



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



## VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Objednatel:



SZDC, s.o.  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  
tel.: +420 222 335 777  
e-mail: szdc@szdc.cz

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MARTIN RAIBR

Garant profese:

ING. ZBYNĚK SMÁHA

Středisko:

STŘEDISKO INŽENÝRINGU A GEODÉZIE

Vedoucí střediska:

ING. ROMAN ČÍTEK

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. ZBYNĚK SMÁHA

Vypracoval:

ING. ZBYNĚK SMÁHA  
VOJTĚCH ROULE

Kontroloval:

ING. MARTIN ČIŽINSKÝ

Název akce:

**ELEKTRIZACE TRATI KADAŇ PRUNÉŘOV - KADAŇ**

Číslo smlouvy:

16-333.208

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

GEODETICKÁ DOKUMENTACE  
NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍŤE

Datum:

11/2017

Číslo částí:

I.3

Název přílohy:

**PÍSEMNÁ ČÁST**

Měřítko:

Počet formátů:

4x A4

Číslo přílohy:

2

Souřadnicový systém: S - JTSK

Výškový systém: Bp

## Stávající body železničního bodového pole

TÚ	číslo bodu	Y	X	Z	Umístění, stabilizace	Poznámka
0541	3010	818945,390	999774,741	296,007	kámen s hřebem	
0541	528	818953,324	999562,819	298,536	hřeb v komunikaci	
0541	501	819005,809	999348,275	298,768	hřeb v komunikaci	
0541	502	818954,472	999162,827	298,295	hřeb v parapetu mostu	<b>nutná ochrana</b>
0541	503	818894,171	998922,587	299,019	hřeb v nástupišti	ohrožen stavbou
0541	3021	818807,421	998730,550	298,971	hřeb v základu	<b>nutná ochrana</b>
0541	3020	818676,406	998532,772	299,557	hřeb v parapetu propustku	ohrožen stavbou
0541	504	818552,339	998395,263	303,229	kámen s hřebem	
0541	505	818509,255	998218,972	306,532	hřeb v základu trakční podpěry č. 238	
0541	526	818561,695	998015,422	309,500	vtule v základu trakční podpěry č. 245	
0541	507	818646,084	997792,601	312,964	kámen s hřebem	ohrožen stavbou
0541	508	818689,686	997573,639	317,083	kámen s hřebem	ohrožen stavbou
0541	3080	818717,829	997346,749	321,497	hřeb v parapetu propustku	ohrožen stavbou
0541	527	818765,243	997141,280	323,180	vtule v základu trakční podpěry č. 275	ohrožen stavbou
0541	510	818865,243	996949,793	325,741	hřeb v základu trakční podpěry č. 286	ohrožen stavbou
0541	511	819011,263	996819,429	328,476	hřeb v základu trakční podpěry č. 294	ohrožen stavbou
0541	512	819175,938	996723,531	331,841	kámen s hřebem	
0541	3090	819378,735	996710,721	331,925	kámen s křížkem	<b>nutná ochrana</b>
0541	513	819583,621	996745,261	333,074	kámen s hřebem	
0541	3091	819803,906	996789,343	334,678	kámen s křížkem	ohrožen stavbou
0541	514	820037,859	996830,125	336,624	kámen s hřebem	ohrožen stavbou
0541	515	820246,560	996862,213	383,000	kámen s hřebem	ohrožen stavbou
0541	3100	820443,215	996819,367	341,227	kámen s křížkem	
0541	516	820572,423	996689,755	339,848	kámen s hřebem	ohrožen stavbou
0541	517	820633,214	996550,158	340,586	kámen s hřebem	
0541	518	820634,630	996412,050	341,385	kámen s hřebem	ohrožen stavbou
0541	519	820583,199	996270,152	342,215	vtule v základu trakční podpěry č. 21	
0112	1009	819525,311	995267,593	349,052	hřeb v nástupišti	
0112	1010	819654,293	995392,819	348,862	hřeb v nástupišti	
0112	1011	819832,054	995528,693	348,160	hřeb v základu trakční podpěry č. 52A	
0112	1012	819998,892	995691,547	347,436	hřeb v základu trakční podpěry č. 61	<b>nutná ochrana</b>
0112	3010	820177,834	995829,651	354,191	hřeb na mostě	
0112	501	820242,413	995898,538	345,578	vtule v základu trakční podpěry č. 1	<b>nutná ochrana</b>
0112	3011	820407,374	996021,158	344,522	vtule v základu trakční podpěry č. 10	
0112	502	820497,698	996127,383	343,285	vtule v kotvě TV č. 16	
0112	503	820612,038	996312,350	341,725	vtule v základu trakční podpěry č. 23	
0112	504	820720,447	996452,883	340,099	vtule v základu trakční podpěry č. 30	
0112	505	820812,699	996594,266	338,961	vtule v základu trakční podpěry č. 35	
0112	3020	820918,190	996708,276	337,918	vtule v základu trakční podpěry č. 41	

Rekognoskaci provedl v prosinci 2016: Zbyněk Ferenc a Vojtěch Roule SUDOP PRAHA a.s.

