

Kotvené stožáry Guyed masts

Kotvené stožáry slouží většinou jako nosiče antén pro televizní a FM vysílání. Prismatické trojboké nebo čtyřboké těleso je kotveno v několika úrovních lany s možností rektifikace a měření napínání sil. Vysoké stožáry mohou být vybaveny výtahem a tlumiči kmitů tělesa a kotveních lan.

Guyed masts serve mostly as TV and FM antenna carriers. Prismatic, triangular or square mast body is anchored in several levels by guy ropes with a possibility to measure anchoring forces. High masts can be equipped by lifts and special damping devices.



Speciální projekty a rekonstrukce Special projects and reconstructions

Na vysokých stožárech zajišťujeme výměnu anténních nástavců a kotveních lan speciální technikou. Řešíme problémy s kmitáním štíhlých konstrukcí návrhem tlumících zařízení.

We provide exchange of antenna cantilevers and guy ropes using special technologies. We solve problems of vibration of slender structures by design of damping devices.



Telekomunikační stavby

Telecommunication Constructions

EXCON, a.s.
Sokolovská 187/203
190 00 Praha 9, Česká republika
Tel.: +420 244 015 111
Fax: +420 244 015 340
e-mail: excon@excon.cz
www.excon.cz

MSC Plzeň

Rok výstavby: 2001

Popis: Regionální ústředna, kancelářské prostory a příhradová věž výšky 68 m s vyhlídkovou plošinou pro návštěvníky.

Generální dodávka včetně zajištění souvisejících inženýrských činností.

Structure built in 2001

Description: Regional centre, offices and lattice tower height of 68 m with look-out platform for visitors.

General delivery including all related engineering activities.



MOTOKOV

Rok výstavby: 2000

Popis: Příhradová věž s trubkovým nástavcem výšky 35 m na budově Motokovu o výšce 108 m.

Projekt, výrobní dokumentace, inženýrská činnost a dodávka ocelové konstrukce.

Structure built in 2000

Description: 35 m height lattice tower with a tubular extension situated on the top of 108 m height Motokov building.

Design, workshop documentation, engineering activities and supply of steel structure.



STAVEBNICE VĚŽÍ / TOWER SYSTEMS

Nabízíme projekt a dodávku různých věží podle přání zákazníka. / We offer design and supply of different steel towers according to customer request.

Rozhledny Look-Out Towers

Konstrukce rozhleden většinou vychází ze základních typů věží. Vyhlídkové plošiny je možné umístit v různých výškách dle přání zákazníka.

Rozhledna EXR je věž EX doplněná dvěma protisměrnými schodišti a ochozem pro návštěvníky.

Rozhledna EXRL je věž EX doplněná vřetenovým schodištěm a vnitřní plošinou pro návštěvníky.

Rozhledna ERER je atypická věž ERK doplněná točným schodištěm a ochozem pro návštěvníky.

Design of look-out towers is usually based on the basic types of towers. The look-out platforms for visitors are positioned in different heights according to the requests of customers.

EXR look-out tower is the tower EX with two opposite-direction staircases and outer gallery for visitors.

EXRL look-out tower is the tower EX with spindle staircase and internal look-out platform.

ERER look-out tower is the special tower ERK with spiral staircase and platform for visitors.

Stavebnice věží typu EG EG Tower System

Čtyřboká resp. trojboká příhradová věž je vhodná pro lehké anténní obložení, například jako koncový bod sítě pro mobilní telefony. Stavebnice je navržena pro výšky 5 – 60 m s odstupňováním po 5 m. Spodní část věže je ve tvaru komolého jehlanu. Horní část je prizmatická.

Lattice tower of square resp. triangular cross-section, suitable for light antenna loading, for example, as a connecting end point of mobile phone network. The EG tower system is designed for heights of 5 – 60 m scaling by 5 m. The lower part of the tower has truncated pyramid shape. The upper part is prismatic.



Stavebnice věží typu EG
EG Tower System

Stavebnice věží typu ERK ERK Tower System

Rourová věž vhodná pro lehké anténní obložení. Používá se zejména z důvodů pohledových a architektonických. Stavebnice je navržena pro výšky 11 – 50 m. Těleso věže je tvořeno rourou konického tvaru s odstupňovanou tloušťkou stěny a s vnitřními přírubami.

Tubular tower, suitable for light antenna loading. Particularly, it is applied from aesthetic and architectural reasons. The ERK tower system is designed for heights of 11 – 50 m. The tower body system is formed by a tube of conical shape with variable thickness of the wall connected with interval flanges.



Stavebnice věží typu ERK
ERK Tower System

Stavebnice věží typu ETN ETN Tower System

Čtyřboká příhradová věž je vhodná pro středně těžké anténní obložení. Stavebnice je navržena pro výšky 30 – 60 m s odstupňováním po 5 m. Spodní část věže je ve tvaru komolého jehlanu. Horní část je prizmatická.

Lattice tower of square cross section, suitable for medium antenna loading. The ETN tower system is designed for heights of 30 – 60 m, scaling by 5 m. The lower part of the tower has truncated pyramid shape. The upper prismatic part.



Stavebnice věží typu ETN
ETN Tower System

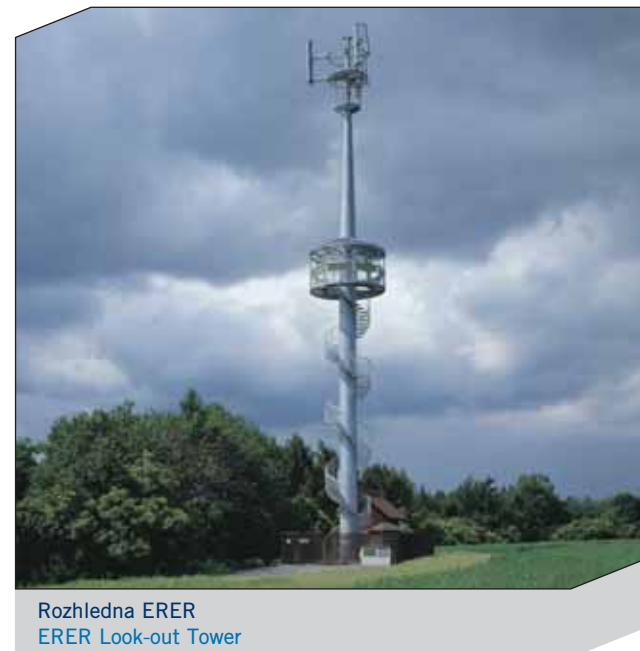
Stavebnice věží typu EX EX Tower System

Čtyřboká příhradová věž je vhodná pro těžké anténní obložení. Stavebnice je navržena pro výšky 30 – 75 m s odstupňováním po 3 – 10 m. Spodní část věže je ve tvaru komolého jehlanu. Horní část věže je prizmatická s šířkou stěny 3 m. Na vrcholu antény je možno umístit anténní nástavec o sířce stěny 1,2 nebo 1,5 m, výšky 3 – 9 m.

Lattice tower of square cross-section is suitable for heavy antenna loading. The EX tower system, designed for heights of 30 – 75 m scaling by 3 – 10 m. The lower part of the tower has a truncated pyramid shape. The upper prismatic part is 3 m wide. The top of tower can bear an antenna extension of width 1,2 or 1,5 m and heights 3 – 9 m.



Stavebnice věží typu EX
EX Tower System



Rozhledna ERER
ERER Look-out Tower



Rozhledna EXR
EXR Look-out Tower



Rozhledna ERER-T
ERER-T Look-out Tower