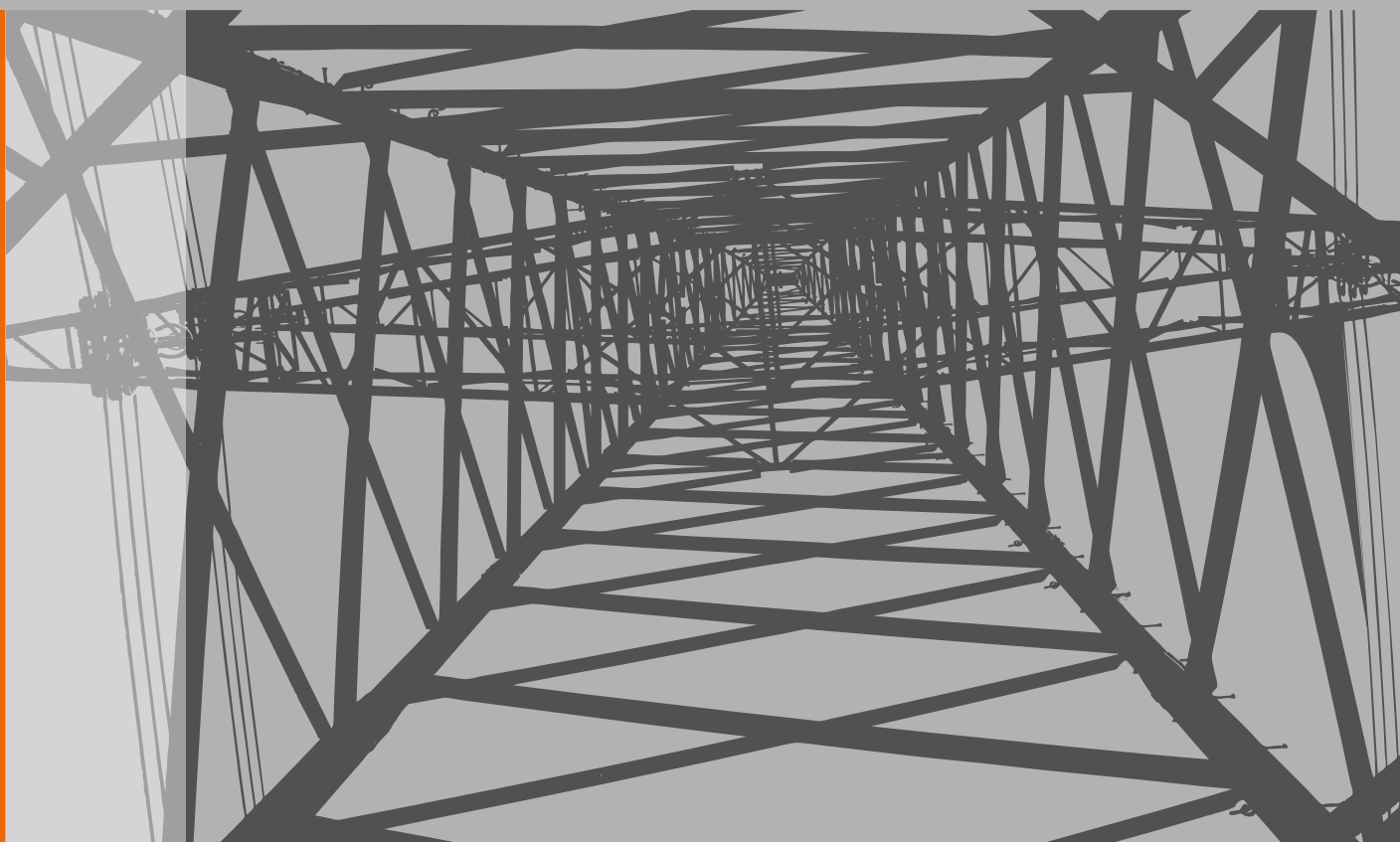


**SPOLEHLIVÝ PARTNER
PRO ENERGETIKU**



Odštěpný závod
EGE Steel Construction

EGE



EGE je skupina podniků působící na mezinárodním trhu, která se orientuje zejména na dodávky pro energetický průmysl. Holding EGE disponuje výhradně českým kapitálem, vlastním know-how a vlastní výrobní základnou.

