

VÝKAZ PRVKŮ KROVU:

POL.	PROFIL PRVKU (MM)		DÉLKA (M)	POČET KS	ROZSAH OPRAVY PRVKŮ		ZPŮSOB OPRAVY PRVKŮ (M ² , M ³)						POZNÁMKA
							ÚPRAVA			OPRAVA		VÝMĚNA	
	ÚPRAVA	OPRAVA			OBJEM M ³	POVRCH ÚPRAVY M ²	POVRCH CELKEM M ²	OBJEM M ³	POVRCH OPRAVY M ²	POVRCH CELKEM M ²	OBJEM M ³	POVRCH CELKEM M ²	
ŠÍŘKA	VÝŠKA												

KROKEV

Krokev jalové vazby - výměna

Kjv1	180	180	1,60	1									0,052	1,15	
Kjv2	180	180	2,70	1									0,087	1,94	
Kjv3	180	180	4,95	1									0,160	3,56	
Kjv4	180	180	7,70	11									2,744	60,98	
Kjv5	180	180	7,20	1									0,233	5,18	
Kjv6	180	180	5,80	1									0,188	4,18	
Kjv7	180	180	1,45	1									0,047	1,04	
Kjv7	180	180	9,20	1									0,298	6,62	
Kjv8	180	180	6,70	1									0,217	4,82	
Kjv9	180	180	1,75	1									0,057	1,26	
Kjv10	180	180	7,65	1									0,248	5,51	
Kjv11	180	180	7,50	1									0,243	5,40	
Kjv12	180	180	2,95	1									0,096	2,12	
Kjv13	180	180	7,65	40									9,914	220,32	
Kjv14	180	180	7,10	1									0,230	5,11	
MEZISOUČET:													14,815	329,22	

Krokov jalové vazby - oprava

Kjo1	180	180	3,85	1	85%	0,125	2,36	2,77
Kjo2	180	180	6,05	1	85%	0,196	3,70	4,36
Kjo3	180	180	9,05	2	60%	0,586	7,82	13,03
Kjo4	180	180	2,20	1	60%	0,071	0,95	1,58
Kjo5	180	180	7,70	7	70%	1,746	27,17	38,81
Kjo6	180	180	4,85	1	85%	0,157	2,97	3,49
Kjo7	180	180	6,35	1	85%	0,206	3,89	4,57
Kjo8	180	180	7,70	1	30%	0,249	1,66	5,54
Kjo9	180	180	7,70	5	85%	1,247	23,56	27,72
Kjo10	180	180	4,40	1	85%	0,143	2,69	3,17
Kjo11	180	180	4,40	1	85%	0,143	2,69	3,17
Kjo12	180	180	4,10	1	85%	0,133	2,51	2,95
Kjo13	180	180	9,20	1	85%	0,298	5,63	6,62
Kjo14	180	180	5,50	1	85%	0,178	3,37	3,96
Kjo15	180	180	6,70	1	85%	0,217	4,10	4,82
Kjo16	180	180	7,65	15	85%	3,718	70,23	82,62
Kjo17	180	180	5,60	1	85%	0,181	3,43	4,03
Kjo18	180	180	7,65	17	60%	4,214	56,18	93,64
Kjo19	180	180	7,65	1	40%	0,248	2,20	5,51

MEZISOUČET:**14,057 227,10 312,37****Krokov jalové vazby - úprava**

Kj1	180	180	4,95	1	5%	0,160	0,18	3,56
Kj2	180	180	6,05	1	5%	0,196	0,22	4,36
Kj3	180	180	7,35	1	5%	0,238	0,26	5,29
Kj4	180	180	3,85	1	5%	0,125	0,14	2,77
Kj5	180	180	1,60	1	5%	0,052	0,06	1,15
Kj6	180	180	3,84	1	5%	0,124	0,14	2,76
Kj7	180	180	1,15	2	5%	0,075	0,08	1,66
Kj8	180	180	3,50	2	5%	0,227	0,25	5,04
Kj9	180	180	4,85	1	5%	0,157	0,17	3,49
Kj10	180	180	6,35	1	5%	0,206	0,23	4,57
Kj11	180	180	2,20	1	5%	0,071	0,08	1,58
Kj12	180	180	7,70	8	5%	1,996	2,22	44,35
Kj13	180	180	1,50	1	5%	0,049	0,05	1,08
Kj14	180	180	6,80	1	5%	0,220	0,24	4,90
Kj15	180	180	2,80	1	5%	0,091	0,10	2,02

