

SKANSKA

Mosty a mostní technologie

Prezentace oblasti Mosty



Oblast Mosty

Jsme součástí skupiny Skanska v České a Slovenské republice a patříme mezi největší stavební společnosti.

Vlastníme celou řadu specializovaných mostařských technologií, které jsme schopni i subdodávat. Používáme vlastní předpínací systém, mostní skruže (pevné i výsuvné) a bednicí prvky. Můžeme se spolehnout na vlastní laboratoř, zkušebnu a zámečnickou dílnu.

Prosazujeme ekologicky šetrné postupy, materiály a technologie. Dodržujeme etické zásady a bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Výsuvné skruže

Kontakt:
Tel.:
Email:

Ing. Aleš Šrámek
+420 731 535 361
ales.sramek@skanska.cz

Výsuvná skruž se spodním nosným systémem



Spodní výsuvná skruž je vhodná především pro jednotrámové nebo komorové konstrukce. Lze s ní realizovat konstrukce s rovným podhledem nebo s podélnými náběhy. Skruž má dva hlavní nosníky umístěné po straně pilířů.

Typ skruže	Skruž 45	Skruž 58
Max. rozpětí pole	45m	58m
Max. šířka příčného řezu		16,5m
Min. výška nad terénem		6,0m



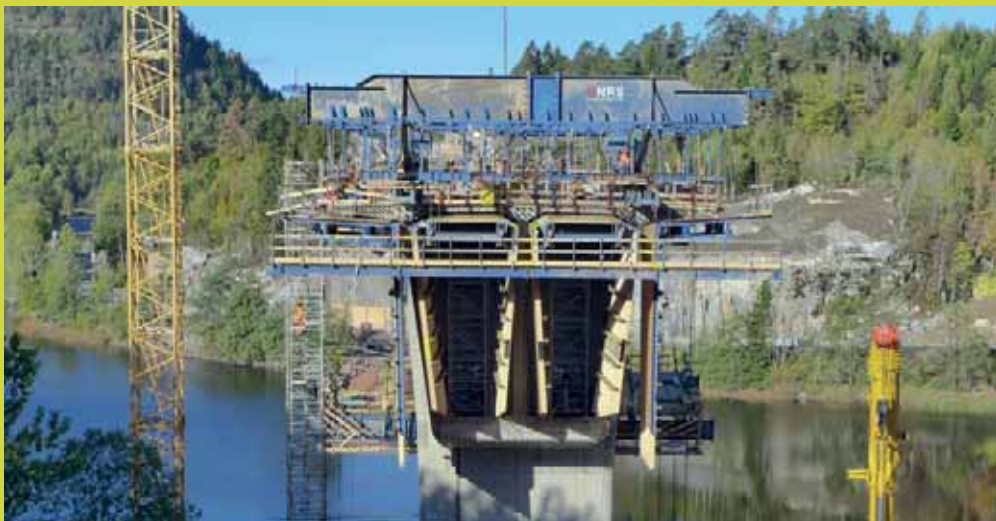
Výsuvná skruž s horním nosným systémem

Skruž je uzpůsobena zejména pro betonáž konstrukcí s dvoutrámovým příčným řezem. Má jeden hlavní nosník umístěný nad konstrukcí mostu v jeho ose. Pomocí příčníků a závěsů je k hlavnímu nosníku upevněno sklopné bednění.

Max. šířka příčného řezu	14,5 m
Max. rozpětí pole	45 m
Min. výška nad terénem	4,6 m
Min. lokální výška pod NK	1,5 m



Betonážní vozíky pro letmou betonáž



Technologie letmé betonáže umožňuje překonávat umělé i přírodní překážky pod mostem. Celkově vlastníme 3 páry betonážních vozíků, které jsme využili jak v České republice a na Slovensku, tak i v zahraničí.

Max. šířka př. řezu	30,4 m
Max. délka lamely	5,5 m
Počet párů	3 páry



Půjčovna

Půjčovna

Kontakt: **Ing. Roman Stromecký**
Tel.: +420 605 047 557
Email: Roman.Stromecky@Skanska.CZ



Středisko půjčovna zajišťuje kompletní servis v dodávkách uvedeného zařízení, materiálu a skruží pro různé monolitické nebo spřažené konstrukce inženýrské, průmyslové i bytové výstavby, a to jak pro vlastní stavby, tak pro ostatní subjekty. Dále nabízí poradenství, konzultace a návrhy vhodného typu bednění a skruží.

