

# VÝPIS TESAŘSKÝCH KONSTRUKCÍ - NOVĚ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE

PRO PUVODNI HOSPODARSKOU ( UŽÍ ) ČÁST OBJEKTU

Číslo	PROFIL PRVKU	MNOŽEVÍ	DŘEVO	POZNÁMKA
		m <sup>2</sup> (ks)	bm	m <sup>3</sup>
T <sub>1</sub>	Latě 40 / 60 mm (střecha)	-	1,119,-	2,69
	Latě 40 / 60 mm (vikýře)	-	233,-	0,60
T <sub>2</sub>	Kontralatě 18 / 36 mm, a = 1,00 m (střecha)	-	313,-	0,20
	Kontralatě 18 / 36 mm, a = 1,00 m (vikýře)	-	75,-	0,05
T <sub>3</sub>	Bednění - oprava stěb bednění z prken na staz tl. 24,- mm (střecha - 10% přílohy)	29,60 m <sup>2</sup>	-	0,71
	Bednění - zabezpečení montážního okoru z prken na staz tl. 24,- mm (střecha)	6,75 m <sup>2</sup>	-	0,16
	Bednění - doplnění bednění z prken na staz tl. 24,- mm (vikýře stávající)	1,25 m <sup>2</sup>	-	0,03
	Bednění - stěny vikýřů z prken na staz tl. 24,- mm (vikýře nové)	28,60 m <sup>2</sup>	-	0,69
T <sub>4</sub>	Protěrování stávajících krokví ( 30 % stáv. prků )	14 ks	19,98	0,45
	Dřevěný kolík Ø 16 mm, dl. 140 mm ( 3 ks v jednom spoji )	42 ks	-	-
	Doplnění dřevěbič částí krokve 140 / 160, dl. 2250 mm	1 ks	2,25	0,05
	Dřevěný kolík Ø 16 mm, dl. 140 mm ( 3 ks v jednom spoji )	3 ks	-	-
T <sub>5</sub>	Krokovi výměna ( pro krajní vikýř )	1 ks	2,10	0,05
	Krokovi výměna - nové krokve 140 / 160, dl. 2950 mm	2 ks	5,90	0,13
T <sub>6</sub>	KC vikýře - čelní ram vikýře 120 / 120, dl. 5880 mm ( 1 ks vikýře )	11 ks	64,68	0,93
	KC vikýře - vaznice vikýře 120 / 120, dl. 1600 mm ( 2 ks / 1 ks vikýře )	22 ks	35,20	0,51
	KC vikýře - krokové vikýře 100 / 140, dl. 1000 mm ( 4 ks / 1 ks vikýře )	44 ks	44,00	0,62
	KC vikýře - pomocná tážení rošpová krovky 38 / 140, dl. 1500 mm ( 2 ks / 1 ks vikýře )	22 ks	33,00	0,18
T <sub>7</sub>	KC doplnění tuhého spoje - příloška krokve 32 (20) / 160, dl. 680 mm ( 2 ks / 1 ks spoje )	72 ks	48,96	0,25
	KC doplnění tuhého spoje - vložný profil 120 / 140, dl. 300 mm ( 1 ks / 1 ks spoje )	36 ks	10,80	0,18
	KC doplnění tuhého spoje - vložný profil 120 / 140, dl. 170 mm ( 1 ks / 1 ks spoje )	36 ks	6,12	0,10
	KC doplnění tuhého spoje - přílošky 32 / 160, dl. 3590 mm / 1 ks spoje	36 ks	129,24	0,66
T <sub>8</sub>	Výměna stávající pozice - nová pozice 160 / 120, dl. 55,27 mm	-	55,27	1,06
T <sub>9</sub>	Nové navařené sloupky 140 / 140, dl. 2785 mm	6 ks	16,71	0,33
	Bakory 250 / 250 / 40 mm	6 ks	-	0,02
T <sub>10</sub>	Nové navařené vaznice 140 / 280, dl. 37,35 bm	-	37,35	1,46
	Nové navařené sedlo pod vaznici 140 / 140, dl. 1000 mm	6 ks	6,00	0,12
T <sub>11</sub>	Nové navařené přílohy - zesílení stav. hřebalku 38 / 140, dl. 5160 mm ( 2 ks / 1 ks hřebalku )	32 ks	165,12	0,88
T <sub>12</sub>	Nové navařené hřebalky 120 / 140, dl. 3615 mm	16 ks	57,84	0,97
T <sub>13</sub>	KC doplnění tuhého spoje - doplnění přířezu 38 / 140, dl. 600 mm ( 1 ks / 1 ks spoje )	38 ks	22,80	0,11
	KC doplnění tuhého spoje - příloška krokve 38 / 140, dl. 1400 mm ( 2 ks / 1 ks spoje )	76 ks	106,40	0,54
	KC doplnění tuhého spoje - příloška krokve 38 / 140, dl. 465 mm ( 1 ks / 1 ks spoje )	38 ks	17,67	0,09
	KC doplnění tuhého spoje - obousměrné bednění z prken na staz tl. 24 mm	74 x 0,85 m <sup>2</sup>	1,51	1,47
T <sub>14</sub>	Zpeřné osazení hřebalku ( chybějícího ) 140 / 140, dl. 4700 mm	1 ks	4,70	0,09
			0,09	0,00
SPOTŘEBA REZIVA				
			16,45 m <sup>3</sup>	
PROČEZ 10 %				
			1,65 m <sup>3</sup>	
SPOTŘEBA REZIVA CELKEM				
			18,10 m <sup>3</sup>	

