


# ČÁST D.1.3.6


VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv


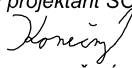
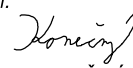
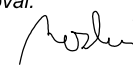
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

<b>Objednatel:</b>  <b>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY</b>	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
---	---

<b>Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP + SEU Děčín - Prostřední Žleb DSP"</b>  
--

<b>Zhotovitel části:</b> 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	<b>Hlavní inženýr projektu:</b> ING. MARTIN VLASÁK  <b>Garant profese:</b> -
---	---	--

<b>Středisko:</b> ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
<b>Vedoucí střediska:</b>  ING. MARTIN RAIBR	<b>Odpovědný projektant SQ, IO, PS:</b>  ING. DAVID KONEČNÝ	<b>Vypracoval:</b>  ING. DAVID KONEČNÝ	<b>Kontroloval:</b>  ING. MIROSLAV NEZKUSIL

<b>Název akce:</b> <b>OPTIMALIZACE TRAŤ. ÚSEKU DĚČÍN VÝCHOD (mimo) - DĚČÍN-PROSTŘEDNÍ ŽLEB (mimo)</b>	<b>Číslo smlouvy:</b> 18-342.209  <b>Projektový stupeň:</b> DSP+PDPS				
<b>Část:</b> SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE ELEKTRICKÝCH STANIC 6 KV PS 91-03-62 DĚČÍN VÝCHOD - DĚČÍN PROSTŘEDNÍ ŽLEB, TTS 6KV, TECHNOLOGIE	<b>Datum:</b> 12/2019  <b>Číslo části:</b> D.1.3.6				
<b>Název přílohy:</b>  <b>TABULKA POVELŮ A SIGNÁLŮ</b>	<table><tr><td><b>Měřítko:</b> -</td><td><b>Počet formátů:</b> -</td></tr><tr><td colspan="2"><b>Číslo přílohy:</b> <b>12</b></td></tr></table>	<b>Měřítko:</b> -	<b>Počet formátů:</b> -	<b>Číslo přílohy:</b> <b>12</b>	
<b>Měřítko:</b> -	<b>Počet formátů:</b> -				
<b>Číslo přílohy:</b> <b>12</b>					

## **Tabulka povelů a signálů**

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)

Název PS, SO : Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb, TTS 6kV, technologie

pol.	Povely	Odkud	Zpracování v PLC	Kam
	<b>R6(22)kV pole přívodu Px</b>			
1	Povel zapnout vypínač	terminál/DŘT	povel	Terminál pole
2	Povel vypnout vypínač	terminál/DŘT	povel	Terminál pole
3	Rezerva			
4	Rezerva			
	<b>R6(22)kV pole vývodu T1</b>			
1	Povel zapnout vypínač	terminál/DŘT	povel	Terminál pole
2	Povel vypnout vypínač	terminál/DŘT	povel	Terminál pole
3	Rezerva			
4	Rezerva			
	<b>RH pole přívodu</b>			
1	Povel zapnout jistič FA1	Terminal - DŘT	povel	jistič přívodu
2	Povel vypnout jistič FA1	Terminal - DŘT	povel	jistič přívodu
	Další povel budou případně doplněny dle konkrétního typu a provedení technologie			

## Tabulka povelů a signálů

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)

Název PS, SO : Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb, TTS 6kV, technologie

pol.	Signály	Odkud	Zpracování v PLC/terminálu	Kam
	<b>R6(22)kV pole přívodu Px</b>			
1	Nadproudová ochrana - vypnutí	Px	signál	Terminal - DŘT
2	Nadproudová ochrana - porucha	Px	signál	Terminal - DŘT
3	Signalizace zemního spojení	Px	signál	Terminal - DŘT
4	Napájecí napětí terminálu - ztráta	Px	signál	Terminal - DŘT
5	Napájecí napětí pohonů - ztráta	Px	signál	Terminal - DŘT
6	Napájecí napětí ovládání - ztráta	Px	signál	Terminal - DŘT
7	Napájecí napětí snímačů napětí vn - ztráta	Px	signál	Terminal - DŘT
8	Napětí 6(22) kV - Relé 1 snímače Vyp.	Px	signál	Terminal - DŘT
9	Napětí 6(22) kV - Relé 1 snímače Zap.	Px	signál	Terminal - DŘT
10	Napětí 6(22) kV - Relé 2 snímače Vyp.	Px	signál	Terminal - DŘT
11	Napětí 6(22) kV - Relé 2 snímače Zap.	Px	signál	Terminal - DŘT
12	Volba ovládání - místně	Px	signál	Terminal - DŘT
13	Volba ovládání - ústředně	Px	signál	Terminal - DŘT
14	VN vypínač zapnut	Px	signál	Terminal - DŘT
15	VN vypínač vypnut	Px	signál	Terminal - DŘT
16	Střadačový pohon nastřádáno	Px	signál	Terminal - DŘT
17	VN uzemňovač - zapnut	Px	signál	Terminal - DŘT
18	VN uzemňovač - vypnut	Px	signál	Terminal - DŘT
19	rezerva			
20	Přenos analogových hodnot U na přípojnici	Px	signál	Terminal - DŘT
21	Přenos analogových hodnot I přívodu/vývodu	Px	signál	Terminal - DŘT
22	Přenos analogových hodnot P přívodu/vývodu	Px	signál	Terminal - DŘT
23	Přenos analogových hodnot Q přívodu/vývodu	Px	analogový signál	Terminal - DŘT
24	Přenos analogových hodnot S přívodu/vývodu	Px	analogový signál	Terminal - DŘT
25	Přenos analogových hodnot cosφ přívodu/vývodu	Px	analogový signál	Terminal - DŘT
26	rezerva			
27	rezerva			
28	rezerva			
29	rezerva			
30	rezerva			
31	rezerva			
32	rezerva			
	<b>R6(22)kV pole vývodu T1</b>			
1	Napájecí napětí terminálu - ztráta	T1	signál	terminál + DŘT
2	Napájecí napětí pohonů - ztráta	T1	signál	terminál + DŘT
3	Napájecí napětí ovládání - ztráta	T1	signál	terminál + DŘT
4	Napájecí napětí snímačů napětí vn - ztráta	T1	signál	terminál + DŘT
5	Napětí 6(22) kV - Relé 1 snímače Vyp.	T1	signál	terminál + DŘT
6	Napětí 6(22) kV - Relé 1 snímače Zap.	T1	signál	terminál + DŘT
7	Napětí 6(22) kV - Relé 2 snímače Vyp.	T1	signál	terminál + DŘT
8	Napětí 6(22) kV - Relé 2 snímače Zap.	T1	signál	terminál + DŘT
9	Volba ovládání - místně	T1	signál	terminál + DŘT
10	Volba ovládání - ústředně	T1	signál	terminál + DŘT
11	VN vypínač zapnut	T1	signál	terminál + DŘT
12	VN vypínač vypnut	T1	signál	terminál + DŘT
13	Střadačový pohon nastřádáno	T1	signál	terminál + DŘT
14	VN uzemňovač - zapnut	T1	signál	terminál + DŘT
15	VN uzemňovač - vypnut	T1	signál	terminál + DŘT
16	Dveřní spínač - dveře otevřeny	T1	signál	terminál + DŘT
17	Teplota transformátoru - výstraha	T1	signál	terminál + DŘT
18	Teplota transformátoru - vypnutí	T1	signál	terminál + DŘT
19	rezerva			
20	rezerva			
21	rezerva			
22	rezerva			
23	rezerva			
24	rezerva			