Kj16	180	180	2,95	1	5%	0,096	0,11	2,12		
Kj17	180	180	4,20	1	5%	0,136	0,15	3,02		
Kj18	180	180	7,65	55	5%	13,632	15,15	302,94		
Kj19	180	180	1,65	2	5%	0,107	0,12	2,38		
Kj20	180	180	4,25	1	5%	0,138	0,15	3,06		
Kj21	180	180	4,75	1	5%	0,154	0,17	3,42		
MEZISOUČET:						18,249	20,28	405,53		
Krokov plné vazby - výměna										
Kpv1	180	260	4,55	1					0,213	4,00
Kpv2	180	260	5,30	1					0,248	4,66
Kpv3	180	260	4,50	3					0,632	11,88
MEZISOUČET:									1,093	20,55
Krokov plné vazby - oprava										
Kpo1	180	260	4,55	4	85%			0,852	13,61	16,02
Kpo2	180	260	5,30	1	85%			0,248	3,96	4,66
Kpo3	180	260	4,50	4	85%			0,842	13,46	15,84
MEZISOUČET:								1,942	31,04	36,52
Krokov plné vazby - úprava										
Kp1	180	260	4,40	1	5%	0,206	0,19	3,87		
Kp2	180	260	5,50	2	5%	0,515	0,48	9,68		
Kp3	180	260	4,55	3	5%	0,639	0,60	12,01		
Kp4	180	260	4,50	24	5%	5,054	4,75	95,04		
MEZISOUČET:						6,414	6,03	120,60		
Krokov zadní část - výměna										
Kv1	150	150	2,35	1					0,053	1,41
MEZISOUČET:									0,053	1,41
Krokov zadní část - oprava										
Ko1	150	150	7,60	1	55%			0,094	2,51	4,56
MEZISOUČET:								0,094	2,51	4,56
Krokov zadní část - úprava										
K1	150	150	7,60	17	3%	2,907	2,33	77,52		
K2	150	150	2,35	1	3%	0,053	0,04	1,41		
K3	150	150	3,95	2	3%	0,178	0,14	4,74		
K4	150	150	5,50	2	3%	0,248	0,20	6,60		
K5	150	150	7,35	1	3%	0,165	0,13	4,41		
K6	150	150	5,90	2	3%	0,266	0,21	7,08		
K7	150	150	4,45	2	3%	0,200	0,16	5,34		

