e) Pro DOZ bude vybudováno servisní a diagnostické pracoviště ve stavědlové ústředně Brno hl.n. Byly doplněny položky č. 30 až č. 33 s kódy 75B221, 75B227, 75B261, 75B267.  
Viz příloha.

**Dotaz č. 159:**

PS 50-28-01 „Brno-Horní Heršpice - Zastávka u Brna, dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení“.

Dle TZ se předpokládá vybudování skříně GTN. Ve VV se nenachází odpovídající položky. Žádáme zadavatele o prověření/vysvětlení.

**Odpověď:**

Po ověření zadavatelem byly doplněny položky č. 28 a č. 29 s kódy 75B231 a 75B237 v množství 1 kus. Viz příloha.

Vzhledem ke skutečnosti, že byly zadavatelem provedeny **změny/doplnění zadávací dokumentace**, postupuje zadavatel v souladu s ust. § 99 odst. 2 ZZVZ a prodlužuje lhůtu pro podání nabídek o 2 pracovní dny ze dne **26. 7. 2021** na den **28. 7. 2021**.

Zadavatel je dle § 212 odst. 4 ZZVZ v případě změny informací uvedených ve formuláři povinen odeslat opravný formulář. Formulář F14 – Oprava – Oznámení změn nebo dodatečných informací bude uveřejněn na webovém portálu [www.vestnikverejnychzakazek.cz](http://www.vestnikverejnychzakazek.cz) (evidenční č. VZ Z2021-021724). Změny se týkají těchto ustanovení:

**Oddíl IV. 2.2):**

rušíme datum 19. 7. 2021 v 9:30 hod. a nahrazujeme datem **28. 7. 2021** v 9:30 hod.,

**Oddíl IV. 2.7):**

rušíme datum 19. 7. 2021 v 9:30 hod. a nahrazujeme datem **28. 7. 2021** v 9:30 hod.

Vysvětlení/ změnu/ doplnění zadávací dokumentace včetně příloh zadavatel uveřejňuje na profilu zadavatele na webovém portálu <https://zakazky.spravazeleznice.cz/>.

**Příloha:**

D.1.1.1.2\_PS 05-28-01 část C\_TZ.pdf

D.1.1.1.3\_PS 07-28-01 část D\_TZ.pdf

D.1.1.2.1\_PS 04-28-01 část A\_TZ.pdf

D.1.1.2.1\_PS 04-28-01 část B\_TZ.pdf

D.1.1.2.2\_PS 06-28-01 část C\_TZ.pdf

D.1.1.3\_PS 07-28-01 část A\_SS.pdf

Rekapitulace\_Vysvětlení č.5.xls

Soupisy prací\_Vysvětlení č.5.xml

V Praze dne 12. 7. 2021

**Ing. Libor Kuta**

vedoucí oddělení zadávání investic odboru investičního  
na základě „Pověření“ č. 1937 ze dne 02.07.2015  
Správa železnic, státní organizace