Produkce EGE, spol. s r.o. je rozdělena do tří oblastí: příhradové stožáry a ocelové konstrukce, zapouzdřené vodiče a speciální silnoproudá elektrotechnika. Strategie společnosti spočívá v nabídce plného rozsahu výrobků a služeb od technické přípravy až po poprodejní servis.

V rámci podpory stability a využití potenciálu společnosti se firma diverzifikuje i na jiné než energetické trhy, např. úspěšně působí ve výrobě ocelových konstrukcí pro lanovky či průmyslové haly.

EGE svým zákazníkům nabízí více než 65 let zkušeností, tradici kvalitní výroby, odbornost a spolehlivost služeb a pružnost v řešení specifických požadavků.



Odštěpný závod

EGE Steel

Construction

ČINNOST ZÁVODU

Tradice výroby ocelových konstrukcí pro energetiku v EGE sahá do roku 1948.

EGE SC svým zákazníkům po celém světě nabízí vynikající odborné technické znalosti, dlouhodobé praktické zkušenosti a seriózní poradenskou službu v oblastech vývoje, výroby, povrchové ochrany a montáže ocelových konstrukcí. Nabízíme také vlastní projekční činnost dle evropských a amerických norem.

Ocelové konstrukce pro energetiku:

- příhradové stožáry pro nadzemní vedení VN, VVN a ZVN
- havarijní stožáry
- hlavní a pomocné konstrukce rozvodů
- podpěrné a technologické konstrukce do elektráren

Ostatní ocelové konstrukce:

- anténní stožáry
- ocelové konstrukce hal
- ocelové konstrukce pro lanové dráhy:
 - stožáry
 - stanice
 - pomocné konstrukce
- speciální stavební konstrukce dle potřeb zákazníků

ROZSAH SLUŽEB

- engineering – návrhy konstrukcí vč. statických a dynamických výpočtů
- konstrukční práce a tvorba výkresové dokumentace
- technologická příprava výroby
- výroba dle vlastní či zákaznické dokumentace
- zkušební montáž
- povrchová ochrana především zinkováním a nátěry
- balení, expedice
- záruční a pozáruční servis

MANAGEMENT JAKOSTI

Ve všech aktivitách společnosti je klíčovou otázkou kvalita. Certifikace dle norem ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001 je udržována náročnými audity pro celý rozsah předmětu činnosti EGE.



OCELOVÉ KONSTRUKCE PRO ENERGETIKU

PŘÍHRADOVÉ STOŽÁRY 22 KV

Příhradové svařované konstrukce z válcovaných rovnoramenných úhelníků a U profilů. Provedení je tvořeno kombinací svařovaných dílů, které jsou navzájem spojeny šroubovými styky. Povrchová ochrana konstrukce je zajištěna nátěrem nebo žárovým pozinkováním dle ČSN EN ISO 1461.

Stožáry je možno vyrábět od vrcholového tahu 20 kN do 100 kN a podle výšky stožáru od 12 m do 24 m. Dle požadavků zákazníka je možné tuto řadu a konfiguraci rozšířit.

PŘÍHRADOVÉ STOŽÁRY 110 KV

Příhradové ocelové konstrukce z válcovaných, převážně rovnoramenných úhelníků v provedení šroubovaném nebo v kombinaci se svařovanými díly. Povrchová ochrana je řešena žárovým zinkováním, případně nátěrem, či kombinací obou možností, tzv. duplexním systémem.

Typy konstrukcí dle funkce ve vedení:

- nosné
- kotevní
- odbočné
- podchodové

Členění dle počtu systémů:

- 1 × 110 kV
- 2 × 110 kV
- 4 × 110 kV

Stožáry jsou vetknuty obvykle do blokových základů. Pomocí speciálních základových dílů lze osadit typové stožáry na pilotové základy. Převýšení všech typů je po třech, případně čtyřech metrech od základní výšky stožárů. Konstrukce jsou převážně vybaveny jedním držákem zemního lana. U některých typů je možné použít i variantu se dvěma držáky.



