

TECHNICKÝ LIST

Celozávitové predpínacie tyče CKT

Charakteristika

Oceľové predpínacie tyče CKT sú vyrábané z vysokoakostnej ocele triedy Y 1050 (St 950/1050 MPa). Po celej svojej dĺžke sa nachádza priebežný pravotočivý závit, valcovaný na tyč za tepla.

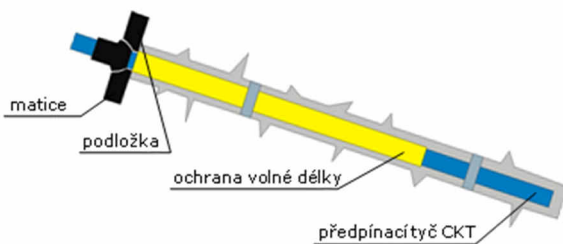
Tyče sú dodávané v rade priemerov, vrátane príslušenstva, ktoré pozostáva zo závitových spojníkov, matíc rôzneho prevedenia a podložiek rôznych rozmerov.

Voľbou priemeru tyče je možné optimalizovať predpínaný prvok pre konkrétne zadanie.

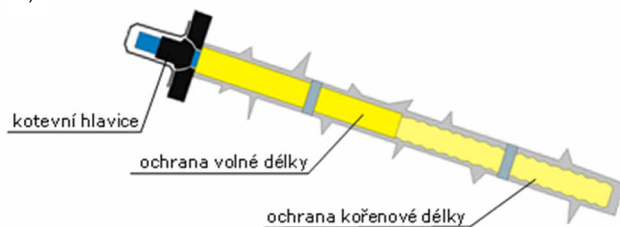
Použitie

Celozávitové predpínacie tyče sa používajú v oblasti geotechniky a podzemného staveľstva na realizáciu dočasných alebo trvalých predpínaných tyčových kotiev (v zmysle normy EN 1537 Vykonávanie špeciálnych geotechnických prác – Injektované horninové kotvy).

1)

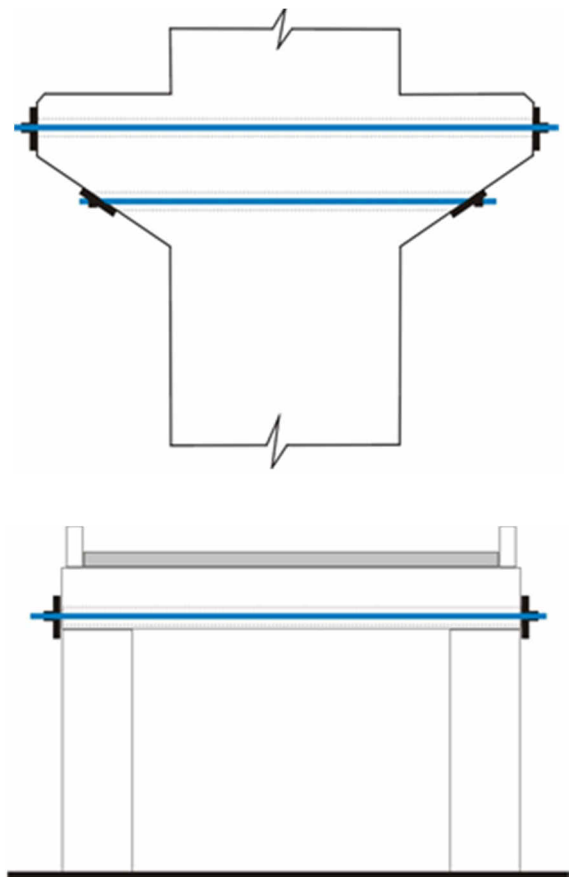


2)



1) Dočasná tyčová kotva 2) Trvalá tyčová kotva

V oblasti pozemného staveľstva potom na realizáciu predpätých betónových konštrukcií a na zvyšovanie únosnosti konštrukcií dodatočnou výstužou. Bežnou aplikáciou je zvyšovanie odolnosti mostov, spínanie konštrukcií v rámci ich sanácie a rekonštrukcie a mnoho ďalších použití.



Hlavnými prednosťami celozávitových predpínaných tyčí sú vysoké mechanické parametre dané použitou oceľou vysokej triedy a kvalitou procesu spracovania, variabilita vďaka širokej ponuke priemerov tyčí a jednoduchá manipulácia a inštalácia.

Technické údaje

Označenie ocele (trieda)	Y 1050 (St 950 / 1050 MPa)						
	mm	18	26,5	32	36	40	47
Priemer tyče Ø d	mm	18	26,5	32	36	40	47
Priemer tyče cez závit	mm	21	31	37	42	46	53
Stúpanie závitú	mm	8	13	16	18	20	21
Zmluvná únosnosť tyče na medzi klzu $Y_{0,2}$	kN	230	525	760	960	1190	1650
Únosnosť tyče na medzi pevnosti	kN	255	580	850	1070	1320	1820
Plocha prierezu	mm ²	241	551	804	1020	1257	1735
Hmotnosť tyče	kg/m	1,96	4,48	6,53	8,27	10,21	14,10

Balenie, doprava, skladovanie

Celozávitové predpínacie tyče sa dodávajú nebalené v dĺžkach podľa požiadavky objednávateľa. Štandardne sa jedná o tyče v dĺžkach 2, 3, 4, 6 a 12 m. Iné dĺžky je možné dodať iba po dohode s technickým zástupcom spoločnosti Minova Bohemia s.r.o.

Príslušenstvo kotevných tyčí sa dopravuje ako voľne uložená zásielka. Pri manipulácii je nutné dbať na to, aby nedošlo k mechanickému poškodeniu.

Kotevné tyče, vrátane ich príslušenstva, musia byť po celú dobu skladované v suchých podmienkach bez poveternostných, chemických, mechanických či iných vonkajších vplyvov na ich kvalitu.

Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú stavu našich vedomostí a skúseností k dátumu vydania, ktorý je v päte dokumentu. Stav vedomostí a skúseností sa ďalej rozvíja. Dbajte prosím o to, aby ste vždy používali aktuálne vydanie tohto technického listu.

Popis použitia výrobku v tomto technickom liste nemôže mať na zreteli zvláštne podmienky a vzťahy, ktoré sa prejavujú v jednotlivých prípadoch. Vyskúšajte preto náš výrobok vždy pred používaním na jeho vhodnosť pre konkrétny účel použitia.

Použitie, spracovanie a aplikácia nášho výrobku prebiehajú prirodzene mimo naše možnosti kontroly. Podliehajú preto výhradne Vašej zodpovednosti práve tak ako výsledok spracovania, ktorý bol dosiahnutý na základe našich užívateľsko-technických informácií.

Žiadny údaj v tomto technickom liste nepredstavuje záruku v právnom zmysle. Prehlasujeme, že za výrobok ručíme len v rámci zmluvných dojednaní vedúcich k jeho získaniu.

Minova Bohemia s.r.o.

Lihovarská 1199/10
716 00 Ostrava-Radvanice, CZ

T: +420 596 232 801

F: +420 596 232 994

M: minova.cz@minovaglobal.com

www.minova.cz

