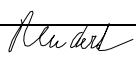

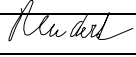


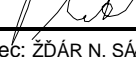


**OPTIMA** spol. s r.o.  
**PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST**

Kreslil:	ING. Z. NEUDERT		<div> <b>OPTIMA spol. s r.o.</b> PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST Žižkova 738, 566 01 Vysoké Mýto Tel.: 465420911, fax: 465423935 e-mail: info@optima-vm.cz</div>	
Zpracoval:	ING. Z. NEUDERT			
Zodp.projektant:	ING. Z. NEUDERT			
Hlavní projektant:	ING. B. SHEJBAL			
Technická kontrola:	ING. S. NETOLICKÝ			
Kraj: VYSOČINA	Okres: ŽDĀR N. SÁZAVOU	Obec: ŽDĀR N. SÁZAVOU		
Investor: MĚSTO ŽDĀR NAD SÁZAVOU			Stupeň:	DSP
Akce: <b>CYKLISTICKÁ STEZKA PŘES ŘEKU SÁZAVU ŽDĀR NAD SÁZAVOU</b>			Zak. č.:	3504 – 12 – 3
			Arch. č.:	2931
			Datum	10/2013
			Formát:	
Obsah: <b>BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ</b>			Měřítko:	Č. výkresu: <b>B 4</b>



## BILANCE ORNICE A ZEMIN

Ornice získaná na stavbě dle tab. kubatur tl.0,20m  $258\text{m}^3$

Ornice potřebná na stavbě dle tab. kubatur tl.0,15m  $715,4 \cdot 0,15 = 107\text{m}^3$

**Přebytek ornice**  $151\text{m}^3$

Přebytek ornice bude využit v katastrálním území města Žďár nad Sázavou dle osevního plánu.

### Tabulka kubatur

Staničení interval	Plochy		Př.přehoz	Nd	Akt.zóna	Hmotnice
-----km/m-----	Vykop	Násyp	m3	m2/m3	m2/m3	m3
-----m2/m3-----m2/m3-----						
0.002	0.00	0.00		0.00	0.00	
12	0	41.1	0	1.5	0	
0.014	0.00	6.85		0.25	0.00	-41.1
6	0	41.1	0	1.5	0	
0.02	0.00	6.85		0.25	0.00	-82.2
0.01	0	0.03	0	0	0	
0.02001	0.00	0.00		0.00	0.00	-82.2
14.99	0	0	0	0	0	
0.035	0.00	0.00		0.00	0.00	-82.2
0.01	0	0.05	0	0	0	
0.03501	0.00	9.9		0.37	0.00	-82.3
6.99	0	69.2	0	2.59	0	
0.042	0.00	9.9		0.37	0.00	-151.5
14	0	139.58	0	4.13	0	
0.056	0.00	10.04		0.22	0.00	-291.1
14	0	189.35	0	3.01	0	
0.07	0.00	17.01		0.21	0.00	-480.4
21.27	13.61	180.9	13.61	6.06	0	
0.09127	1.28	0.00		0.36	0.00	-647.7
21.27	14.57	8.83	8.83	5.64	0	
0.11254	0.09	0.83		0.17	0.00	-642
19.16	0.86	26.06	0.86	3.93	0	
0.1317	0.00	1.89		0.24	0.00	-667.2
20.16	0	67.64	0	4.64	0	
0.15186	0.00	4.82		0.22	0.00	-734.8
20.09	0	88.2	0	4.62	0	
0.17195	0.00	3.96		0.24	0.00	-823
4.96	0	9.82	0	0.6	0	
0.176909	0.00	0.00		0.00	0.00	-832.8
---Celkem---	Výkop	Násyp	Př.přehoz	Nd	Akt.zóna	Hmotnice
	29.04	861.85	23.3	38.21	0	-832.8



“ Cyklistická stezka přes řeku Sázavu – Žďár nad Sázavou “

Stanice interval	Odhumus. m2/m3	Humusov. svahu s.p+kraj m/m2	Svahování násyp výkop m/m2	Úprava pláně m/m2	Nevh. zem. m2/m3	Zpev. podl. m/m2
0.002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	12.84	42.06	0	0	0	0
0.014	2.14	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00
6	12.84	42.06	0	0	0	0
0.02	2.14	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00
0.01	0.01	0.04	0	0	0	0
0.02001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.99	0	0	0	0	0	0
0.035	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.01	0.01	0.03	0	0	0	0
0.03501	2.19	6.27	0.00	0.00	0.00	0.00
6.99	15.31	43.83	0	0	0	0
0.042	2.19	6.27	0.00	0.00	0.00	0.00
14	32.9	104.16	0	0	0	0
0.056	2.51	8.61	0.00	0.00	0.00	0.00
14	35.84	126.77	0	0	0	0
0.07	2.61	9.5	0.00	0.00	0.00	0.00
21.27	45.52	147.93	0	0	0	0
0.09127	1.67	4.41	0.00	0.00	0.00	0.00
21.27	27.44	56.26	0	0	0	0
0.11254	0.91	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00
19.16	19.16	28.07	0	0	0	0
0.1317	1.09	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00
20.16	24.9	51.81	0	0	0	0
0.15186	1.38	3.09	0.00	0.00	0.00	0.00
20.09	27.82	64.19	0	0	0	0
0.17195	1.39	3.3	0.00	0.00	0.00	0.00
4.96	3.45	8.18	0	0	0	0
0.176909	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
---Celkem---	Odhumus. 258	Humusov. 715.4	Svahování 0	Úpr.pl 0	Nevh.z 0	Zpev.p 0

### Vyhodnocení důsledků a dopadů na půdní fond

Cyklistická stezka je navržena v souběhu s budovanou místní komunikací v prostoru dlouhodobě připravovaném k výstavbě rodinných domků. Ornice získaná na stavbě bude použita k zúrodnění neplodných pozemků v katastru Žďár nad Sázavou. Město Žďár nad Sázavou má vytypované vhodné lokality. Dopad na zemědělský půdní fond se tak minimalizuje.

Ve Vysokém Mýtě 10/2013

Vyhotovil: Ing. Zbyněk Neudert