




# Šroubovicové kotevní tyče Chance

**CHANCE**<sup>TM</sup>  
Since 1912  
**DOWN. RIGHT. SOLID.**





# Lépe ukotvené zdi s Chance šroubovicovými kotevními tyčemi

## Typické aplikace:

- příprava staveniště
- vozovky
- podezdívky
- hráze/náspy
- přehrady
- obklady/obložení

## Vlastnosti

- předvídatelné účinky
- cenově přijatelná metoda
- snadné uskladnění, znovu použitelné
- předem navržený systém
- úspora pracovních sil, zajišťuje malou pracovní skupinu
- zašroubování do místa (bez předvrtání)
- méně vybavení než s injektážními výztužemi
- místní specifikace k podmínkám a zatížení
- zemní desky pro různé závitové tyče
- prodloužitelný pomocí svorníkového spoje
- nosné zařízení v místě





## Výhody

- aplikace možná na plochách s omezeným přístupem
- aplikace možná za jakéhokoli počasí
- žádné výkopy a stavební odpad k odstranění
- okamžité zkoušení odolnosti a zatížení
- trvalé či dočasné (odstranitelné)
- úspora pracovních sil – asi jen čtyřčlenná pracovní skupina
- kapacita úměrná k instalačnímu točivému momentu
- nejsou potřeba žádné vozy s betonem či injektážní pumpy
- Instaluje se pomocí vybavení pro injektáží výztuže



# Rychlejší ukotvení zdí se všemi praktickými výhodami šroubovicových kotev



- okamžitá zkouška tahu šroubovicových kotevních tyčí po instalaci slouží pro ověření postupu navrhování a odstraňuje odchylky při pracovním zatížení.

## Nedochází ke zpoždění protože není potřeba žádná injektážní malta

- typický výkon 30 až 40 za den pro instalaci a testování
- žádné díry k vrtání
- snižuje náklady na pracovní síly a vybavení
- může ušetřit 30 % při získávání vysoké kotevní nosnosti

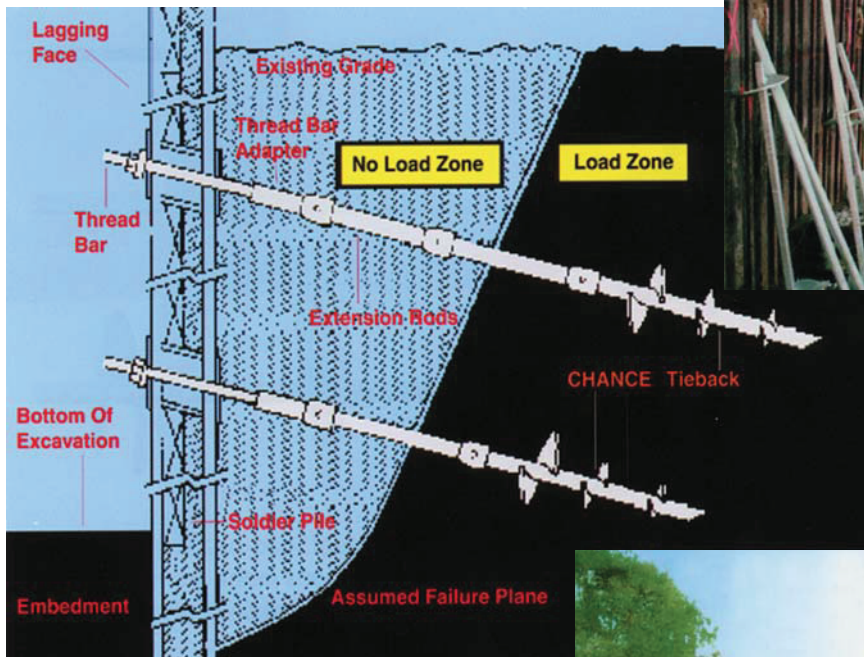
## Řeší konstrukční problémy

- v soudržné zemině
- v nesoudržné zemině, žádné obložení nebo injektážní pažení
- kotvy s nosným modusem (ne třecí modus)
- žádné odvodňování pro aplikace se spodní hladinou vody



# HeliCAP projekční software

## Vzorová specifikace



## Prostředky navrhování a stavění se softwarem HeliCAP!

Software HeliCAP pomáhá návrhářům určit správnou šroubovicovou kotevní tyč pro místní a zátěžové specifikace. Pro ukázkou zdarma navštivte naše webové stránky. Potom kontaktujte vašeho dodavatele a zeptejte se, jak můžete získat kopii pro své PC.



