

TECHNICKÝ LIST

Celozávitové předpínací tyče CKT

Charakteristika

Ocelové předpínací tyče CKT jsou vyráběny z vysokoja-kostní oceli třídy Y 1050 (St 950/1050 MPa). Po celé své délce jsou opatřeny průběžným pravotočivým závitem, vál-covaným na tyč za tepla.

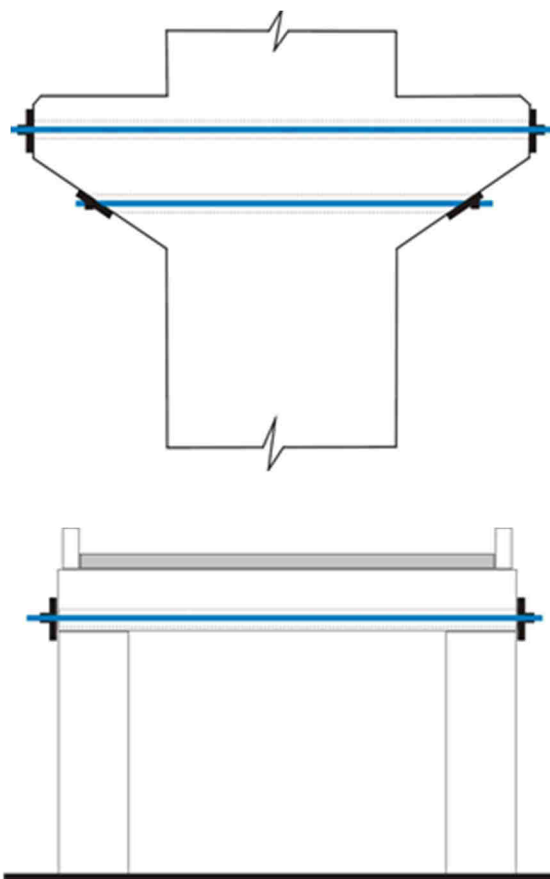
Tyče jsou dodávány v řadě průměrů, včetně příslušenství sestávající se ze závitových spojníků, matic různého provedení a podložek různých rozměrů.

Výběrem vhodného průměru tyče je možné optimalizovat předpínaný prvek pro konkrétní zadání.

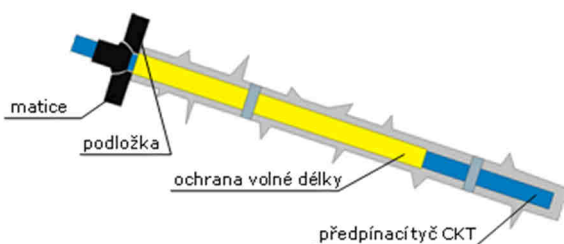
Použití

Celozávitové předpínací tyče se používají v oblasti geotech-niky a podzemního stavitelství pro realizaci dočasných nebo trvalých předpínaných tyčových kotví (ve smyslu normy ČSN EN 1537 Provádění speciálních geotechnických prací – Injektované horninové kotvy).

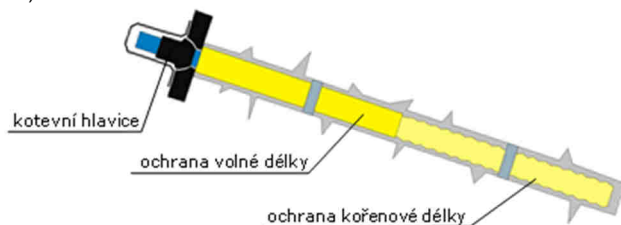
V oblasti pozemního stavitelství pak pro provádění předpja-tých betonových konstrukcí a pro zvyšování únosnosti kon-strukcí dodatečnou výztuží. Běžnou aplikací je zvyšování odolnosti mostů, spínání konstrukcí v rámci jejich sanace a rekonstrukce a mnoho dalších použití.



1)



2)



1) Dočasná tyčová kotva 2) Trvalá tyčová kotva

Hlavními přednostmi celozávitových předpínacích tyčí jsou vysoké mechanické parametry dané použitou ocelí vysoké třídy a kvalitou procesu zpracování, variabilita díky široké nabídce průměrů tyčí a jednoduchá manipulace a instalace.

Technické údaje

Označení oceli (třída)	Y 1050 (St 950 / 1050 MPa)						
		18	26,5	32	36	40	47
Průměr tyče (bez závitů)	mm	18	26,5	32	36	40	47
Průměr tyče přes závit	mm	21	31	37	42	46	53
Stoupání závitů	mm	8	13	16	18	20	21
Smluvní únosnost tyče na mezi kluzu $Y_{0,2}$	kN	230	525	760	960	1190	1650
Únosnost tyče na mezi pevnosti	kN	255	580	850	1070	1320	1820
Plocha průřezu	mm ²	241	551	804	1020	1257	1735
Hmotnost tyče	kg/m	1,96	4,48	6,53	8,27	10,21	14,10

Balení, doprava, skladování

Celozávitové předpínací tyče se dodávají nebalené v délkách dle požadavku objednatele. Standardně se jedná o tyče v délkách 2, 3, 4, 6 a 12 m. Jiné délky je možno dodat pouze po dohodě s technickým zástupcem společnosti Minova Bohemia s.r.o.

Příslušenství kotevních tyčí se dopravuje jako volně ložená zásilka. Při manipulaci je nutno dbát na to, aby nedošlo k mechanickému poškození.

Kotevní tyče, včetně jejich příslušenství, musí být po celou dobu skladovány v suchých podmínkách bez povětrnostních, chemických, mechanických či jiných vnějších vlivů na jejich kvalitu.

Údaje v tomto technickém listu odpovídají našemu stavu vědění a našim zkušenostem k okamžiku vydání, který je v zápatí. Stav vědění a zkušeností se dále rozvíjí. Dbejte prosím na to, abyste vždy používali aktuální vydání technického listu.

Popis použití výrobku v tomto technickém listu nemůže mít na zřeteli zvláštní podmínky a vztahy, které se projevují v jednotlivých případech. Vyzkoušejte proto náš výrobek vždy před užíváním na jeho vhodnost pro konkrétní účel použití.

Použití, zpracování a aplikace našeho výrobku probíhají přirozeně mimo naše možnosti kontroly. Podléhají proto výhradně Vaší zodpovědnosti, právě tak jako výsledek zpracování, jehož bylo dosaženo na základě našich uživatelsky technických informací.

Žádný údaj v tomto technickém listu nepředstavuje záruku v právním smyslu. Prohlašujeme, že za výrobek ručíme jen v rámci smluvních ujednání vedoucích k jeho získání.

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

