

±0,000= 282,50 m n.m. B.p.v.

architekt	Ing. arch. Lukáš Tecl		PROJEKTANT ČÁSTI PD:	
zodp. projektant	Ing. Lukáš Janda		Ing. Lukáš Janda Jánošíkova 155 790 70 Javorník	
vypracoval	Ing. Roman Seiter			
Obec:	Popůvky	Kraj:		
Investor:	POWERBRIDGE spol. s r.o., Vintrovna 262/9, 66441 Popůvky			
Název stavby:	NOVOSTAVBA ADMINISTRATIVNĚ VÝROBNÍHO OBJEKTU POWERBRIDGE POPŮVKY, parcela č. 1624/59		formát	
Název objektu:			datum	02/2017
Část:	D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		stupeň	DPS
Název výkresu:			č. zakázky	
VÝKAZ MATERIÁLU A PREFABRIKÁTŮ			arch. č.	
			měřítko:	č. výkresu: 002

Výkaz materiálu - OK vstupního portálu								
Č.	TYP PROFILU	ks	DÉLKA (m)	ŠÍŘKA (m)	DÉLKA PLOCHA [m(m2)]	HMOTNOST		MATER.
						[kg/(m ²)]	[kg]	
sloup	HEB 140	5	1,000		5,000	33,70	168,5	S 235
	HEB 140	2	5,900		11,800	33,70	397,7	S 235
	UPE 100 ČSN	2	5,900		11,800	8,52	100,5	S 235
konzola	HEB 140	5	3,300		16,500	33,70	556,1	S 235
	IPE 200	1	28,200		28,200	22,40	631,7	S 235
	IPE 200	1	21,100		21,100	22,40	472,6	S 235
střecha	UPE 200 ČSN	2	28,200		56,400	18,50	1043,4	S 235
	UPE 100 ČSN	8	0,700		5,600	8,52	47,7	S 235
	UPE 100 ČSN	1	3,700		3,700	8,52	31,5	S 235
zavětrování	UPE 100 ČSN	1	2,400		2,400	8,52	20,4	S 235
	L 50/50/5	1	30,000		30,000	3,77	113,1	S 235
	UPE 100 ČSN	5	3,700		18,500	8,52	157,6	S 235
stěna	UPE 100 ČSN	5	2,900		14,500	8,52	123,5	S 235
	UPE 100 ČSN	15	0,700		10,500	8,52	89,5	S 235
	UPE 100 ČSN	5	2,400		12,000	8,52	102,2	S 235
	UPE 100 ČSN	5	1,700		8,500	8,52	72,4	S 235
	UPE 100 ČSN	15	0,700		10,500	8,52	89,5	S 235
celkem							4218,0	kg
15 % drobný materiál							632,7	kg
CELKEM							4851	kg

Sloupy

prvek	L=	B=	H=	objem	počet ks	poznámka
S1	8 200	400	400	1,31	3	6x konzola
S2	8 200	400	400	1,31	2	4x konzola
S3	8 200	400	400	1,31	4	8x konzola
S4	8 200	400	400	1,31	2	7x konzola
S5	8 200	400	400	1,31	2	8x konzola
S6	8 200	400	400	1,31	2	7x konzola
S7	8 200	400	400	1,31	3	6x konzola
S8	8 200	400	400	1,31	1	4x konzola
S9	8 200	400	400	1,31	1	4x konzola
S10	8 200	400	400	1,31	4	6x konzola
S11	8 200	400	400	1,31	2	6x konzola
S12	8 200	400	500	1,64	2	5x konzola

Celkový objem: 37,4 m³

Celková délka: 229,6 m

Materiál: S - Beton C30/37 XC1, výztuž B 500 B

Stropní průvlaky

prvek	L=	B=	H=	objem	počet ks	poznámka
PR1	6 600	400~700	500	1,72	12	oboustranná konzola
PR2	6 600	400~550	500	1,52	8	jednostranná konzola
PR3	13 500	400~700	1200	3,51	2	oboustranná konzola
PR5	6 600	400~700	500	1,82	8	oboustranná konzola
PR6	6 600	400~550	500	1,57	4	jednostranná konzola
PR7	6 600	400~550	500	1,57	8	jednostranná konzola