## Místně specifické základy navrhování vrtných kotev

Dva typické kroky k navrhování kotvení:

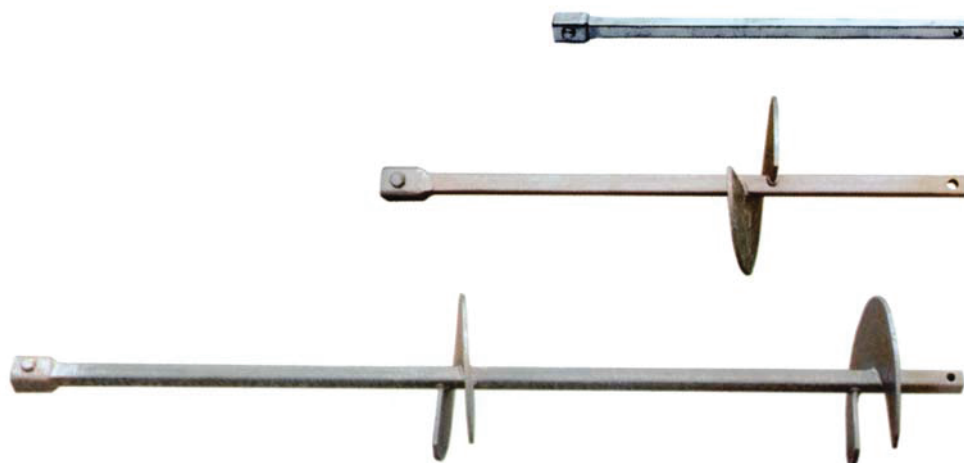
1. Vyberte šroubovicovou sestavu s ohledem na přesné vlastnosti půdy a napětové zatížení
2. Vyberte sestavu násad s ohledem na napětové zatížení a přepokládaný instalační točivý moment

- Kotevní zatížení se rovná součtu všech jeho individuálních šroubovicových nosností. Nosnost každé šroubovice se rovná produktu plánované plochy a tlaku v ložisku.
- Před navržené vrtné kotvy Chance optimalizují rozestup šroubovic na třikrát další nižší šroubovicový průměr. Toto zajišťuje lépe předvídatelný vztah točivého momentu k nosnosti
- Objemová jímavost je úměrná k instalačnímu točivému momentu (doporučeno 10liber na stopu-libru)
- Monitorujte točivý moment během instalace k zajištění minimálního a k nepřekročení výkonu kotvy
- CSI návod specifikací a naše modelové specifikace jsou dostupné na našich webových stránkách



# Šroubovicové kotevní tyče

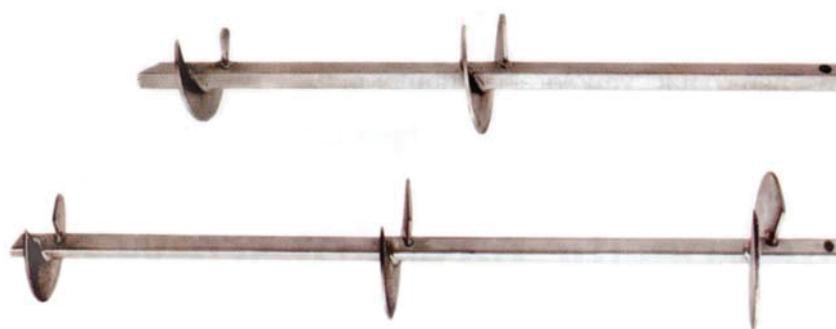
Šroubovicové kotevní tyče mají násady ve čtyřech velikostech (1-1/2", 1-3/4", 2" a 2-1/4") s se spirálami v uspořádání dvě až čtyři a průměry od 6" do 14". Všechny součásti jsou dostupné a žárově pozinkované podle ASTM A 153 po výrobě.



## Prodloužení

Ploché a šroubovicové přípony se používají k dosažení příslušné nosnosti půdy. Ploché přípony jsou od 37" do 124" dlouhé. Šroubovicové přípony jsou od 48" do 124" dlouhé s 14" průměrem jednotlivých spirál, dvojité a trojitě uspořádání.

Vytvořte rychle vztyčenou základní připojovací objímku a efektivně přeneste instalační točivý moment.



## Směrové sekce

Pro specifické kombinace, směrové sekce od 30" do 124" dlouhé ve dvou-, troj- nebo čtyř spirálových uspořádání obvykle se vzrůstajícími průměry od 6", 8", 10", 12" a 14"



Zemníčí desky pasují závitovým tyčím nebo poskytují závitový sloupek hrázdné stěny, aby fungovaly s prefabrikovanými nebo na stavbě vyrobenými odjištěnými zařízeními. Jsou dostupné i jiné zemníčí desky. V některých případech může být průchozí otvor na konci hřídele jednoduše přišpendlen křížem.



