



VÝKRES MATERIÁLŮ									
Č.	PRVK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DĚLKA [m]	OBJEM [m³]	POLOHA [m]	POSTUP SANACE		
1	POPRUTNICE I a II	150	150	48	1,80	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
2	ŘÍDEK	170	140	3	0,119	5,10	PROTEZA		
3	SVAZNÝ TRAM	250	270	3	0,203	5,10	PROTEZA		
4	ALÉKATÝ SLOUPK	190	370	2	0,141	2,24	PROTEZA		
5	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
6	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
7	ŘÍDEK	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
8	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
9	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
10	KRÁTE	170	140	1	0,027	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
11	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
12	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
13	KRÁTE	170	140	1	0,027	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
14	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
15	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
16	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
17	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
18	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
19	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
20	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
21	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
22	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
23	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
24	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
25	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
26	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
27	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
28	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
29	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
30	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
31	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
32	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
33	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
34	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
35	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
36	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
37	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
38	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
39	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
40	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
41	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
42	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
43	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
44	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
45	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
46	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
47	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
48	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
49	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
50	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
51	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
52	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
53	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
54	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
55	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		

VÝKRES MATERIÁLŮ									
Č.	PRVK	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DĚLKA [m]	OBJEM [m³]	POLOHA [m]	POSTUP SANACE		
1	POPRUTNICE I a II	150	150	3	0,068	1,10	PROTEZA		
2	ŘÍDEK	170	140	3	0,119	5,10	PROTEZA		
3	SVAZNÝ TRAM	250	270	3	0,203	5,10	PROTEZA		
4	ALÉKATÝ SLOUPK	190	370	2	0,141	2,24	PROTEZA		
5	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
6	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
7	ŘÍDEK	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
8	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
9	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
10	KRÁTE	170	140	1	0,027	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
11	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
12	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
13	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
14	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
15	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
16	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
17	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
18	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
19	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
20	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
21	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
22	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
23	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
24	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
25	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
26	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
27	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
28	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
29	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
30	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
31	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
32	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
33	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
34	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
35	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
36	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
37	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
38	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
39	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
40	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
41	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
42	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
43	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
44	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
45	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
46	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
47	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
48	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
49	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
50	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
51	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
52	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		
53	POPRUTNICE I a II	220	160	36	0,543	11,36m	PROTEZA, ROZDÍL		
54	KRÁTE	200	270	1	0,054	0,94	KOMPLETNÍ VÝMĚNA		
55	ŘÍDEK	170	140	4	0,095	2,48	PROTEZA		

POZNÁMKA:
BUDOU PROVEDENY VÝMĚNY NÍŽI OBAMÍ A HÝZEM POŠKOZENÝCH PRVKŮ A JEJICH ČLENĚ PROTEŽOVÁNÍ V MÍSTĚCH SLOŽEJŠÍHO PŘÍSTUPU NEBO NÍŽŠÍHO STUPNĚ POŠKOZENÍ. NAVRŽENY JSOU TAKÉ VÝMĚNY PLOŠNĚ POŠKOZENÝCH PRVKŮ POZEDNICÍ A KRÁKAT. V KONSTRUKCI BUDOU VYUŽITÝ PŮVODNÍ PROTISTRANY SPOJŮ A NOVĚ PROVÁZENÉ SPOJE BUDOU UŽÍVÁNY PODLE DOCHOVANÝCH SPOJŮ V OSTATNÍCH ČÁSTECH KONSTRUKCE.
DĚLE PROJEKCE OŠETŘENÍ DŘEVA CHEMICKOU SANACÍ PROTISTRANÍ SPOJŮ A TYPYČNÝM OZNAČENÍM (dle ČSN 49 000-1): FB, P, IP, 1, 2, 3, S, D. ZDVO PROKAZATELNĚ VYKAZUJÍCÍ PRŮTOMNOSTI MYCELA MUSÍ BYT ROVNĚŽ ODOBŘÁNO. PŘÍPADNĚ VE SPÁRÁCH VÝSTŘEDNĚ VÝROBÁNÉ ZDVO BUDE NÁLEŽNĚ DOPLNĚNO Z NOVÝCH PLYNŮCH PÁLANYCH CHEL A TO VČETNĚ PŘÍPADNĚ POŠKOZENÉ ŘÁBY. SANACI POŠKOZENÍ JE NUTNĚ VYNÁVAT ZVLÁŠTNÍ TECHNOLOGICKOU KÁZEN. PŘESTO JE POTŘEBA MÍT NA PAMĚTI, ŽE ODODNOSTI SPŮR A MYCELA JE ZNÁMÁ A POŠKOZENÍ MÍSTO NELŽE, AŽ NA VÝJIMKY. ZDELA SPOLEHLIVĚ SANOVAT. JEDINOU VÝHODNOU CESTOU JE PAK KONSTRUKČNÍ OCHRANA DŘEVA, KTERÁ BUDOUCHODNĚ ZAJISTÍ, ŽE VLHKOŠT MATERIÁLU NEPŘEKROČÍ 20%. PROTO JE NUTNĚ ZAJISTIT PRAVIDELNÉ SERVISNÍ PROHLÍDKY, KTERÉ MOHOU VČAS ODHALIT DEFEKTY VE STŘEŠNÍM PLÁŠTI, ZPŮSOBUJÍCÍ ZATEČNÍ.
TĚSÁŘSKÉ SPOJE MUSEJÍ BYT PROVÁZENY PŘECNĚ, NASTAVOVACÍ PLATY MUSEJÍ V MÍSTĚ PŘENOSU SIL NA ČELECH PERFEKTNĚ LEŽET.
- PŮVODNÍ VŠECH NOVĚ POUŽITÝCH TRAMU BUDE HOBLOVÁNÝ.
- KAŽDÝ PRVK, KTERÝ BUDE PROTEŽOVÁN, MUSÍ V PŘEBĚHU NAVAZOVAT NA PŮVODNÍ PRVK, NUTNO DOMĚŘIT PRO KAŽDOU BETULU, VÝPIS PRVKU JE V TOMTO SMĚRU POLCE ORIENTAČNÍ.
NA NOVĚ PROVÁZENÉ POZEDNICE BUDE PRO SVŮJ VÝŠŠÍ ODOLNOST BIOTICKÉMU POŠKOZENÍ POUŽITO MODRINOVÉHO ŘEZIVA.
- SPOJE PROTEŽ KROKŮ BUDOU PROVÁZENY PODELNÍMI PLATY S ŠÍŘKAMI ČELY A ZAJIŠTĚNÝ OCELOVÝMI SVORNÍKY S METRICKÝM ZÁVITEM NEJMÉNĚ M16 A MATICÍ PŘES VELOKOPROSTOU PODLOŽKU. PRO SPOJE VAŽNÝCH TRAMU BUDOU POUŽITÝ SVORNÍKY S METRICKÝM ZÁVITEM M24 - VZĚ DETAILY NAVRHOVANÝCH SPOJŮ.
- DOVOLENA JE POLCE POZKOVANÁ PŮVODNÍHOV