# VÝPIS TEAŘSKÝCH KONSTRUKCI

PRO PŮVODNÍ OBÝTNOU (ŠIRŠÍ) ČÁST OBJEKTU

ČÍSLO	PROFIL PRVKU		MANŽEVÍ	DŘEVNO	POZNÁMKA
T21	Latě 40 / 60 mm (střecha)	-	1,499,-	3,60	spád 45°
	Latě 40 / 60 mm (vikýře)	-	138,-	0,33	- "-
T22	Kontratlátě 18 / 36 mm, a = 1,00 m (střecha)	-	411,-	0,27	- "-
	Kontratlátě 18 / 36 mm, a = 1,00 m (vikýře)	-	41,-	0,03	- "-
T23	Bednění - oprava stěb, bednění z prken na szaz tl. 24 - mm (střecha - 10 % plochy)	39,10 m²	-	0,94	- "-
	Bednění - doplnění bednění z prken na szaz tl. 24 - mm (vikýře stájajíc)	0,63 m²	-	0,02	- "-
	Bednění - stěny vikýřů z prken na szaz tl. 24 - mm (vikýře nové)	15,60 m²	-	0,27	-
T24	Protězování stájajících krokví (30 % stěb, prkvo) 140 / 160, dl. 1420 mm	14 ks	19,88	0,45	spád 45°
	Dřevěný kolík Ø 16 mm, dl. 140 mm (3 ks v jednom spoji)	42 ks	-	-	-
	Vyměna námetků 140 / 200, dl. 915 mm	30 ks	27,45	0,35	spád 45°
T25	Krokveni /vyměna (pro vikýře) 140 / 160, dl. díe proce vyměny	-	6,60	0,15	spád 45°
	Krokveni /vyměna - nové krokve 140 / 160, dl. 2950 mm	8 ks	23,60	0,53	spád 45°
T26	KC /vikýře - čohlí trám vikýře 120 / 120, dl. 5880 mm (1 ks vikýře)	6 ks	35,28	0,51	-
	KC /vikýře - vaznice vikýře 120 / 120, dl. 1600 mm (2 ks / 1 ks vikýře)	12 ks	19,20	0,28	-
	KC /vikýře - krokve vikýře 100 / 140, dl. 1000 mm (4 ks / 1 ks vikýře)	24 ks	24,00	0,34	spád 45°
	KC /vikýře - pomocná užijbni řosnová krokve 38 / 140, dl. 1500 mm (2 ks / 1 ks vikýře)	12 ks	18,00	0,10	- "-
T27	KC /doplnění tuněho spoje - podkladní trám 140 / 160 mm	-	34,00	0,76	Doplnění tuněho spoje do stěb, styku krokví a vazních trámů (vyrážaných)
	KC /doplnění tuněho spoje - vložený profil 140 / 160, dl. 850 mm (1 ks / 1 ks spoje)	30 ks	25,50	0,57	vyrážaných při předčtracích stavebních úpracích odj.
