

- Souřadnicový systém S-JTSK
- Výškový systém Bpv

03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM



**ING. IVAN ŠÍR**

PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB CZ s.r.o.  
Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz

IČ: 259 62 914

Objednatel: Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové, 500 03

## "II/302 Broumov - Střelnice"

■ kraj:  
Královéhradecký

■ MÚ / OU:  
Broumov

■ stupeň utajení:  
bez utajení

■ datum:  
07/2017

■ zakázkové číslo:  
017 021

■ stupeň PD:  
DSP a PDPS

■ odpovědný projektant stavby:  
Ing. Ivan Šír

■ odpovědný projektant objektu:

■ vypracoval:  
Ing. Ondřej Ťupa

■ kontroloval:  
Ing. Martin Fejks

■ změna číslo:  
00

■ měřítko:  
-

*fu*

*Fejks*

**B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY**

**BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ**

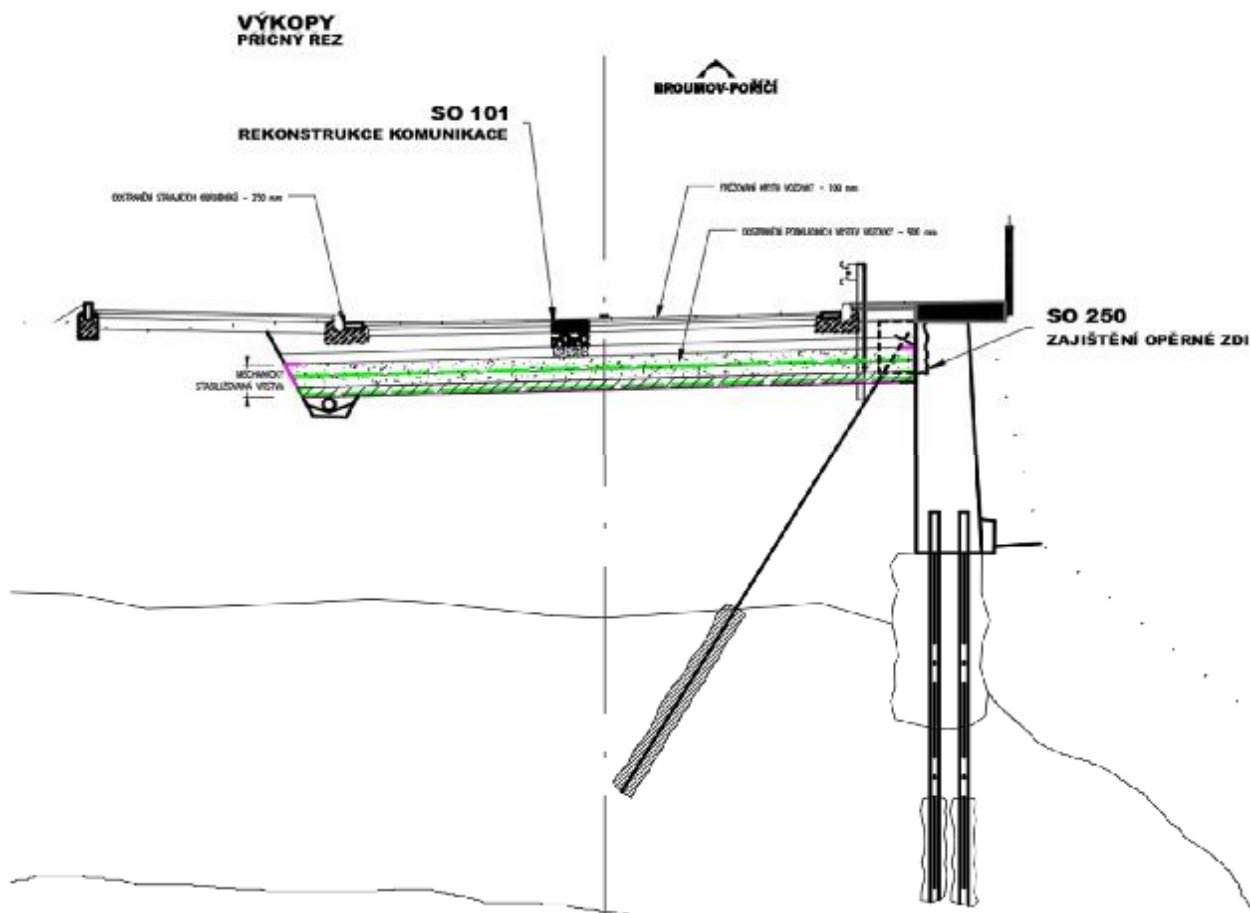
**B.4**

# BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ

## Výpočet výkopových prací

Výpočet kubatury výkopových prací byl proveden na základě obsahu plochy výkopu pro jednotlivé řezy, přenásobené délkou jednotlivých úseků. Délka jednotlivých úseků byla stanovena s přihlédnutím ke geometrii stupňů a konfiguraci terénu. Celkové množství odtěženého materiálu pak odpovídá sumě dílčích součinů pro jednotlivé úseky.

Pro výpočet celkové kubatury odstraněné ornice (odhumusování) byl aplikován stejný postup.



**Odtěžený materiál - frézování zpevněných ploch**

Ozn. řezu	Popis staničení	Řez (staničení) [m]	Plocha [m2]	Délka úseku [m]	Objem materiálu [m3]
0	10,23	140,00		5,00	0,00
1	10,235	145,00	1,17	5,00	5,85
2	10,24	150,00	1,17	5,00	5,85
3	10,245	155,00	1,17	5,00	5,85
4	10,25	160,00	1,17	5,00	5,85
5	10,255	165,00	1,17	5,00	5,85
