

Nové zabezpečení Dámská jeskyně

Material	množství	MJ	Váha MJ	Celková váha	cena za MJ	Kontrolní
U 50 mm	15	m	5,59	83,85	170,04 Kč	2 550,60 Kč
Kulatina 10mm	6	m	0,62	3,72	20,59 Kč	123,54 Kč
Kulatina 14 rozor	0	m	2,99	0	35,32 Kč	0,00 Kč
Trubka 18/2	6	m	1,23	7,38	50,95 Kč	305,70 Kč
pásovina 30x3	1,5	m	4,08	6,12	36,33 Kč	54,50 Kč
kotvy	18	ks			34,78 Kč	626,04 Kč
chemická kotva	5	ks			220,00 Kč	1 100,00 Kč
panny	2	ks			120,00 Kč	240,00 Kč
zámek	2	ks			810,00 Kč	1 620,00 Kč
Elektrody	1	bal			300,00 Kč	300,00 Kč
Betonová směs	0	bal	40	0	122,00 Kč	0,00 Kč
Barva, štětec	1	bal			2 014,00 Kč	2 014,00 Kč
doprava materiálu						560,00 Kč
Příprava na dílně	12	hod			500,00 Kč	6 000,00 Kč
práce v terénu	5	hod			500,00 Kč	2 500,00 Kč
doprava materiálu na místo	82	km			12,00 Kč	1 009,00 Kč
Doprava	82	km			8,00 Kč	681,00 Kč
Vlastní práce	8	hod			250,00 Kč	2 000,00 Kč
Vlastní práce	12	hod			250,00 Kč	3 000,00 Kč
Vlastní práce	15	hod			250,00 Kč	3 750,00 Kč
Cestovné	42	km			8,00 Kč	361,00 Kč
CELKEM				101,07		28 795,38 Kč

hutný materiál
ostatní materiál

3 574,34 Kč
5 360,04 Kč

8 934,38 Kč

Doprava materiálu cizí
doprava materiálu - vlastní

1 569,00 Kč
1 042,00 Kč

2 611,00 Kč

výroba a instalace mříže
vlastní práce

8 500,00 Kč
8 750,00 Kč

17 250,00 Kč

28 795,38 Kč

nejtější díl, komponent: 46 kg

Nové zabezpečení jeskyně Přátel přírody

Material	popis	množství	MJ	Váha MJ	Celková váha	cena za MJ	Kontrolní
U 50 mm	TYČ TVAROVÁ U VALC. ZA TEPLA DIN 1026-1, zn. S235JRG2 dle EN 10025+A1	21	m	5,59	117,39	170,04 Kč	3 570,84 Kč
Kulatina 10mm	TYČ KRUHOVÁ TAŽENÁ za studena h9 EN 10278, EN 10277-1, zn. S235JRG2C+V dle EN 10277-2	30	m	0,62	18,6	20,59 Kč	617,70 Kč
Kulatina 14 rozor	nebo trubka 3/8", d3 202	3	m	2,99	8,97	35,32 Kč	105,96 Kč
Trubka 18/2	TYČ PLOCHÁ TAŽENÁ za studena h11 DIN 174, zn. S355JRG3 dle EN 10025+A1	30	m	1,23	36,9	50,95 Kč	1 528,50 Kč
pásovina 30x3	povrchové vlnit (12x280 31,201 Kč/ks) + podložka (170215-13 3,577 Kč/ks)	4,5	m	4,08	18,36	36,33 Kč	163,49 Kč
kotvy	fischer	16	ks			34,78 Kč	556,48 Kč
chemická kotva		5	ks			220,00 Kč	1 100,00 Kč
panty		2	ks			120,00 Kč	240,00 Kč
zámek	zámek Extrame PRO (750 - Kč/ks) + klíč (60Kč/ks)	2	ks			810,00 Kč	1 620,00 Kč
Elektrody	elektrody, nebo drát do svíředky	1	bal			300,00 Kč	300,00 Kč
Betonová směs		5	bal	40	200	122,00 Kč	610,00 Kč
Barva, štětec	barva Profektor 1x2,5l (1.854,- Kč), 1x štětec (40,- Kč), ředidlo 1x 0,4l (120,- Kč)	1	bal			2 014,00 Kč	2 014,00 Kč
doprava materialu	zajišťuje FERONA						560,00 Kč
Příprava na dílně		16	hod			500,00 Kč	8 000,00 Kč
práce v terénu	instalace mříže, příprava a ukádk pracovníků	5	hod			500,00 Kč	2 500,00 Kč
doprava materiálu na místo		82	km			12,00 Kč	1 009,00 Kč
Doprava	Doprava na místo instalace osob a drobného materiálu	82	km			8,00 Kč	681,00 Kč
Vlastní práce	Projekt, zaměření (terén - 3 hod + 5 hod výřez)	8	hod			220,00 Kč	1 760,00 Kč
Vlastní práce	odmaštění a nářez mříže	12	hod			220,00 Kč	2 640,00 Kč
Vlastní práce	instalace mříže - pomocníci 3 os.	15	hod			220,00 Kč	3 300,00 Kč
Cestovné	nákup materiálu	42	km			8,00 Kč	361,00 Kč
CELKEM					400,22		33 237,97 Kč