Celkový objem: 66,1 m³

objem včetně konzol

Celková délka: 264,0 m**Materiál:** PR - Beton C30/37 XC1, výztuž B 500 B

PR3 - Beton C35/45 XC1, výztuž B 500 B

Stropní nosníky

prvek	L=	B=	H=	objem	počet ks	poznámka
N1	6 600	250	500	0,83	10	
N5	6 600	250	500	0,83	11	
N6	6 600	250	500	0,83	1	1x konzola

Celkový objem: 18,2 m³**Celková délka:** 145,2 m**Materiál:** N - Beton C30/37 XC1, výztuž B 500 B**Stropní výměny**

prvek	L=	B=	H=	objem	počet ks	poznámka
T1	6 600	250	500	0,83	4	1x konzola
T2	3 000	250	500	0,47	2	jednostranná konzola
T3	6 600	250	500	0,83	2	1x konzola
T4	1 800	250	500	0,28	2	jednostranná konzola
T5	6 600	250	500	0,83	1	1x konzola
T6	600	250	500	0,09	1	jednostranná konzola

Celkový objem: 7,4 m³**Celková délka:** 56,4 m**Materiál:** T - Beton C30/37 XC1, výztuž B 500 B

Stěnové panely

prvek	L=	B=	H=	objem	počet ks	poznámka
ST1	6 600	1 000	300	1,98	13	
ST2	6 600	750	300	1,49	2	
ST3	6 600	1 000	300	1,98	6	
ST4	6 600	1 000	300	1,98	3	

Celkový objem: 46,5 m³

Celková plocha: 155,1 m²

Materiál: Beton C30/37 XC1, výztuž B 500 B

Stropní panely

prvek	L=	B=	H=	plocha	počet ks	poznámka
1NP	6 600	27 900	250	184,14	2	
1NP	6 600	14 000	250	92,40	2	
1NP	6 600	5 500	250	36,30	1	
1NP	6 600	7 150	250	47,19	1	
2NP	6 600	27 900	200	184,14	4	
2NP	6 600	19 450	200	128,37	1	
2NP	6 600	5 400	200	35,64	1	

Celková plocha: 1537,1 m²

Celková délka: 1281,0 m

Materiál: Beton C45/55 XC1

Poznámka: Skladba viz. další stupeň dokumentace.

Uvedené délky a šířky jsou skladebné na celou šířku pole.

Schodišťová ramena

prvek	L=	B=	H=	objem	počet ks	poznámka
SR1	6 600	1 200	180~240	1,21	1	
SR2	6 600	1 200	180	1,07	1	

Celkový objem: 2,3 m³

Celková plocha: 15,8 m²

Materiál: Beton C30/37 XC1, výztuž B 500 B

Hala - základové nosníky

prvek	L=	B=	H=	objem	počet ks	poznámka
ZN1	6 600	300	850	1,68	10	
ZN2	6 600	300	1 000	1,98	8	

Celkový objem: 32,7 m³

Celková délka: 118,8 m

Materiál: ZN - Beton C30/37 XC2 XA1, výztuž B 500 B

Hala - kalichy

prvek	L=	B=	H=	objem	počet ks	poznámka
K1	1 100	1100	850	1,03	26	vnitřní povrch zdrsnit
K2	1 200	1100	850	1,12	2	vnitřní povrch zdrsnit

Celkový objem: 29,0 m³

Materiál: K - Beton C30/37 XC2, výztuž B 500 B

Specifikace schodišť

prvek	L=	B=	H=	plocha	počet ks	poznámka
R1	4300	3500	200	15,05	1	tl. ramene 180 mm

Celková plocha: 15,1 m²

Materiál: Beton C30/37 XC4 XF3, ocel 10505(R)