

Vignolové výhybky pro LRT



Účel:

- Vignolové výhybky jsou určeny pro rychlodrážní tramvajové tratě a LRT tratě. Vignolové výhybky jsou vyrobeny z kolejnic typu a jakosti požadované zákazníkem – např. kolejnice 49E1 jakosti R260. Výhybky se vyrábějí jako pravé nebo levé a jsou konstruovány pro použití i v nejnáročnějších podmínkách LRT tratí. Zaručují vysokou míru bezpečnosti průjezdu, nehlučnou funkci, ekologickou nezávadnost a dlouhodobou životnost při minimálních nárocích na údržbu.

Pražská strojirna a.s.



+420 284 810 852



info@pstroj.cz



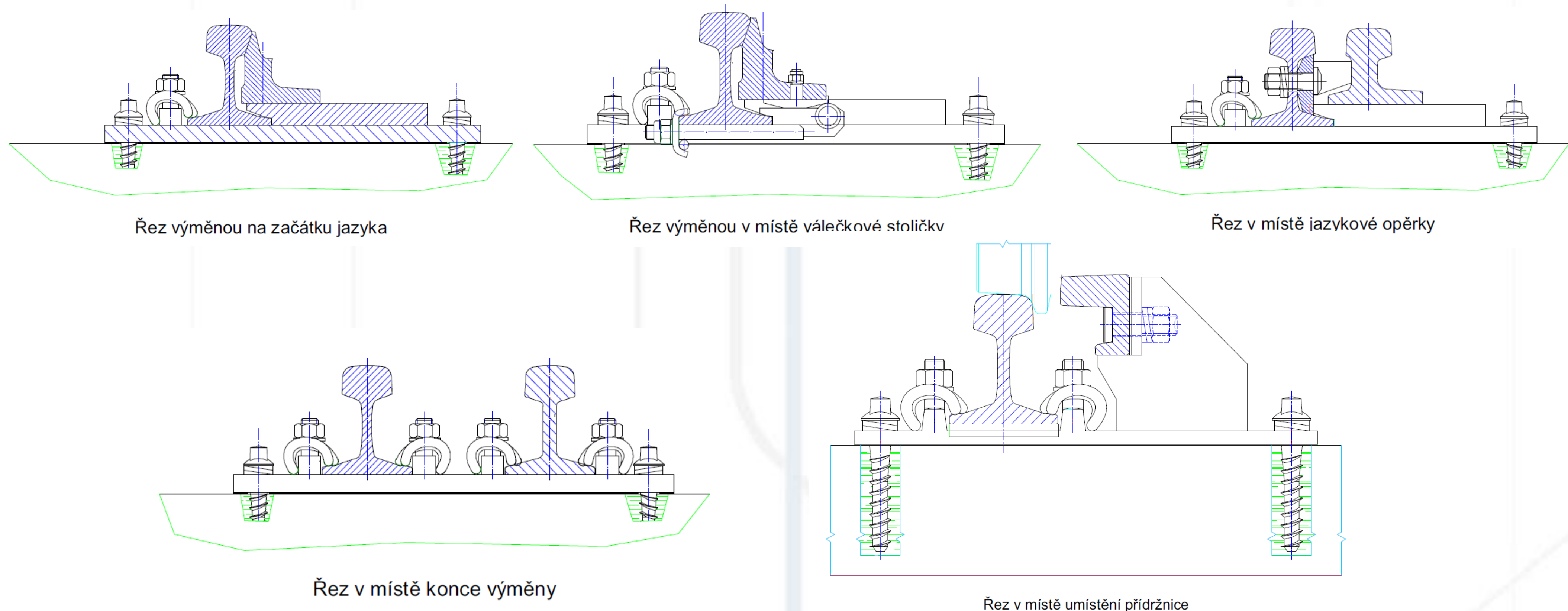
www.pstroj.cz



Zajišťují:

- ve spolupráci s výhybkovým systémem automatizované nebo ruční přestavení jazyků výměny do žádaného směru a tím bezpečný průjezd LRT soupravy v přímém směru nebo ve směru do odbočky.

Vignolové výhybky pro LRT



Popis:

- Výhybky jsou vyráběny z vignolových kolejnic profilu a jakosti požadovaného odběratelem – např. 49E1 jakosti R260. Výměna je standardní konstrukce odpovídající předpisům VDV, srdcovková část je tvořena svařencem ze srdcovky a přivařených kolejnicových částí. Vignolové výhybky se montují především na dřevěné pražce. Opornice jsou vyrobeny z kolejnic 49E1 jakosti R260, jazyky z kolejnic 49E1A1 jakosti R260 a přídržnice z profilu 33C1. Jazyky jsou uloženy na kluzných fosfátovaných stoličkách a na válečkových stoličkách (např. firmy Schwiha AG), umístěných na pražcích. Opornice jsou v celé své délce upevněny pružně a to pomocí svěrek SK1 12 či 24 a pomocí pružných svěrek SSb2 (firmy Schwiha AG), které procházejí vnitřkem stoliček. Mezi opornicemi a jazyky jsou umístěny jazykové opěrky a též zámky k zamezení vzájemného pohybu. Obě větve výměny jsou zaručeně elektricky spojeny pomocí měděného lana s kuželovým kolíkem a šroubem M16. Vytápění výměny je zajištěno celkem 8 topnými prvky, které tvoří odporové vodiče v nerezové oválné trubce rozměru 11x5,5mm. Topné prvky jsou upevněny na opornicích a jazykách pomocí pružných nerezových spon a na začátku i pevnými svěrkami. Délka každého topného prvku je 3975mm, výkon 300W/m při napětí 600V DC, celkový příkon je 5kW, elektrické topnice jsou opatřeny připojovacími kabely délky 9m.