K8	150	150	3,05	2	3%	0,137	0,11	3,66		
K9	150	150	1,70	2	3%	0,077	0,06	2,04		
K10	150	150	6,85	2	3%	0,308	0,25	8,22		
MEZISOUČET:						4,538	3,63	121,02		
HAMBÁLEK										
Hambálek jalové vazby - výměna										
Hjv1	180	180	3,75	3	3%				0,365	8,10
MEZISOUČET:									0,365	8,10
Hambálek jalové vazby - oprava										
Hjo1	180	180	3,90	12	85%		1,516	28,64	33,70	
Hjo2	180	180	5,50	1	85%		0,178	3,37	3,96	
Hjo3	180	180	3,65	1	85%		0,118	2,23	2,63	
Hjo4	180	180	3,75	21	85%		2,552	48,20	56,70	
MEZISOUČET:							4,364	82,44	96,98	
Hambálek jalové vazby - úprava										
Hj1	180	180	1,90	2	3%	0,123	0,08	2,74		
Hj2	180	180	1,60	1	3%	0,052	0,03	1,15		
Hj3	180	180	0,75	2	3%	0,049	0,03	1,08		
Hj4	180	180	1,00	2	3%	0,065	0,04	1,44		
Hj5	180	180	1,10	2	3%	0,071	0,05	1,58		
Hj6	180	180	3,90	4	3%	0,505	0,34	11,23		
Hj7	180	180	2,90	1	3%	0,094	0,06	2,09		
Hj8	180	180	2,10	1	3%	0,068	0,05	1,51		
Hj9	180	180	1,20	1	3%	0,039	0,03	0,86		
Hj10	180	180	0,30	1	3%	0,010	0,01	0,22		
Hj11	180	180	0,50	1	3%	0,016	0,01	0,36		
Hj12	180	180	1,30	1	3%	0,042	0,03	0,94		
Hj13	180	180	2,10	1	3%	0,068	0,05	1,51		
Hj14	180	180	2,95	1	3%	0,096	0,06	2,12		
Hj15	180	180	3,75	42	3%	5,103	3,40	113,40		
MEZISOUČET:						6,401	4,27	142,24		
Hambálek plné vazby - oprava										
Hpo1	180	260	3,60	2	85%		0,337	5,39	6,34	
Hpo2	180	260	5,20	1	85%		0,243	3,89	4,58	
Hpo3	180	260	3,50	1	85%		0,164	2,62	3,08	
Hpo4	180	260	3,40	2	85%		0,318	5,09	5,98	
MEZISOUČET:							1,062	16,98	19,98	

Hambálek plné vazby - úprava

Hp1	180	260	1,80	2	3%	0,168	0,10	3,17
Hp2	180	260	1,45	1	3%	0,068	0,04	1,28
Hp3	180	260	1,10	2	3%	0,103	0,06	1,94
Hp4	180	260	3,60	2	3%	0,337	0,19	6,34
Hp5	180	260	3,40	14	3%	2,228	1,26	41,89

MEZISOUČET: 14,503 9,37 312,36

Hambálek zadní část - úprava

H1	150	150	4,60	9	3%	0,932	0,75	24,84
H2	150	150	0,95	2	3%	0,043	0,03	1,14
H3	150	150	1,05	2	3%	0,047	0,04	1,26
H4	150	150	1,15	2	3%	0,052	0,04	1,38
H5	150	150	2,05	1	3%	0,046	0,04	1,23
H6	150	150	2,40	2	3%	0,108	0,09	2,88

MEZISOUČET: 18,634 11,99 399,70

ZAVĚTROVÁNÍ**Zavětrování - výměna**

Zv1	150	150	4,60	4			0,414	11,04
Zv2	150	150	5,10	17			1,951	52,02

MEZISOUČET: 2,365 63,06

Zavětrování - oprava

Zo1	150	150	4,60	1	85%	0,104	2,35	2,76
Zo2	150	150	2,55	1	85%	0,057	1,30	1,53
Zo3	150	150	4,24	4	85%	0,382	8,65	10,18
Zo4	150	150	5,10	11	85%	1,262	28,61	33,66

1,805 40,91 48,13

Zavětrování - úprava

Z1	150	150	3,90	2	3%	0,176	0,14	4,68
Z2	150	150	5,30	4	3%	0,477	0,38	12,72
Z3	150	150	4,60	1	3%	0,104	0,08	2,76
Z4	150	150	2,55	1	3%	0,057	0,05	1,53
Z5	150	150	4,24	9	3%	0,859	0,69	22,90
Z6	150	150	5,10	32	3%	3,672	2,94	97,92

MEZISOUČET: 5,344 4,28 142,51

PÁSEK**Pásek - výměna**

PAv1	120	180	1,60	4						0,138	3,84
MEZISOUČET:										0,138	3,84

Pásek - oprava

PAo1	120	180	2,35	2	85%		0,102	2,40	2,82		
PAo2	120	180	1,60	3	85%		0,104	2,45	2,88		
MEZISOUČET:							0,205	4,85	5,70		

Pásek - úprava

PA1	120	180	1,60	37	3%	1,279	1,07	35,52			
PA2	120	180	2,35	2	3%	0,102	0,08	2,82			
PA3	130	130	1,60	12	3%	0,324	0,30	9,98			
MEZISOUČET:						1,705	1,45	48,32			