6	10,26	170,00	1,17	5,00	5,85
7	10,265	175,00	1,17	5,00	5,85
8	10,275	180,00	1,17	10,00	11,70
9	10,285	190,00	1,17	10,00	11,70
10	10,295	200,00	1,17	10,00	11,70
11	10,305	210,00	1,17	10,00	11,70
12	10,315	220,00	1,17	10,00	11,70
13	10,325	230,00	1,17	10,00	11,70
14	10,335	240,00	1,17	10,00	11,70
15	10,345	250,00	1,17	10,00	11,70
<b>CELKOVÁ SUMA</b>					<b>134,55</b>

**Odtěžený materiál - podkladní vrstvy**

Ozn. řezu	Popis staničení	Řez (staničení) [m]	Plocha [m2]	Délka úseku [m]	Objem materiálu [m3]
0	10,23	140,00	0,00	5,00	0,00
1	10,235	145,00	3,03	5,00	15,15
2	10,24	150,00	3,03	5,00	15,15
3	10,245	155,00	3,03	5,00	15,15
4	10,25	160,00	4,57	5,00	22,85
5	10,255	165,00	4,57	5,00	22,85
6	10,26	170,00	4,57	5,00	22,85
7	10,265	175,00	4,57	5,00	22,85
8	10,275	180,00	4,57	10,00	45,70
9	10,285	190,00	7,60	10,00	76,00
10	10,295	200,00	7,60	10,00	76,00
11	10,305	210,00	4,57	10,00	45,70
12	10,315	220,00	4,57	10,00	45,70
13	10,325	230,00	7,60	10,00	76,00
14	10,335	240,00	7,60	10,00	76,00
15	10,345	250,00	0,00	10,00	0,00
<b>CELKOVÁ SUMA</b>					<b>577,95</b>

**Odtěžený materiál - odstranění obrubníků**

Ozn. řezu	Popis staničení	Řez (staničení) [m]	Plocha [m2]	Délka úseku [m]	Objem materiálu [m3]
0	10,23	140,00	0,48	5,00	2,40
1	10,235	145,00	0,48	5,00	2,40
2	10,24	150,00	0,48	5,00	2,40
3	10,245	155,00	0,48	5,00	2,40
4	10,25	160,00	0,48	5,00	2,40
5	10,255	165,00	0,48	5,00	2,40
6	10,26	170,00	0,48	5,00	2,40
7	10,265	175,00	0,48	5,00	2,40
8	10,275	180,00	0,48	10,00	4,80
9	10,285	190,00	0,48	10,00	4,80
10	10,295	200,00	0,48	10,00	4,80
11	10,305	210,00	0,48	10,00	4,80
12	10,315	220,00	0,48	10,00	4,80
13	10,325	230,00	0,48	10,00	4,80
14	10,335	240,00	0,48	10,00	4,80
15	10,345	250,00	0,48	10,00	4,80
<b>CELKOVÁ SUMA</b>					<b>57,60</b>