hutní materiál
ostatní materiál

6 526,49 Kč
5 900,48 Kč
32 426,97 Kč

Doprava materiálu cizí
doprava materiálu - vlastní

1 569,00 Kč
1 042,00 Kč
2 611,00 Kč

výroba a instalace mříže
vlastní práce

10 500,00 Kč
7 700,00 Kč
18 200,00 Kč

33 237,97 Kč

Dámská jeskyně

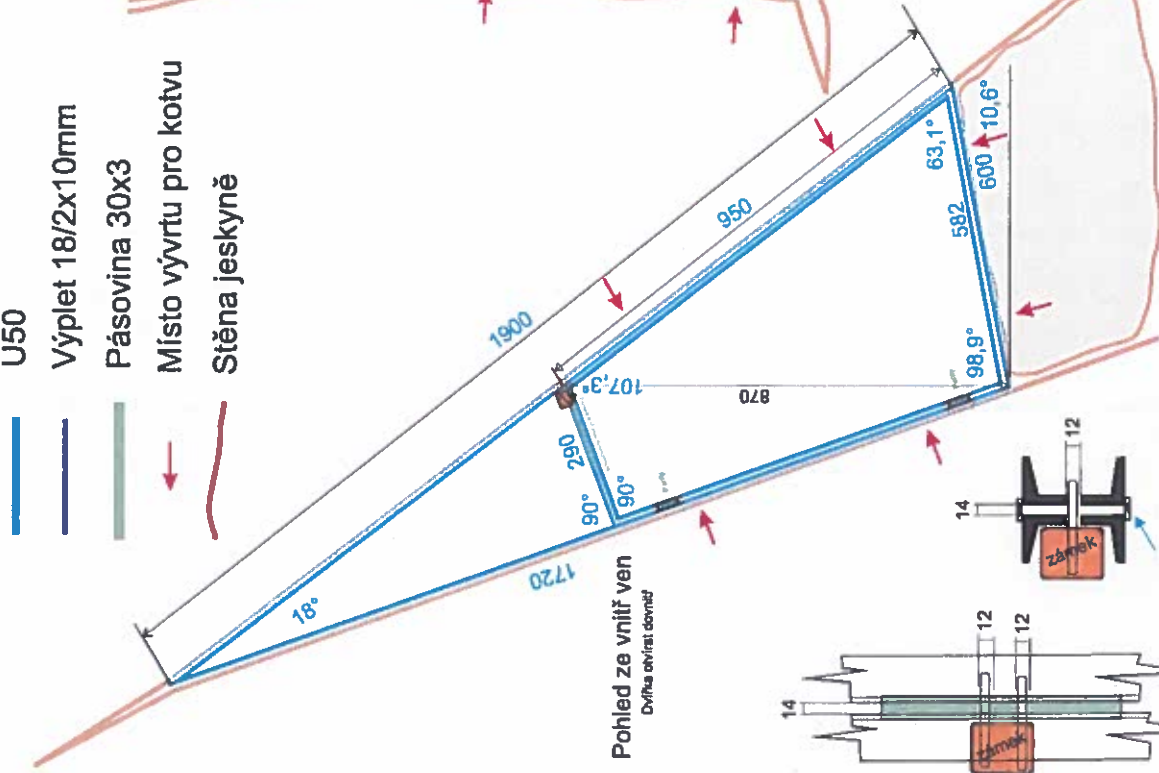
U50

Výplet 18/2x10mm

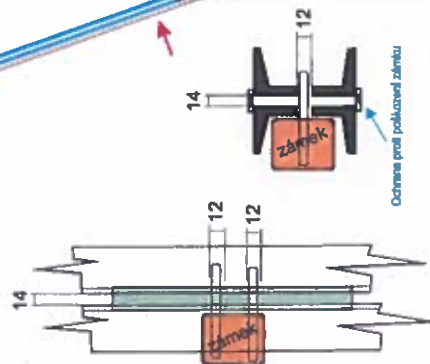
Pásovina 30x3

Místo vývrtu pro kotvu