STŘEDNÍ VAZNICE**Střední vaznice - výměna**

SVv1	150	150	5,40	1						0,122	3,24
SVv2	150	150	3,22	5						0,362	9,66
SVv3	150	150	8,16	1						0,184	4,90
MEZISOUČET:										0,667	17,80

Střední vaznice - oprava

SVo1	150	150	15,50	1	65%		0,349	6,05	9,30		
SVo2	150	150	22,00	1	15%		0,495	1,98	13,20		
SVo3	150	150	19,50	1	20%		0,439	2,34	11,70		
SVo4	150	150	16,54	1	50%		0,372	4,96	9,92		
SVo5	150	150	45,00	1	22%		1,013	5,94	27,00		
MEZISOUČET:							2,667	21,27	71,12		

Střední vaznice - úprava

SV1	150	150	6,90	1	5%	0,155	0,21	4,14
SV2	150	150	3,80	1	5%	0,086	0,11	2,28
SV3	150	150	9,90	1	5%	0,223	0,30	5,94
SV4	150	150	9,30	1	5%	0,209	0,28	5,58
SV5	150	150	3,22	1	5%	0,072	0,10	1,93
SV6	150	150	20,53	1	5%	0,462	0,62	12,32
SV7	150	150	4,80	1	5%	0,108	0,14	2,88
SV8	150	150	24,80	1	5%	0,558	0,74	14,88
SV9	150	150	20,40	1	5%	0,459	0,61	12,24
SV10	150	150	9,70	2	5%	0,437	0,58	11,64
SV11	150	150	50,50	2	5%	2,273	3,03	60,60
SV12	180	180	10,55	2	5%	0,684	0,76	15,19
SV13	180	180	4,60	1	5%	0,149	0,17	3,31

MEZISOUČET: **5,874** **7,65** **152,93****DOLNÍ VAZNICE****Dolní vaznice - výměna**

DVv1	200	180	3,25	1			0,117	2,47
DVv2	200	180	2,35	1			0,085	1,79
DVv3	200	180	4,30	1			0,155	3,27
DVv4	200	180	3,44	2			0,248	5,23
DVv5	200	180	4,94	1			0,178	3,75
DVv6	200	180	2,80	1			0,101	2,13
DVv7	200	180	11,18	1			0,402	8,50
DVv8	200	180	6,88	1			0,248	5,23
DVv9	200	180	10,10	1			0,364	7,68

MEZISOUČET: **1,896** **40,04****Dolní vaznice - oprava**

DVo1	200	180	24,35	1	15%	0,877	2,78	18,51
DVo2	200	180	20,80	1	20%	0,749	3,16	15,81
DVo3	200	180	20,65	1	17%	0,743	2,67	15,69
DVo4	200	180	6,88	1	50%	0,248	2,61	5,23

MEZISOUČET: **2,616** **11,22** **55,24**

Dolní vaznice - úprava

DV1	200	180	9,50	1	5%	0,342	0,36	7,22
DV2	200	180	4,20	1	5%	0,151	0,16	3,19
DV3	200	180	5,50	1	5%	0,198	0,21	4,18
DV4	200	180	6,02	1	5%	0,217	0,23	4,58
DV5	200	180	5,10	1	5%	0,184	0,19	3,88
DV6	200	180	7,60	1	5%	0,274	0,29	5,78
DV7	200	180	3,44	2	5%	0,248	0,26	5,23

MEZISOUČET:						1,613	1,70	34,05
--------------------	--	--	--	--	--	--------------	-------------	--------------

VAZNÝ TRÁM**Vazný trám - výměna**

VTv1	220	230	10,90	1				0,552	9,81
VTv2	220	230	15,10	1				0,764	13,59
VTv3	220	230	7,05	1				0,357	6,35
VTv4	220	230	10,45	9				4,759	84,65

MEZISOUČET:								6,431	114,39
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	---------------