	KC /doplnění tuněho spoje - příločky 32 / 140, dl. 150 mm (2 ks / 1 ks spoje)	60 ks	9,00	0,04	
	KC /doplnění tuněho spoje - příločky 32 / 150, dl. 560 mm (2 ks / 1 ks spoje)	60 ks	33,60	0,16	
	KC /doplnění tuněho spoje - příločky 32 / 160, dl. 585 mm (2 ks / 1 ks spoje)	60 ks	35,10	0,18	
T28	Vyměna stájajících pozdenice 200 / 140, dl. 37,15 bm	-	37,15	1,04	-
T29	Nové navržené sloupky 140 / 140, dl. 2550 mm	2 ks	5,10	0,10	-
	Bačkory 250 / 250 / 40 mm	2 ks	-	0,01	-
	Nové navržené vyměna 160 / 220, dl. 3250 mm	2 ks	6,50	0,23	-
	Nové navržené sloupky 140 / 140, dl. 2370 mm	4 ks	9,36	0,18	-
	Bačkory 250 / 250 / 40 mm	4 ks	-	0,01	-
T30	Zpeňné osazení vzpěr (chybějících) 180 / 180, dl. 2200 mm	6 ks	13,80	0,45	-
T31	Zpeňné osazení hanbalku 160 / 180, dl. 9400 mm	1 ks	9,40	0,27	-
T32	Protězování stájajících hanbalku 160 / 180, dl. 3100 mm	1 ks	3,10	0,09	-
	Dřevěný kolík Ø 22 mm, dl. 160 mm (4 ks v jednom spoji)	8 ks	-	-	-
T33	Zpeňné osazení vzpěr (chybějících) 120 / 160, dl. 2400 mm	4 ks	9,60	0,18	-
T34	Zpeňné osazení pásků (chybějících) 160 / 160, dl. 1100 mm	6 ks	6,60	0,17	-
T35	Zpeňné osazení OK šlímých vzpěr (chybějících) 140 / 140, dl. 4950 mm	4 ks	19,80	0,39	spád 45°
	Zpeňné osazení OK mezilímých vaznic (chybějících) 160 / 180, dl. 4470 mm	2 ks	8,94	0,26	- "-
T36	Protězování stájajících šlkové vzpěry 180 / 340, dl. 3300 mm	1 ks	3,30	0,20	spád 45°
	Dřevěný kolík Ø 34 mm, dl. 180 mm (4 ks v jednom spoji)	4 ks	-	-	- "-
T37	Protězování stájajících ozpěrý 170 / 220, dl. 2400 mm	1 ks	2,40	0,07	- "-
	Dřevěný kolík Ø 22 mm, dl. 170 mm (4 ks v jednom spoji)	4 ks	-	-	- "-
T38	Zpeňné osazení nových mansardových trámů 160 / 200, dl. 37,15 bm	-	37,15	1,19	- "-
SPOTŘEBA REZIVA					14,82 m³
PROČET 10 %					1,48 m³
SPOTŘEBA REZIVA CELKEM					16,30 m³