Stěna jeskyně



Pohled ze vnitř ven
Délka otvorů dle měř.



Zamykací mechanismus

Ochrana proti pokřivení závitu

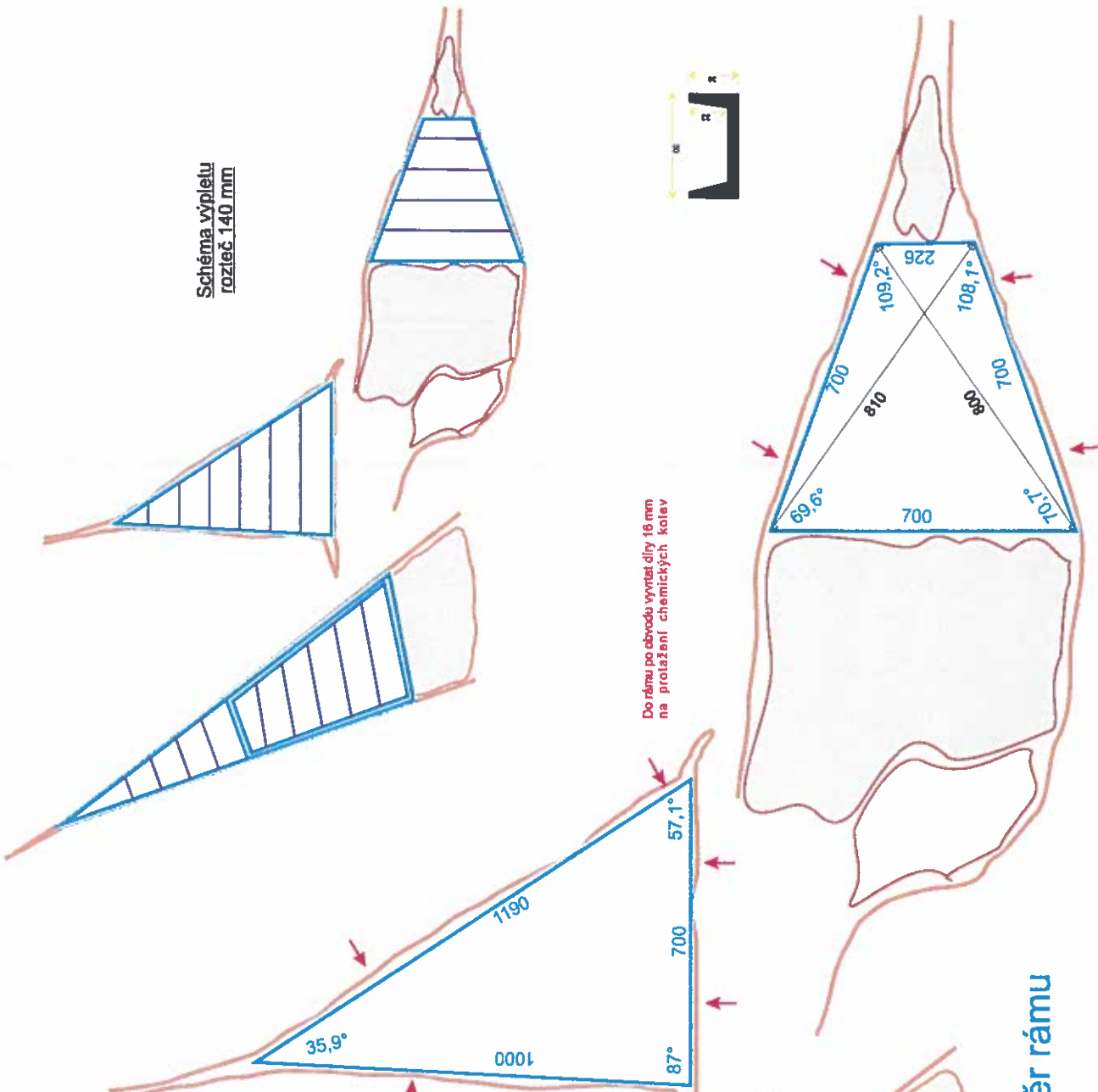
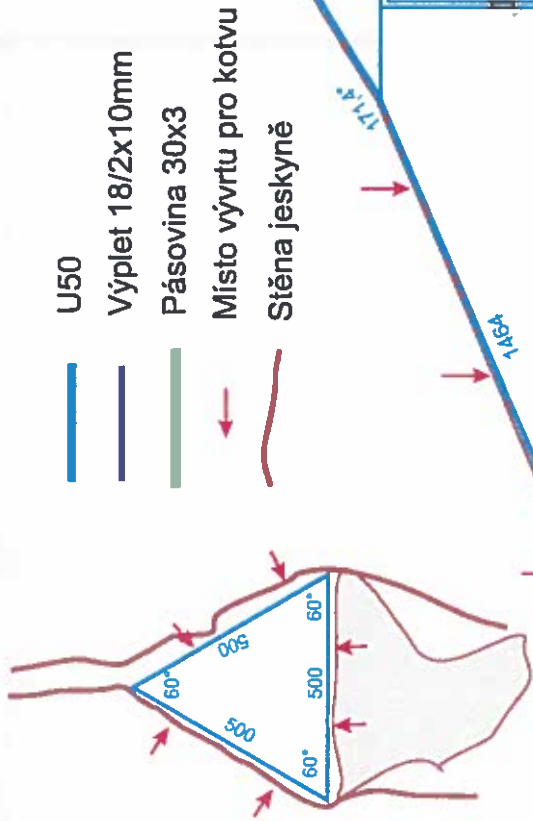


