

Leier

www.leier.eu



SYSTÉM KÁBLOVÝCH ŽLABOV

Oblasti využitia prvkov káblových žlabov Leier

Prvky káblových žlabov slúžia na prevádzkovo bezpečné zhotovenie moderných, podzemných káblových sietí s prípojkami, uzlami a križovaniami. Tieto prvky káblových žlabov sú vhodné tak pri budovaní podzemných kanálových systémov pre účely prenosu správ a signálov s nízkonapäťovým vedením, ako i na vysokonapäťové prepojenia (maximálne do 1 kV), a to v rámci obytných zón i mimo nich. Systém umožňuje osadenie vedenia nízkeho a vysokého napätia v jednom žľabe, a to pomocou na tento účel vyrábaného rozdelovacieho prvku v kanálovej vetve.



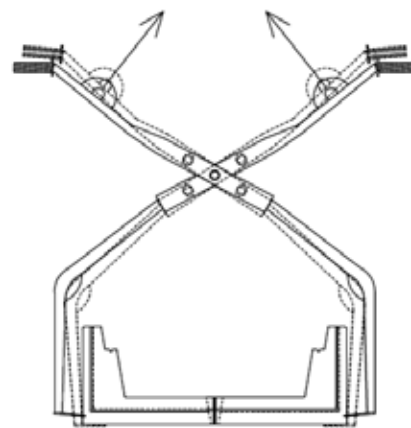
Systém káblových žlabov Leier je vhodný na použitie:

- na železničných staniciach, staniciach metra, resp. na vedenie káblov popri koľajových zariadeniach v ľubovoľnej dĺžke
- na zhotovenie elektrických alebo optických káblových vedení
- na vytvorenie podzemne vedených elektrických napájacích sietí pre priemyselné a obchodné priestory, alebo
- na vybudovanie provizórnych napájacích vedení na stavbách

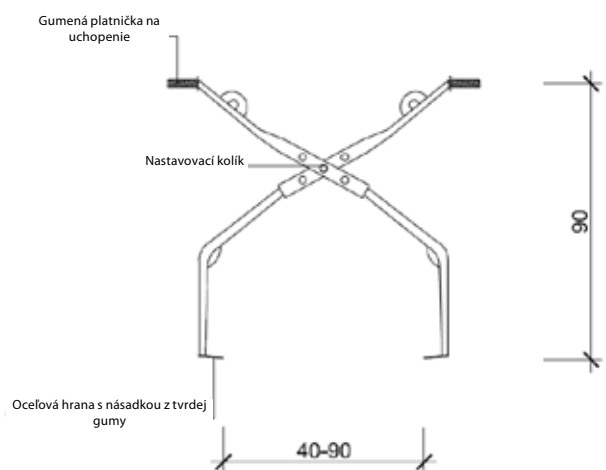
Výhody káblových žlabov Leier

- vysoká úspora času pri inštalácii káblových žlabov
- presná pokládka na základe osobitne vytvorených plôch na prípojky
- zaistenie ochrany uložených káblov pred poškodením a hlodavcami
- usporiadané uloženie káblov prostredníctvom zabudovaného rozdelovacieho prvku (voliteľne)
- ľahká dostupnosť v prípade potreby opráv
- bezproblémová zmena smeru pomocou špeciálnych tvaroviek (bez nutnosti orezávania)
- bezproblémové osadenie pomocou primeraných zdvíhacích klieští

PRINCÍP FUNGOVANIA:



Obrázok č. 1.: Jednoduché a spoľahlivo použiteľné zdvíhacie kliešte



Obrázok č. 2.: Hlavné rozmery, funkcia

Montážny postup:

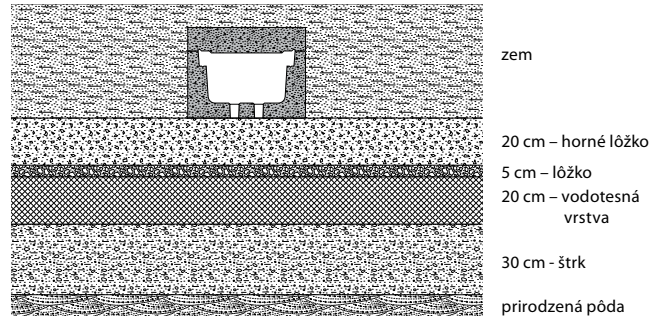
Odporúčany postup pri pokládke prvkov káblových žlabov:

- 1 výkop stavebnej ryhy v súlade s príslušnými požiadavkami
- 2 Zhotovenie lôžka s mierou zhutnenia $T_r \gamma = 90\%$
- 3 polozenie dielcov káblových žlabov podľa montážneho návodu
- 4 osadenie zákrytových dosiek
- 5 opätovné zasypanie ryhy vyhlbeným materiálom s príslušným zhutnením