Vazný trám - oprava

VTto1	220	230	10,90	1	85%		0,552	8,34	9,81
VTto2	220	230	10,50	2	85%		1,063	16,07	18,90
VTto3	220	230	10,45	2	50%		1,058	9,41	18,81
VTto4	240	240	4,85	1	60%		0,279	2,79	4,66

MEZISOUČET:							2,951	36,60	52,18
--------------------	--	--	--	--	--	--	--------------	--------------	--------------

Vazný trám - úprava

VT1	220	230	6,30	2	5%	0,638	0,57	11,34
VT2	220	230	4,50	1	5%	0,228	0,20	4,05
VT3	160	230	1,10	2	5%	0,081	0,09	1,72
VT4	240	240	10,45	3	5%	1,806	1,50	30,10
VT5	240	240	6,35	2	5%	0,732	0,61	12,19
VT6	160	120	1,05	2	5%	0,040	0,06	1,18

MEZISOUČET:						3,524	3,03	60,57
--------------------	--	--	--	--	--	--------------	-------------	--------------

KRÁČE**Kráče - výměna**

KRv1	180	230	0,90	9				0,335	6,64
KRv2	180	230	0,80	3				0,099	1,97

MEZISOUČET:								0,435	8,61
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	-------------

Kráče - úprava

KR1	180	230	0,90	145	3%	5,403	3,21	107,01
KR2	180	230	0,80	23	3%	0,762	0,45	15,09

MEZISOUČET: **6,164** **3,66** **122,10**

POZEDNICE**Pozednice - výměna**

Pv1	200	150	2,35	1				0,071	1,65
Pv2	200	150	0,85	1				0,026	0,60
Pv3	200	150	2,80	1				0,084	1,96
Pv4	200	150	2,30	1				0,069	1,61
Pv5	200	150	6,88	1				0,206	4,82
Pv6	200	150	3,60	1				0,108	2,52
Pv7	200	150	4,30	1				0,129	3,01

MEZISOUČET: **0,692** **16,16**

Pozednice - oprava

Po1	200	150	12,75	2	35%	0,765	6,25	17,85
-----	-----	-----	-------	---	-----	-------	------	-------

MEZISOUČET: **0,765** **6,25** **17,85**

Pozednice - úprava

P1	200	150	9,50	1	5%	0,285	0,33	6,65
P2	200	150	12,80	1	5%	0,384	0,45	8,96
P3	200	150	19,50	1	5%	0,585	0,68	13,65
P4	200	150	4,00	1	5%	0,120	0,14	2,80
P5	200	150	9,70	1	5%	0,291	0,34	6,79
P6	200	150	10,25	1	5%	0,308	0,36	7,18
P7	200	150	3,44	1	5%	0,103	0,12	2,41
P8	200	150	16,96	1	5%	0,509	0,59	11,87
P9	200	150	20,80	1	5%	0,624	0,73	14,56
P10	200	150	40,15	1	5%	1,205	1,41	28,11
P11	200	150	9,25	1	5%	0,278	0,32	6,48

MEZISOUČET: **4,691** **5,47** **109,45**

VÝMĚNA**Výměna - výměna**

VYv1	200	150	3,85	1				0,116	2,70
------	-----	-----	------	---	--	--	--	-------	------

MEZISOUČET: **0,116** **2,70**

Výměna - oprava

VYo1	150	220	3,95	1	85%	0,130	2,48	2,92
------	-----	-----	------	---	-----	-------	------	------

MEZISOUČET: **0,130** **2,48** **2,92**

Výměna - úprava

VY1	200	150	3,69	2	3%	0,221	0,15	5,17
VY2	200	150	3,88	2	3%	0,233	0,16	5,43
VY3	200	150	3,85	2	3%	0,231	0,16	5,39
VY4	200	150	3,95	1	3%	0,119	0,08	2,77

MEZISOUČET:	0,804	0,56	18,75
-------------	-------	------	-------

SLOUPEK**Sloupek - úprava**

S1	170	180	2,70	4	3%	0,330	0,23	7,56
S2	210	240	2,70	2	3%	0,272	0,15	4,86

MEZISOUČET:	0,603	0,37	12,42
-------------	-------	------	-------

Sloupek - oprava

So1	170	180	2,70	2	85%	0,165	3,21	3,78
-----	-----	-----	------	---	-----	-------	------	------