Schéma výpletu rozteč 140 mm

Do rámu po obvodu vyvrátit díly 16 mm na protažení chemických kolev

kóty vnější rozměr rámu

jeskyně Přátel přírody



- U50
- Výplet 18/2x10mm
- Pásovina 30x3
- Místo vývrtu pro kotvu
- Stěna jeskyně

kóty vnější rozměr rámu

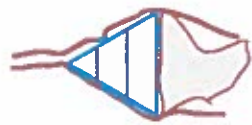
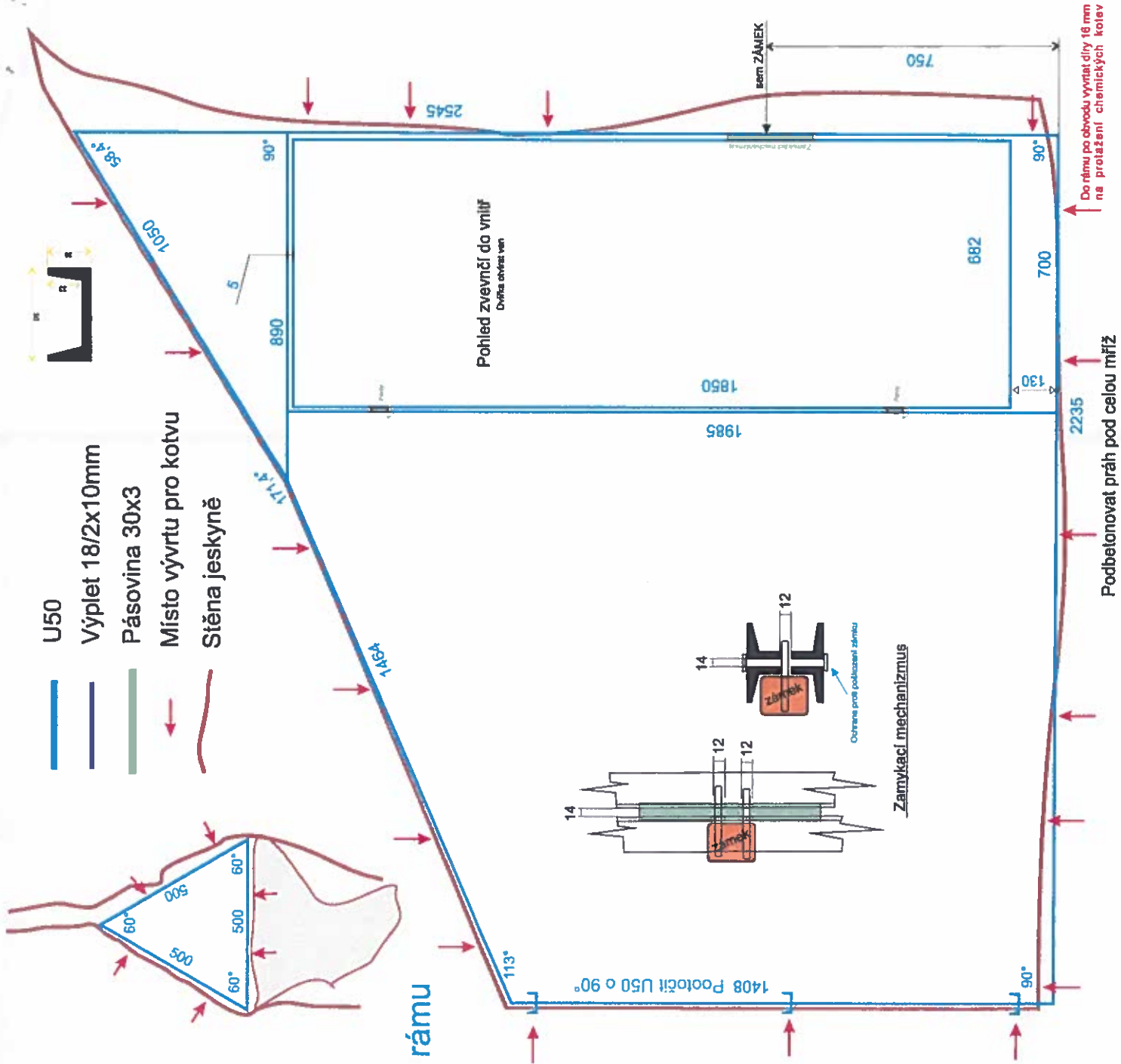
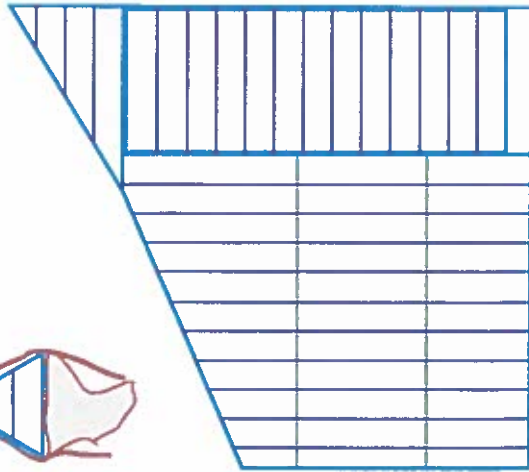


Schéma výpletu rozteč 140 mm



Do rámu po obvodu vyvrtat díry 16 mm na protážení chemických kotví

Podbetonovat práh pod celou mříž