**Stávající body z Databáze bodových polí Zeměměřického úřadu**

Výškový systém: Bpv

**Stávající nivelační body České státní nivelační sítě (ČSNS)**

Číslo bodu	Umístění, stabilizace	Z	Poznámka
Ba02-67	niv.značka na staniční budově 0,6m nad zemí	299,066	ohrožen stavbou
Ba05-1	niv.značka shora v parapetu mostu	321,179	

Rekognoskaci provedl v prosinci 2016: Zbyněk Ferenc a Vojtěch Roule SUDOP PRAHA a.s.

Souřadnicový systém: S - JTSK

Výškový systém: Bpv

**Body navrhované vytyčovací sítě**

číslo bodu	Umístění, stabilizace	Y	X	Poznámka
<b>ZGB 3010</b>	kámen s hřebem	818945,390	999774,741	stávající
<b>GB 528</b>	hřeb v komunikaci	818953,324	999562,819	stávající
<b>GB 501</b>	hřeb v komunikaci	819005,809	999348,275	stávající
<b>GB 502</b>	hřeb v parapetu mostu	818954,472	999162,827	stávající, <b>nutná ochrana</b>
<b>GB 4001</b>	měřický hřeb v projektovaném základu TV č. 1	818923	999025	
<b>GB 4002</b>	měřický hřeb v projektovaném základu TV č. 6	818885	998871	
<b>ZGB 3021</b>	hřeb v základu	818807,421	998730,550	stávající, <b>nutná ochrana</b>
<b>GB 4003</b>	měřický hřeb v projektovaném základu TV č. 23	818688	998546	
<b>GB 504</b>	kámen s hřebem	818552,339	998395,263	stávající
<b>GB 505</b>	hřeb v základu trakční podpěry č. 238	818509,255	998218,972	stávající
<b>GB 526</b>	vertule v základu trakční podpěry č. 245	818561,695	998015,422	stávající
<b>GB 4004</b>	měřický hřeb v projektovaném základu TV č. 16	818654	997766	
<b>GB 4005</b>	měřický hřeb v základu projektované kotvy TV č. 21	818697	997521	
<b>GB 4006</b>	stáv. vertule v základu	818712	997314	
<b>GB 4007</b>	měřický hřeb v projektovaném základu TV č. 276	818778	997111	
<b>GB 4008</b>	měřický hřeb v projektovaném základu TV č. 284	818868	996946	
<b>GB 4009</b>	měřický hřeb v projektovaném základu TV č. 292	819014	996818	
<b>GB 512</b>	kámen s hřebem	819175,938	996723,531	stávající
<b>ZGB 3090</b>	kámen s křížkem	819378,735	996710,721	stávající, <b>nutná ochrana</b>
<b>GB 513</b>	kámen s hřebem	819583,621	996745,261	stávající
<b>GB 4010</b>	měřický hřeb v projektovaném základu TV č. 55	819827	996794	
<b>GB 4011</b>	měřický hřeb v projektovaném základu TV č. 59	820050	996832	
<b>GB 4012</b>	měřický hřeb v projektovaném základu TV č. 63	820250	996859	
<b>ZGB 3100</b>	kámen s křížkem	820443,215	996819,367	stávající
<b>GB 4013</b>	měřický hřeb v projektovaném základu TV č. 73	820569	996693	
				navržen pro případ ztráty viditelnosti mezi GB 517 a GB 4013
<b>GB 4014</b>	měřický hřeb v projektovaném základu TV č. 77	820628	996560	
<b>GB 517</b>	kámen s hřebem	820633,214	996550,158	stávající
<b>GB 4015</b>	měřický hřeb v projektovaném základu TV č. 81	820634	996412	
<b>GB 519</b>	vertule v základu trakční podpěry č. 21	820583,199	996270,152	stávající
<b>GB 1009</b>	hřeb v nástupišti	819525,311	995267,593	stávající
<b>GB 1010</b>	hřeb v nástupišti	819654,293	995392,819	stávající
<b>GB 1011</b>	hřeb v základu trakční podpěry č. 52A	819832,054	995528,693	stávající
<b>GB 1012</b>	hřeb v základu trakční podpěry č. 61	819998,892	995691,547	stávající, <b>nutná ochrana</b>
<b>ZGB 3010</b>	hřeb na mostě	820177,834	995829,651	stávající
<b>GB 501</b>	vertule v základu trakční podpěry č. 1	820242,413	995898,538	stávající, <b>nutná ochrana</b>
<b>ZGB 3011</b>	vertule v základu trakční podpěry č. 10	820407,374	996021,158	stávající
<b>GB 502</b>	vertule v kotvě TV č. 16	820497,698	996127,383	stávající
<b>GB 503</b>	vertule v základu trakční podpěry č. 23	820612,038	996312,350	stávající
<b>GB 504</b>	vertule v základu trakční podpěry č. 30	820720,447	996452,883	stávající
<b>GB 505</b>	vertule v základu trakční podpěry č. 35	820812,699	996594,266	stávající
<b>ZGB 3020</b>	vertule v základu trakční podpěry č. 41	820918,190	996708,276	stávající

Poznámka:

řada bodů 4xxx = pracovní číslo bodu

navrhované body = přibližné souřadnice

Návrh provedli v září 2017: Ing. Zbyněk Smáha a Vojtěch Roule