## Tabulka povelů a signálů

Název stavby : Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)

Název PS, SO : Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb, TTS 6kV, technologie

	<b>Vlastní spotřeba RU, GB</b>			
1	Napájení +24V DC	RU	signál	DŘT
2	SS zdroj 24V DC - porucha	RU	signál	DŘT
3	SS zdroj 24V DC - vybití baterie	RU	signál	DŘT
4	SS zdroj 24V DC - zemní spojení	RU	signál	DŘT
5	Nabíječ GI1 sít v pořádku	RU	signál	DŘT
6	Nabíječ GI1 v pořádku	RU	signál	DŘT
7	Baterie GB1 v pořádku	RU	signál	DŘT
8	Počátek vybíjení baterie GB1 nenastalo	RU	signál	DŘT
9	Nízké napětí baterií GB1 nenastalo	RU	signál	DŘT
10	Napětí na přípojnicí v pořádku	RU	signál	DŘT
11	Sumární hláška - hlavní pojistky v pořádku v části 24 V DC	RU	signál	DŘT
12	rezerva			
13	rezerva			
14	rezerva			
15	rezerva			
16	rezerva			
17	rezerva			
18	rezerva			
19	rezerva			
20	rezerva			
21	rezerva			
22	rezerva			
23	rezerva			
24	rezerva			
	<b>Rozvaděč RH přívod/vývody</b>			
1	FA1 zapnutý	RH	signál	DŘT
2	FA1 vypnutý	RH	signál	DŘT
3	rezerva	RH	signál	DŘT
4	FA2 zapnutý	RH	signál	DŘT
5	FA2 vypnutý	RH	signál	DŘT
6	rezerva	RH	signál	DŘT
7	FU1 vypnuto nadproudem (KU1)	RH	signál	DŘT
8	FU2 vypnuto nadproudem (KU2)	RH	signál	DŘT
9	FU3 vypnuto nadproudem (KU3)	RH	signál	DŘT
10	FU5 vypnuto nadproudem (napěťový vstup analyzátoru)	RH	signál	DŘT
11	FU6 vypnuto nadproudem (svodiče)	RH	signál	DŘT
12	FV1 zapůsobil	RH	signál	DŘT
13	KU1 napětí na přívodu přítomno (před jističem)	RH	signál	DŘT
14	KU2 napětí na přívodu přítomno (před jističem)	RH	signál	DŘT
15	KU3 napětí na přípojnicí přítomno (za jističem)	RH	signál	DŘT
16	rezerva			
17	rezerva			
18	rezerva			
19	rezerva			
20	rezerva			
21	rezerva			
22	rezerva			
23	rezerva			
24	rezerva			
25	PM přenos analogových hodnot U přívodu/vývodu	RH	analogová veličina ethernet	DDTS
26	PM přenos analogových hodnot I přívodu/vývodu	RH	analogová veličina ethernet	DDTS
27	PM přenos analogových hodnot P přívodu/vývodu	RH	analogová veličina ethernet	DDTS
28	PM přenos analogových hodnot Q přívodu/vývodu	RH	analogová veličina ethernet	DDTS
29	PM přenos analogových hodnot S přívodu/vývodu	RH	analogová veličina ethernet	DDTS
30	PM přenos analogových hodnot cosφ přívodu/vývodu	RH	analogová veličina ethernet	DDTS
31	Přenos dat elektroměrů PJ1..PJX	RH	data elektroměrů ethernet	DDTS
	Další signály budou případně doplněny dle konkrétního typu a provedení technologie			