MEZISOUČET:	0,165	3,21	3,78
-------------	-------	------	------

VZPĚRA**Výměna - výměna (doplnění)**

VZv1	130	130	3,70	2			0,125	3,85
------	-----	-----	------	---	--	--	-------	------

MEZISOUČET:	0,125	3,85
-------------	-------	------

Výměna - oprava

VZ1	130	130	3,70	6	5%	0,375	0,58	11,54
-----	-----	-----	------	---	----	-------	------	-------

MEZISOUČET:	0,375	0,58	11,54
-------------	-------	------	-------

SOUČET:	99,435	84,32	2214,10	32,825	486,86	727,33	29,191	629,71
---------	--------	-------	---------	--------	--------	--------	--------	--------

SOUHRNNÉ ÚDAJE:

KROV:

OBJEM DŘEVA KROVU CELKEM:	161 M ³
OBJEM MĚNĚNÝCH PRVKŮ:	
ČISTÝ:	29 M ³
SE ZAPOČÍTÁNÍM PROŘEZU A REZERVY 15%	34 M ³
CELKOVÁ PLOCHA UPRAV (OSEKÁNÍ, BROUŠENÍ) PRVKŮ:	571 M ²
PLOCHA NÁTĚRŮ CELKEM:	3571 M ²
Z TOHO:	
PLOCHA NÁTĚRŮ UPRAVOVANÝCH PRVKŮ:	571 M ²
PLOCHA NÁTĚRŮ MĚNĚNÝCH PRVKŮ:	630 M ²
PLOCHA NÁTĚRŮ NEUPRAVOVANÝCH ČÁSTÍ PRVKŮ:	2370 M ²

STŘECHA:

PLOCHA STŘEŠNÍ ROVINY:	1537 M ²	Střešní krytina- jednoduchá bobrovka, latě a kontralatě, pojistná hydroizolační fólie.
DÉLKA OKAPŮ:	211 M	Žlaby z měděného plechu, oplechování.
DÉLKA HŘEBENŮ A NÁROŽÍ:	133 M	Odvětrání
DÉLKA ÚŽLABÍ:	10 M	Měděný plech R.Š. 500mm.
CELKOVÁ DÉLKA STŘEŠNÍCH SVODŮ:	50 M	Svody z měděného plechu, ukončení a napojení do kanalizace, vsakovací jímky nebo na terén.
POČET STŘEŠNÍCH SVODŮ:	11 KS	
OPLECHOVÁNÍ KOMÍNŮ:	22 M'	Měděný plech R.Š. 333mm.

POZNÁMKA KE ZPŮSOBU SANACE PRVKŮ:

ÚPRAVA:	Provede se úprava pouze ojedinělých částí, osekání povrchu prvku, napadeného dřevokazným hmyzem do cca 5% plochy, do hloubky 1-2cm v každém průřezu na délce průřezu do 1m. Oslabení prvku nepřesáhne v místě osekání 2cm výšky a 2cm šířky. V případě většího napadení a nutnosti překročení hloubky nebo plochy osekání rozhodne statik.
OPRAVA:	Provede se oprava napadených nebo oslabených částí prvku osekáním povrchu prvku, do 100% plochy, do hloubky 1-2cm v každém průřezu až na celé délce průřezu. Oslabení prvku nepřesáhne v místě osekání 2cm výšky a 2cm šířky. V případě většího napadení a nutnosti překročení hloubky osekání je možná i částečná náhrada prvku (do 50% délky prvků). Při nejasnostech rozhodne statik.
VÝMĚNA:	Provede se výměna prvku za prvek stejného průřezu a kvality materiálu. U prvků, které jsou nosné pro jiné prvky musí být zajištěna stabilita prvků nesených vhodným provizorním, dočasným podepřením. Každý prvek musí být po osazení aktivován tak, aby mohl plnit původní statickou funkci.