


"DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ."

OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA
VYPRACOVAL	ING. KATEŘINA BORTLÍČKOVÁ	<i>Bortlíčková</i>		
PROJEKTANT	ING. MARTIN BLAŽÍK	<i>MB</i>		
SCHVÁLIL	ING. ROMAN LISNÍK	<i>RL</i>		
KONTROLOVAL	ING. ROMAN LISNÍK	<i>RL</i>		DATUM 05/2025
INVESTOR	AL INVEST Břidličná, a.s.			ÚČEL ZADÁNÍ
MÍSTO STAVBY	AL INVEST BŘIDLICHNÁ			STAVBY
STAVBA	ALFAGEN ETAPA 2. SO 09 OBJEKT ODOLEJOVÁNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE VÝKAZ NATERIÁLU			Č.ZAK. 11542-003-003 ARCHIVNÍ ČÍSLO HP4-4-102550 VYHOTOVENÍ POČET A4 10 POČET ČÍSLO POŘADOVÉ Č. 1 02

ARCHIVNÍ ČÍSLO: HP4-4-102550

Investor: AL INVEST Břidličná, a.s.

Místo stavby: Břidličná

Název stavby: ALFAGEN ETAPA 2.

01.01 ODOLEJOVÁNÍ-SLOUPY, ZTUŽENÍ.xml

Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu	Hmotnost celkem	Povrch 1 kusu	Povrch celkem	Poznámka
	(mm)	(mm)	(ks)		(kg/kus)	(kg)	(m2/kus)	(m2)	

Profily

HEA160	6559		2	S235JR	199,4	398,8	5,943	11,885	SLOUP
HEA220	495		4	S235JR	25	100	0,624	2,495	SLOUP
HEA220	6370		2	S235JR	321,7	643,4	8,026	16,052	SLOUP
HEA220	455		2	S235JR	23	46	0,573	1,147	SLOUP
HEA220	6370		1	S235JR	321,7	321,7	8,026	8,026	SLOUP
HEA220	6360		1	S235JR	321,2	321,2	8,014	8,014	SLOUP
HEA260	6374		2	S235JR	434,7	869,4	9,433	18,866	SLOUP
TRCTV60x5	3165		12	S235JR	25,7	308,8	0,706	8,47	ZTUŽENÍ STŘECHA
TRCTV80x5	4976		4	S235JR	56,2	224,9	1,508	6,031	ZTUŽENÍ
TRCTV80x5	4933		4	S235JR	55,7	223	1,495	5,978	ZTUŽENÍ
TRCTV80x5	4065		4	S235JR	45,9	183,7	1,232	4,927	ZTUŽENÍ
TRCTV80x5	5743		2	S235JR	64,9	129,8	1,74	3,48	ZTUŽENÍ
TRCTV80x5	4048		2	S235JR	45,7	91,5	1,227	2,453	ZTUŽENÍ
TRCTV80x5	4048		2	S235JR	45,7	91,5	1,227	2,453	ZTUŽENÍ
TRCTV80x5	4015		2	S235JR	45,4	90,7	1,216	2,433	ZTUŽENÍ
TRCTV80x5	4011		2	S235JR	45,3	90,7	1,215	2,431	ZTUŽENÍ
			48			4134,8		105,14	

Plech

P8x80-200	200	80	4	S235JR	0,7	2,7	0,025	0,101	
P10x180-180	180	180	2	S235JR	2,5	5,1	0,072	0,144	
P20x240-380	380	240	3	S235JR	14,3	43	0,207	0,622	
P20x240-380	380	240	1	S235JR	14,3	14,3	0,207	0,207	
P20x280-420	420	280	2	S235JR	18,5	36,9	0,263	0,526	

Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů (ks)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Poznámka
			12			101,9		1,6	
Podlití									
ZP20x200x200	200	200	2	C25/30	2	4	0,096	0,192	PODLITÍ
ZP20x400x260	400	260	4	C25/30	5,2	20,8	0,234	0,938	PODLITÍ
ZP20x440x300	440	300	2	C25/30	6,6	13,2	0,294	0,587	PODLITÍ
			8			38		1,717	
Spojovák									
Matice - M16			8	8	0	0,3			
Podložka - 16			8	200 HV	0	0,1			
ZÁVITOVÁ TYČ M16-200 8.8	200		4	8.8	0,3	1,2			
			20			1,6			
Kotvy									
HILTI HIT-HY 200-A V3 + HAS-U M16x190	190		4	5.8	0,3	1,4			NEBO ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ
HILTI HIT-HY 200-A V3 + HAS-U M20x350	350		16	8.8	0,6	9,9			NEBO ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ
HILTI HIT-HY 200-A V3 + HAS-U M24x450	450		8	8.8	1	8,3			NEBO ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ
			28			19,5			
bez přídavku:			116			4295,8		108,456	

ARCHIVNÍ ČÍSLO: HP4-4-102550

Investor: AL INVEST Břidličná, a.s.

Místo stavby: Břidličná

01.02 ODOLEJOVÁNÍ-STŘECHA.xml

Název stavby: ALFAGEN ETAPA 2.

Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Poznámka
	(mm)	(mm)	(ks)						

Profily

HEA160	5510		8	S235JR	167,5	1340	4,992	39,936	VAZNICE
HEA160	5743		4	S235JR	174,6	698,3	5,203	20,812	VAZNICE
HEA220	4183		4	S235JR	211,2	845	5,271	21,083	VAZNÍK
HEA260	4127		2	S235JR	281,4	562,9	6,107	12,215	PŘÍČEL
HEA260	416		2	S235JR	20,9	41,8	0,615	1,23	
TR85/280-1.0	4518		20	S235JR	53,5	1070,5	13,646	272,928	
TR85/280-1.0	4518		2	S235JR	53,5	107,1	13,646	27,293	
			42			4665,6		395,496	

Plechý

P20x260-516	516	260	2	S235JR	21,1	42,1	0,299	0,599	
			2			42,1		0,599	
bez přídavku:			44			4707,7		396,095	

Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu	Hmotnost celkem	Povrch 1 kusu	Povrch celkem	Poznámka
	(mm)	(mm)	(ks)		(kg/kus)	(kg)	(m2/kus)	(m2)	

Profily

HEB100	200		4	S235JR	4,1	16,3	0,113	0,454	JD
HEB240	5855		2	S235JR	487,1	974,3	8,08	16,16	JD
HEB240	5855		2	S235JR	487,1	974,3	8,08	16,16	JD
PL50X30	5910		2	S235JR	69,6	139,2	0,946	1,891	JD
PL50X30	5610		2	S235JR	66,1	132,1	0,898	1,795	JD
PL70X8	230		2	S235JR	1	2	0,036	0,072	JD
PL70X8	215		2	S235JR	0,9	1,9	0,034	0,067	JD
PL70X8	100		2	S235JR	0,4	0,9	0,016	0,031	JD
PL70X8	100		2	S235JR	0,4	0,9	0,016	0,031	JD
PL100X20	95		12	S235JR	1,5	17,9	0,023	0,274	JD
PL100X20	95		12	S235JR	1,5	17,9	0,023	0,274	JD
			44			2277,6		37,208	

Plech

P2x117-220	220	117	6	S235JR	0,4	2,4	0,053	0,317	JD
P2x117-220	220	117	6	S235JR	0,4	2,4	0,053	0,317	JD
P2x200-220	220	200	6	S235JR	0,7	4,1	0,09	0,538	JD
P3x117-220	220	117	6	S235JR	0,6	3,6	0,054	0,321	JD
P3x117-220	220	117	6	S235JR	0,6	3,6	0,054	0,321	JD
P3x200-220	220	200	6	S235JR	1	6,2	0,091	0,543	JD
P5x117-220	220	117	12	S235JR	1	12,1	0,055	0,658	JD
P5x117-220	220	117	12	S235JR	1	12,1	0,055	0,658	JD
P5x160-190	190	160	4	S235JR	1,2	4,8	0,064	0,257	JD
P5x200-220	220	200	6	S235JR	1,7	10,4	0,092	0,553	JD
P10x115-206	206	115	8	S235JR	1,8	14,5	0,052	0,418	JD

Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu	Hmotnost celkem	Povrch 1 kusu	Povrch celkem	Poznámka
	(mm)	(mm)	(ks)		(kg/kus)	(kg)	(m2/kus)	(m2)	
P10x115-206	206	115	8	S235JR	1,8	14,5	0,052	0,418	JD
P20x127-220	220	127	6	S235JR	4,4	26,3	0,07	0,419	JD
P20x127-220	220	127	6	S235JR	4,4	26,3	0,07	0,419	JD
			98			143,5		6,157	
	bez přídatku:		142			2421,1		43,365	

ARCHIVNÍ ČÍSLO: HP4-4-102550

Investor: AL INVEST Břidličná, a.s.

Místo stavby: Břidličná

Název stavby: ALFAGEN ETAPA 2.

01.04 ODOLEJOVÁNÍ-LÁVKA.xml

Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu	Hmotnost celkem	Povrch 1 kusu	Povrch celkem	Poznámka
	(mm)	(mm)	(ks)		(kg/kus)	(kg)	(m2/kus)	(m2)	

Profily

HEA160	5510		2	S235JR	167,5	335	4,992	9,984	LÁVKA
HEB200	5510		6	S235JR	337,8	2026,6	6,336	38,019	LÁVKA
HEB240	6700		3	S235JR	557,4	1672,3	9,246	27,738	LÁVKA
L70x7	310		4	S235JR	2,3	9,2	0,084	0,337	ŽEBŘÍK
L70x7	7330		2	S235JR	54,1	108,2	1,994	3,988	ŽEBŘÍK
L70x7	1105		2	S235JR	8,2	16,3	0,3	0,601	ŽEBŘÍK
L70x7	230		2	S235JR	1,7	3,4	0,063	0,125	ŽEBŘÍK
PL50X5	6305		5	S235JR	12,4	61,9	0,694	3,468	ŽEBŘÍK KOŠ
PL50X5	110		2	S235JR	0,2	0,4	0,012	0,024	ZÁBRADLÍ LÁVKA
PL50X8	236		8	S235JR	0,7	5,9	0,027	0,219	ŽEBŘÍK KOŠ
PL50X8	224		2	S235JR	0,7	1,4	0,026	0,052	ŽEBŘÍK KOŠ
PL80X10	27		2	S235JR	0,2	0,3	0,005	0,01	ZÁBRADLÍ LÁVKA
PL100X6	5870		2	S235JR	27,6	55,3	1,244	2,489	ZÁBRADLÍ LÁVKA
PL100X6	380		2	S235JR	1,8	3,6	0,081	0,161	ZÁBRADLÍ LÁVKA
PL100X6	1300		1	S235JR	6,1	6,1	0,276	0,276	ZÁBRADLÍ LÁVKA
TR32x2	1298		8	S235JR	1,9	15,4	0,13	1,044	ZÁBRADLÍ LÁVKA
TR32x2	228		4	S235JR	0,3	1,3	0,023	0,092	ZÁBRADLÍ LÁVKA
TR32x2	220		2	S235JR	0,3	0,7	0,022	0,044	ZÁBRADLÍ LÁVKA
TR32x2	218		2	S235JR	0,3	0,6	0,022	0,044	ZÁBRADLÍ LÁVKA
TR32x2	755		1	S235JR	1,1	1,1	0,076	0,076	ZÁBRADLÍ LÁVKA
TR32x2	566		1	S235JR	0,8	0,8	0,057	0,057	ZÁBRADLÍ LÁVKA
TR44.5x2.9	498		4	S235JR	1,5	5,9	0,07	0,278	ZÁBRADLÍ LÁVKA
TR44.5x2.9	5846		2	S235JR	17,4	34,8	0,817	1,635	ZÁBRADLÍ LÁVKA
TR44.5x2.9	1274		1	S235JR	3,8	3,8	0,178	0,178	ZÁBRADLÍ LÁVKA

Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů (ks)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Poznámka
TR44.5x2.9	173		1	S235JR	0,5	0,5	0,024	0,024	ZÁBRADLÍ LÁVKA
TR44.5x5	1228		10	S235JR	6	59,8	0,172	1,716	ZÁBRADLÍ LÁVKA
TR44.5x5	1219		3	S235JR	5,9	17,8	0,17	0,511	ZÁBRADLÍ LÁVKA
TR44.5x5	1248		2	S235JR	6,1	12,2	0,174	0,349	ZÁBRADLÍ LÁVKA
TR44.5x5	148		1	S235JR	0,7	0,7	0,021	0,021	ZÁBRADLÍ LÁVKA
TRCTV50x4	1678		4	S235JR	9,1	36,6	0,312	1,248	LÁVKA ZTUŽENÍ
TRCTV50x4	1674		4	S235JR	9,1	36,5	0,311	1,246	LÁVKA ZTUŽENÍ
TRCTV80x5	518		8	S235JR	5,9	46,9	0,157	1,257	LÁVKA VZPĚRA
TRCTV180x10	645		3	S355J2	32,7	98,1	0,437	1,31	LÁVKA
TRCTV180x10	600		2	S355J2	30,4	60,8	0,406	0,812	LÁVKA
TRCTV180x10	600		1	S355J2	30,4	30,4	0,406	0,406	LÁVKA
			109			4770,7		99,839	

Křivé profily

PL50X8	1371		5	S235JR	4,3	21,3	0,159	0,795	ŽEBŘÍK KOŠ
TR32x2	80		2	S235JR	0,1	0,2	0,008	0,016	LÁVKA ZÁBRADLÍ
TR44.5x2.9	115		3	S235JR	0,2	0,7	0,016	0,048	LÁVKA ZÁBRADLÍ
TR44.5x2.9	115		2	S235JR	0,2	0,5	0,016	0,032	LÁVKA ZÁBRADLÍ
TR44.5x2.9	115		1	S235JR	0,2	0,2	0,016	0,016	LÁVKA ZÁBRADLÍ
TR44.5x5	115		3	S235JR	0,4	1,2	0,016	0,048	LÁVKA ZÁBRADLÍ
			16			24		0,956	

Plech

P8x80-95	95	80	10	S235JR	0,5	4,8	0,018	0,18	ZÁBRADLÍ LÁVKA
P8x115-120	120	115	5	S235JR	0,9	4,3	0,031	0,157	ZÁBRADLÍ LÁVKA
			15			9,1		0,337	

Rošty

Lichtgitter SP 330-34/38-3 - 540x165	540	165	1	S235JR	2,4	2,4	0,22	0,22	ROŠT
Lichtgitter SP 330-34/38-3 - 1300x11740	1300	11740	1	S235JR	413,6	413,6	31,306	31,306	ROŠT

Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu	Hmotnost celkem	Povrch 1 kusu	Povrch celkem	Poznámka
	(mm)	(mm)	(ks)		(kg/kus)	(kg)	(m2/kus)	(m2)	

2

416

31,527

Zvláštní díly

LSP50-400	400		25	S235JR	0,8	20	0	0	ŽEBŘÍK PŘÍČEL
NAVAROVACI_PANT_22x180_(FM-415M)	180		1	S235JR	0,4	0,4	0	0	FM-415M
NAVAROVACI_PANT_22x180_(FM-	180		1	S235JR	0,5	0,5	0	0	FM-414180A
			27			20,9		0	
	bez přídavku:		169			5240,8		132,659	

ARCHIVNÍ ČÍSLO: HP4-4-102550

Investor: AL INVEST Břidličná, a.s.

Místo stavby: Břidličná

REKAPITULACE

Název stavby: ALFAGEN ETAPA 2.

Název	Hmotnost celkem (kg)	Povrch celkem (m2)
01.01 ODOLEJOVÁNÍ-SLOUPY ZTUŽENÍ	4295,8	108,46
01.02 ODOLEJOVÁNÍ-STŘECHA	4707,7	396,10
01.03 ODOLEJOVÁNÍ-JD	2421,1	43,37
01.04 ODOLEJOVÁNÍ-LÁVKA	5240,8	132,66

bez přídavku:	16665,4	680,58
přídavek: 30,2%	5034,6	
CELKEM:	21700,0	