Príklad pre vybudovanie jednotlivých vrstiev:

- 30 cm štrku (na zlepšenie pôdy: odporúčané zhutnenie na min. 85-90 %)
- 20 cm vrstva na zadržanie vody
- 5 cm lôžko (35/55 zlomkový materiál)
- 20-25 cm horné lôžko vyrovnané na výšku a úroveň (35/55 zlomkový materiál)



Montáž na priemyselných pozemkoch a parkoviskách

- 25-30 cm štrkové lôžko (odporúčané zhutnenie na min. 85-90 %)
- V prípade väčšieho zaťaženia ako toho, ktoré je prípustné pri pešej premávke, je nevyhnutné zabezpečiť odľahčenie káblového žlabu.

V niektorých prípadoch môže byť potrebné systém káblových žlabov prekryť. Pri tvorbe krycej vrstvy je nutné vždy myslieť na zachovanie dostupnosti pre prípadné opravy či rozšírenie systému káblových žlabov.

Materiál prvkov káblových žlabov Leier:

Zmes betónového materiálu sa vyrába ako multifrakčné zloženie pomocou automatických, počítačovo riadených miešacích zariadení, receptúra sa vyberá v závislosti od namáhania jednotlivých prvkov a ostatných technických parametrov.

Montáž popri koľajových zariadeniach

Podkladové vrstvy pre káblový žlab je nutné vytvoriť v súlade s technickými predpismi platnými pre danú stavbu (predpisy železničnej spoločnosti, a/alebo podľa technických zadaní vypísanej súťaže). Ak nie sú uvedené žiadne technické požiadavky, treba vybudovať podklad podľa nižšie uvedeného príkladu.



Rozmery prvkov káblových žľabov Leier LKCS 35 sú obsiahnuté v nasledujúcej tabuľke:

Typ	dĺžka (mm)	šírka (mm)	výška (mm)	hrúbka steny (mm)	váha (kg)
LKCS 35 žľab bez vyľáhčenia	750	450	250	50	73,0
LKCS 35 žľab vyľáhčený, delený 1/4-3/4	750	450	250	50	61,0
LKCS 35 žľab vyľáhčený, delený 1/3-2/3	750	450	250	50	61,0
LKCS 35 rozdeľovací prvok	750	35	250	35	11,5
LKCS 35 žľab so zabudovanou rozdeľovacou priečkou	750	450	250	50	83,0
LKCS 35 zákrytová doska	500	450	50	55	23,0
LKCS 35 žľab na zmenu smeru, zalomený doprava	370	450	250	50	27,5
LKCS 35 žľab na zmenu smeru, zalomený doľava	370	450	250	50	27,5
LKCS 35 zákrytová doska na zmenu smeru, zalomený doprava	370	450	50	55	13,0
LKCS 35 zákrytová doska na zmenu smeru, zalomený doľava	370	450	50	55	13,0

Rozmery prvkov káblových žľabov Leier LKCS S sú obsiahnuté v nasledujúcej tabuľke:

Typ	dĺžka (mm)	šírka (mm)	výška (mm)	váha (kg)	
LKCS priamy prvok	S20	1000	410	290	145
	S30	1000	510	290	160
	S40	1000	610	290	171
	S55	1000	740	290	185
	S65	1000	860	290	200
LKCS prvok na zmenu smeru, zalomený doprava –doľava	S20	940	410	290	124
	S30	940	510	290	134
	S40	940	610	290	139
LKCS zalomený prvok, oba konce zošíkmené	S20	900	410	290	105
	S30	900	510	290	110
	S40	900	610	290	111
LKCS vyľáhčený	S20	1000	410	290	137
	S30	1000	510	290	150
	S40	1000	610	290	158
rozdeľovací prvok, priamy	495	35	200	5	
rozdeľovací prvok, zalomený doprava-doľava	372	35	200	3,7	
zákrytová doska priama	S20	500	300	65	21,5
	S30	500	400	65	29
	S40	500	500	65	36
	S55	500	630	65	46
	S65	500	750	65	57
zákrytová doska, zalomená doprava-doľava	S20	427	300	65	17
	S30	427	400	65	20
	S40	427	500	65	23

Vaše otázky Vám radi zodpovieme na našej infolinke alebo e-mailom:

Váš predajca stavebného materiálu Leier:

Leier

Leier Baustoffe SK, s.r.o.
 Pribylinská 3, 831 04 Bratislava
 Tel.: 0850 111 831
 leier@leier.sk
 www.leier.sk