- 1" přípojka zemních desek pro typy kotevních tyčí 1-1/2", 1-3/4" a 2"
- 1-1/4" přípojka zemních desek pro typy kotevních tyčí 2" a 2-1/4"
- 1-3/8" přípojka zemních desek pro typy kotevních tyčí 2-1/4"



- přípojka sloupku hrázdné stěny pro 1-1/2" kotevní tyče



- závěsná skoba sloupku hrázdné stěny pro 1-3/4" kotevní tyče

Typ šroubovicové kotevní tyče	Velikost v palcích (mm)	Hodnocení točivého momentu stopy-libry (N-m)	Plný výkon* kip (kN)
SS5 Čtyřhranná násada	1,50 (38.1)	5,500 (7,500)	55 (245)
SS150 Čtyřhranná násada	1,50 (38.1)	7,000 (9,500)	70 (312)
SS175 Čtyřhranná násada	1.75 (44.5)	10,000 (13,600)	100 (445)
SS200 Čtyřhranná násada	2.00 (50.8)	15,000 (20,300)	150 (668)
SS225 Čtyřhranná násada	2.25 (57.2)	20,000 (27,100)	200 (890)

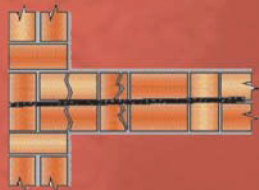
\* Plný výkon je založen na vztahu instalačního točivého momentu a nosnosti v půdě.  
Pro detailnější informace kontaktujte vašeho dodavatele.

**Vypočítejte nosnost půdy pomocí našeho jedinečného softwaru HeliCAP.  
Zkušební verze je dostupná na našich webových stránkách.**

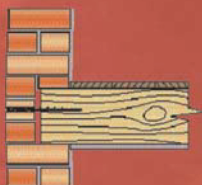


# Statické zajištění a opravy

1. Narušené vazby mezi vnitřní a obvodovou zdí



2. Stabilizování vyboulených zdí do konců trámů



3. Oprava arkýřů



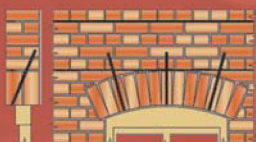
4. Oprava sendvičového zdiva



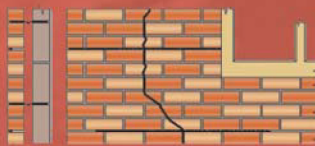
5. Spojování příček s obvodovou zdí



6. Oprava cihlových obloukových překladů



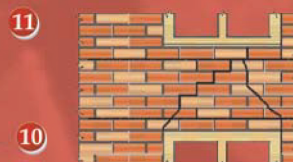
7. Opravy trhlin v blízkosti rohů a otvorů



12. Nahrazování sendvičových kotev



11. Opravy uvolněného překladu



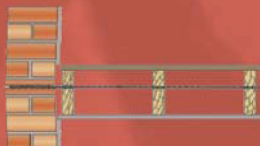
10. Sešívání trhlin



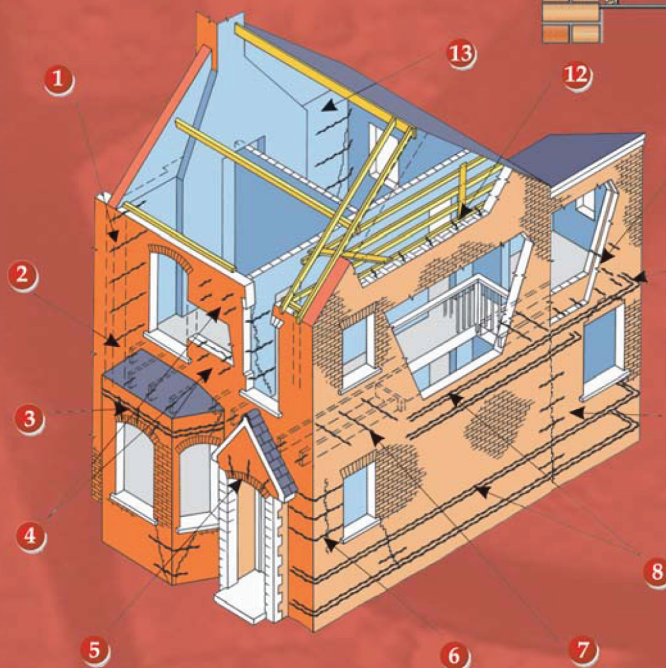
9. Vytvoření zděného nosníku



8. Stabilizování vyboulených zdí stran a povalů



13. Připevnění stropních trámů



## Požadujte lepší základy

Díky 400 prodejcům a distributorům po celém světě je společnost Chance připravena zajistit vše co je třeba pro správné provedení práce. Chance nabízí projekční poradenství, inspekce v terénu, přístupnost, sklady, technickou podporu a kompletní dokumentaci.

Požádejte nejbližšího distributora o naši komplexní konstrukční příručku (tištěnou kopii nebo CD) nebo si stáhněte kompletní příručku na našich stránkách. Požadujte lepší základy již dnes. Svého nejbližšího distributora najdete na našich webových stránkách.

## Dolů. Přesně. Pevně.

Naše značka je náš slib. Chance šroubovité pilíře a kotvy jdou dolů do země s patřičnou silou a jsou vyrovnané a přesné hned na poprvé. Výsledkem je pevná stabilita.

ULAS s.r.o.  
Rudé armády 60  
403 01 Dolní Zálezly

IČ: 28732804  
DIČ: CZ28732804

E-mail: [info@ulas.cz](mailto:info@ulas.cz)  
WWW: [www.ULAS.cz](http://www.ULAS.cz)

Čechy: +420 777 090 099  
Morava: +420 777 769 708