Typ	1:6	1:7,5	1:6,6	1:7,5	1:9	1:9	1:11	1:12	1:14	1:18,5
Radius	R150	R150	R190	R190	R190	R300	R300	R500	R760	R1200
Kolejnice	49E1	49E1	49E1	49E1	49E1	49E1	49E1	49E1	49E1	49E1
Rozchod	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435
a	12414,5	9956	14312	12611	10523	16615,5	13608,5	20797	27108	32409
b	12414,5	9956	14312	12611	10523	16615,5	13608,5	20797	27108	32409
c	12414,5	12944	15727	12611	16615	16615,5	20000	20797	27108	32409
d	-	2988	1415	-	6092	-	6391,5	-	-	-
e	20748,5	20766	23356	23352	23478	29343	29426	37881	46704	58686
L	24829	22900	30039	25222	27138	33231	33608,5	41594	54216	64818
Alfa	9° 27' 44,45"	7° 35' 40,72"	8° 36' 56,33"	7° 35' 40,72"	6° 20' 24,69"	6° 20' 24,69"	5° 11' 39,94"	4° 45' 49,11"	4° 05' 08,22"	3° 05' 38,61"

Pražská strojirna a.s.



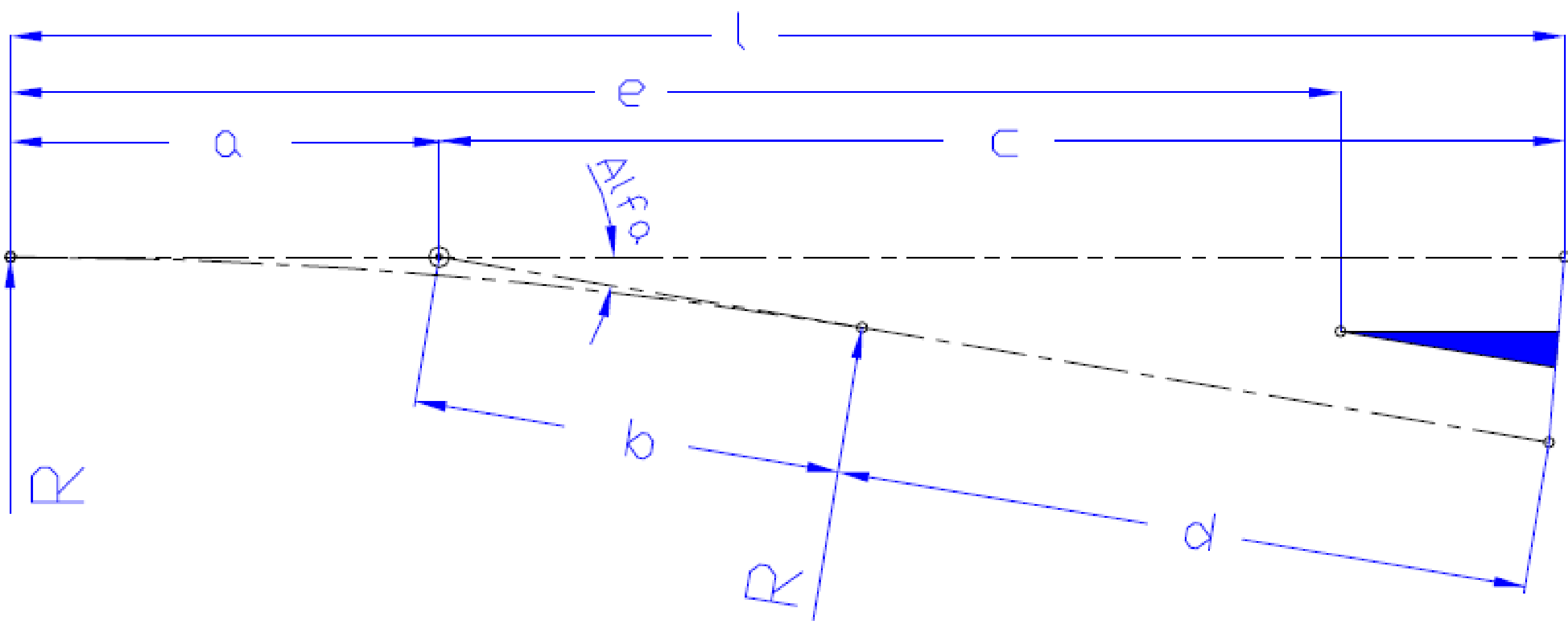
+420 284 810 852



info@pstroj.cz



www.pstroj.cz



Pražská strojirna a.s.