Pevné skruže	MTP 100, válcované profily I340 až I1000, trubní podpěry, příhradové nosníky
Prostorové skruže	Doka d2 a Doka Staxo
Stěnové bednění	Doka a Hünnebeck (Manto)
Římsově vozíky	Doka
Šplhací bednění	Doka MF 240
Vibrační lišty	Pro betonáže zpevněných ploch a NK mostů





Předpínání

Předpínací systém Skanska

Kontakt:

Tel.:

Email:

Ing. Aleš Šrámek

+420 731 535 361

ales.sramek@skanska.cz



Předpínací systém Skanska zahrnuje všechny konstrukční díly nezbytné pro sestavení a předpínání kabelů z lan, používaných pro předpínání zejména mostních betonových konstrukcí, a to jak pro kabely se soudržností, tak bez soudržnosti. K zajištění co největší samostatnosti tohoto oboru jsou k dispozici i laboratoře se zkušebnou.

Předpínací systém „SKANSKA“ pro dodatečné předpínání tvoří ucelený soubor prvků (lana, kanálky, kotvy, spojky) s kapacitou 1 až 37 lan. Pro více informací doporučujeme navštívit následující odkaz, kde lze stáhnout Katalog předpínacího systému „SKANSKA“: www.skanska.cz/mosty



Zařízení pro spouštění rozměrných břemen systémem „heavy lifting“

Systém „Heavy Lifting“ řeší problémy s manipulací s těžkými břemeny na málo přístupných místech, jako je např. spouštění mostních skruží či přesuny těžkých sestav bednění. Zařízení se skládá z upravených předpínacích pistolí a mechanického samosvorného zařízení, které umožňuje překotvení předpínacích lan nesoucích břemeno. Systémem „heavy lifting“ je možné zvedat/spouštět břemena až do maximální hmotnosti 2500 t.



Zvedání mostů a manipulace s břemeny



Pro opravy a rekonstrukce mostů nabízíme zvedací zařízení umožňující výměny ložisek, zvedání jednotlivých mostních polí a jiných břemen. Zvedací válce jsou synchronizovány a řízeny počítačovou jednotkou, umožňují zvedání břemen až do hmotnosti 4000 t. Můžeme nabídnout lisy různých průměrů a zdvihů o nosnostech od 50 do 250 t.

Laboratoř a zkušebna

Laboratoř v Brně-Černovicích zajišťuje samostatnost střediska předpínání. Mimo samotné zkoušení předpínacích lan a kalibraci předpínacích pistolí je laboratoř a zkušebna schopna zajistit také zkoušky pevností malt a betonů.



Výroba mezerovitého plastbetonu a plastmalty



Mezerovitý (drenážní) plastbeton je určen jako filtrační vrstva k odvodu srážkové vody mezi izolací a vozovkou. Po zatvrdnutí vytváří mezerovitou hmotu s vysokou pevností a zaručuje odvod vody. Jde o směs epoxidu, Si-úletů a kameniva. Pevnost v tlaku 11 MPa, mezerovitost >30%.

Plastmalta je určena jako podklad pod mostní ložiska, reprofilaci betonových konstrukcí a další oblasti, kde je vyžadována vysoká pevnost nebo elektrická izolace. Jde o směs epoxidu, jemného kameniva, Si-úletů a ředidla. Pevnost v tlaku 65 MPa, pevnost v tahu za ohybu 20 MPa.



Výroba ocelových konstrukcí

Kontakt:
Tel.:
Email:

Ing. Michal Kadlčík
+420 731 535 445
michal.kadlcik@skanska.cz

Výroba ocelových konstrukcí

Hlavní náplní výroby ocelových konstrukcí ve společnosti Skanska a.s. jsou vlastní certifikované výrobky používané v dopravním stavitelství, zejména při stavbě a rekonstrukci mostů, silnic, dálnic a železnic. Součástí výroby je i montáž všech těchto prvků.

Seznam výrobků:

- Zábradelní svodidla
- Mostní zábradlí (typová i atypická)
- Protihlukové stěny na mostech a zdech
- Speciální malovýroba
- Kotvení mostních říms
- Úpravy výsuvných i pevných skruží
- Lávky pro pěší





Skanska a.s.

divize Inženýrské stavitelství
závod Technologie
Oblast mosty
mosty@skanska.cz

Ing. Michal Hrutkai

michal.hrutkai@skanska.cz
+420 731 535 360
Vinohradská 1143/90, Brno-Černovice

Ivo Navrátil

ivo.navratil@skanska.cz
+420 737 257 932
Vinohradská 1143/90, Brno-Černovice

Sídlo firmy – fakturační adresa:

Skanska a.s.
Křížkova 682/34a
186 00 Praha-Karlín
IČ: 26271303
DIČ: CZ26271303

Kompletní katalog „Mosty a mostní technologie“

je k dispozici ke stažení na tomto odkazu:

www.skanska.cz/mosty