# VÝPIS KONSTRUKČNÍ OCELI

PRO PŮVODNÍ HOSPODÁŘSKOU ( UŽÍ ) ČÁST OBJEKTU

číslo	profil prvku (délka)	množství ks	hmotnost (kg) 1bm(m <sup>2</sup> ) 1 ks	celkem	ocel	poznámka
O1	Dočasné táhlo ( pro obou výstavky ) týč Ø 12 mm, dl. 6.800 mm	5 ks	0,888	6,04	30,20	
	Matice pro napínače M 12	5 ks	-	0,17	0,835	
	Kotvení plech táhla PL 5 x 50 x 300 mm	10 ks	1,962	0,589	5,886	
	Podkladní plech táhla PL 5 x 50 x 50 mm	10 ks	1,962	0,098	0,982	
	Hrubý šroub 4D M 12, dl. 170 mm	10 ks	-	0,163	1,630	
	Šestihranná matice M 12	10 ks	-	0,014	0,141	
	Podložka M 12 - A	20 ks	-	0,006	0,120	
	Kotvení plech PL 5 x 50 x 1750 mm	24 ks	1,962	3,434	82,416	
	Hrubý šroub 4D M 12, dl. 170 mm	24 ks	-	0,163	3,912	
	Šestihranná matice M 12	24 ks	-	0,014	0,336	
Kotvení	Podložka M 12 - A	48 ks	-	0,006	0,288	
Celkem sportovního oceli					126,74 kg	

# VÝPIS KONSTRUKČNÍ OCELI

PRO PŮVODNÍ OBÝTNOU ( ŠIRŠÍ ) ČÁST OBJEKTU

číslo	profil pruhu ( délka )	množství ks	hmotnost ( kg ) 1bm(m <sup>2</sup> ) 1 ks	celkem	ocel	poznámka
O3	Dočasné táhlo ( po dobu výstavby ) tyč Ø 12 mm, dl. 11,300 mm	5 ks	0,888	10,03	50,17	
	Matice pro napínáče M 12	5 ks	-	0,17	0,835	
	Kotvení plech táhla PL 5 x 50 x 300 mm	10 ks	1,962	0,589	5,886	
	Podkladní plech táhla PL 5 x 50 x 50 mm	10 ks	1,962	0,098	0,982	
	Hrubý šroub 4D M 12, dl. 170 mm	10 ks	-	0,163	1,630	
	Šesthranná matice M 12	10 ks	-	0,014	0,141	
	Podložka M 12 - A	10 ks	-	0,006	0,060	
	10 370					
O4	Kotvení plech PL 5 x 70 x 890 mm	6 ks	2,748	2,446	14,676	
	Hrubý šroub 4D M 12, dl. 170 mm	12 ks	-	0,163	1,965	
	Šesthranná matice M 12	12 ks	-	0,014	0,168	
	Podložka M 12 - A	24 ks	-	0,006	0,144	
	Kotvení plech PL 5 x 70 x 900 mm	6 ks	2,748	2,473	14,839	
	Podkladní profil u č. 160, dl. 205 mm	6 ks	18,80	3,854	26,124	
	Rozsáňec plech PL 5 x 250 x 250 mm	6 ks	9,816	2,454	14,724	
Celkem sportovního oceli					126,54 kg	

**Legenda - konstrukce :**

Dřevo : DUB DBI

Dřevo : DUB DBI

Rezivo : Trída pevnosti C22

## Poznámky :

- [illegible]

 $\pm 0,000 = 396,74 \text{ m.n.m.}$ 

Adresa:	Oslovná, Strážna č. 53	Projekant:	JH Hrástov
AP:	Ing. Oľga Štefániková	Stavba:	Stavba dle č. 43, 386, 01 070
VP:	Ing. Oľga Štefániková	Stavba:	Stavba dle č. 42, 383, 01 070
VP (pod.):	JH Hrástov	Krešiel:	Ing. Ján Hrástov
Investor:	Mesto Ostrava	Kombinováno:	Ing. Milan Hrástov
		Miesto stavby:	Ostrava

  

Alcoa:	Rejmnická 225, Ostrava,	Datum c:	12.2016	Číslo pásu:	
	Č. 1 - Oprava střešního pláště objektu,	Začátek a k:	09/16		
	Č. 2 - Oprava střešního pláště objektu,	Formát:	6,44		
Charakter stavby:	Stavěbní úpravy stávajícího objektu	Měřítko:	1:50		
Stupeň PD:	PD pro vyřazení stavebního záměru a pro provedení stavby, DPS				
Objekt:	SO 021 Stavební úpravy stávajícího objektu				
Výkres:					
	Výpis z technických konstrukcí				

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov	Alcoa Sankov:	Křesťan 121, 3560 01 Sankov
	tel. 525 624 033, fax 524 035 45, fax 525 624 033		

  

||
||
||