PŘÍHRADOVÉ STOŽÁRY

PŘÍHRADOVÉ STOŽÁRY 220 KV

Příhradové ocelové konstrukce z válcovaných, převážně rovnoramenných úhelníků v provedení šroubovaném a některé části v provedení svařovaném. Povrchová ochrana je řešena žárovým zinkováním nebo nátěrem, či kombinací obou možností, tzv. duplexním systémem.

Typy konstrukcí dle funkce ve vedení:

- nosné
- kotevní

Členění podle počtu systémů:

- 1 × 220 kV
- 2 × 220 kV

PŘÍHRADOVÉ STOŽÁRY 400 KV

Příhradové ocelové konstrukce z válcovaných, převážně rovnoramenných úhelníků v provedení šroubovaném nebo v kombinaci se svařovanými díly. Povrchová ochrana konstrukce je tvořena zinkováním, případně nátěrem či kombinací obou možností.

Typy konstrukcí dle funkce ve vedení:

- nosné
- kotevní

Členění podle počtu systémů:

- 1 × 400 kV
- 2 × 400 kV
- 3 × 400 kV
- 4 × 400 kV

Existuje také možnost kombinace stožárů v provedení 220 kV a 400 kV.



OCELOVÉ KONSTRUKCE PRO ENERGETIKU

OCELOVÉ KONSTRUKCE ROZVODEN 110 KV A 400 KV

Ocelové konstrukce z válcovaných profilů, svařované nebo šroubované, koncepčně individuálně projektované pro každý stavební záměr. Povrchová ochrana je řešena žárovým zinkováním nebo nátěrem, či kombinací obou možností, tzv. duplexním systémem.

HAVARIJNÍ STOŽÁRY

Odštěpný zdroj EGE SC je dodavatelem sortimentu pro havarijní stožáry - bypassy. Jedná se o typizované svařované díly obvykle z válcovaných úhelníků, ze kterých je formou stavebnice možno díly snadno vzájemně propojit pomocí šroubových spojů. Povrchová ochrana je zajištěna žárovým zinkováním nebo nátěrem.

PODPĚRNÉ A TECHNOLOGICKÉ KONSTRUKCE DO ELEKTRÁREN

Důležitým sortimentem jsou také speciální ocelové konstrukce pro energetiku, například plošiny pod generátorový vypínač a ocelové konstrukce pod vývody generátorů elektráren vyráběné pro Divizi Zapouzdřené vodiče EGE.



OSTATNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE

ANTÉNNÍ STOŽÁRY

Příhradové ocelové konstrukce vyráběné z válcovaných profilů, převážně šroubované, případně v kombinaci se svařovanými díly. Povrchová ochrana je tvořena žárovým zinkováním, nátěrem nebo duplexním systémem.

OCELOVÉ KONSTRUKCE PRO LANOVÉ DRÁHY

Příhradové ocelové konstrukce vyráběné převážně z válcovaných profilů dodávaných v provedení šroubovaném či v kombinaci se svařovanými díly. Povrchová ochrana konstrukce je obvykle řešena žárovým zinkováním. Návrh a výroba lanovkových stožárů podléhá nejnáročnějším požadavkům na kvalitu.

EGE SC má ve zpracování tohoto sortimentu letité zkušenosti.

OCELOVÉ KONSTRUKCE HAL

Konstrukce průmyslových hal projektované a vyráběné přímo podle potřeb investora. EGE SC je schopen nabídnout kompletní dodávky včetně projektového návrhu, výroby a montáže.

SPECIÁLNÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE

Speciální ocelové konstrukce, montované i svařované jsou projektovány a vyráběny dle požadavků a potřeb investora. Jako povrchovou úpravu nabízíme zinkování nebo nátěr dle přání zákazníka.



ENGINEERING A TECHNICKÁ PŘÍPRAVA VÝROBY

ENGINEERING A DESIGN

Odštěpný zářez EGE SC vlastní inženýrské, konstrukční a technologické kapacity včetně moderního technického zázemí.

Nabízíme konstrukční kapacity pro výpočet, návrh a realizaci technické dokumentace zejména pro následující sortiment:

- stožárové konstrukce venkovního vedení 22 – 400 kV
- hlavní a pomocné konstrukce rozvodn
- podpěrné a technologické konstrukce do elektráren
- ocelové konstrukce hal
- speciální výrobky z ocelových konstrukcí /lanovky, montážní plošiny/

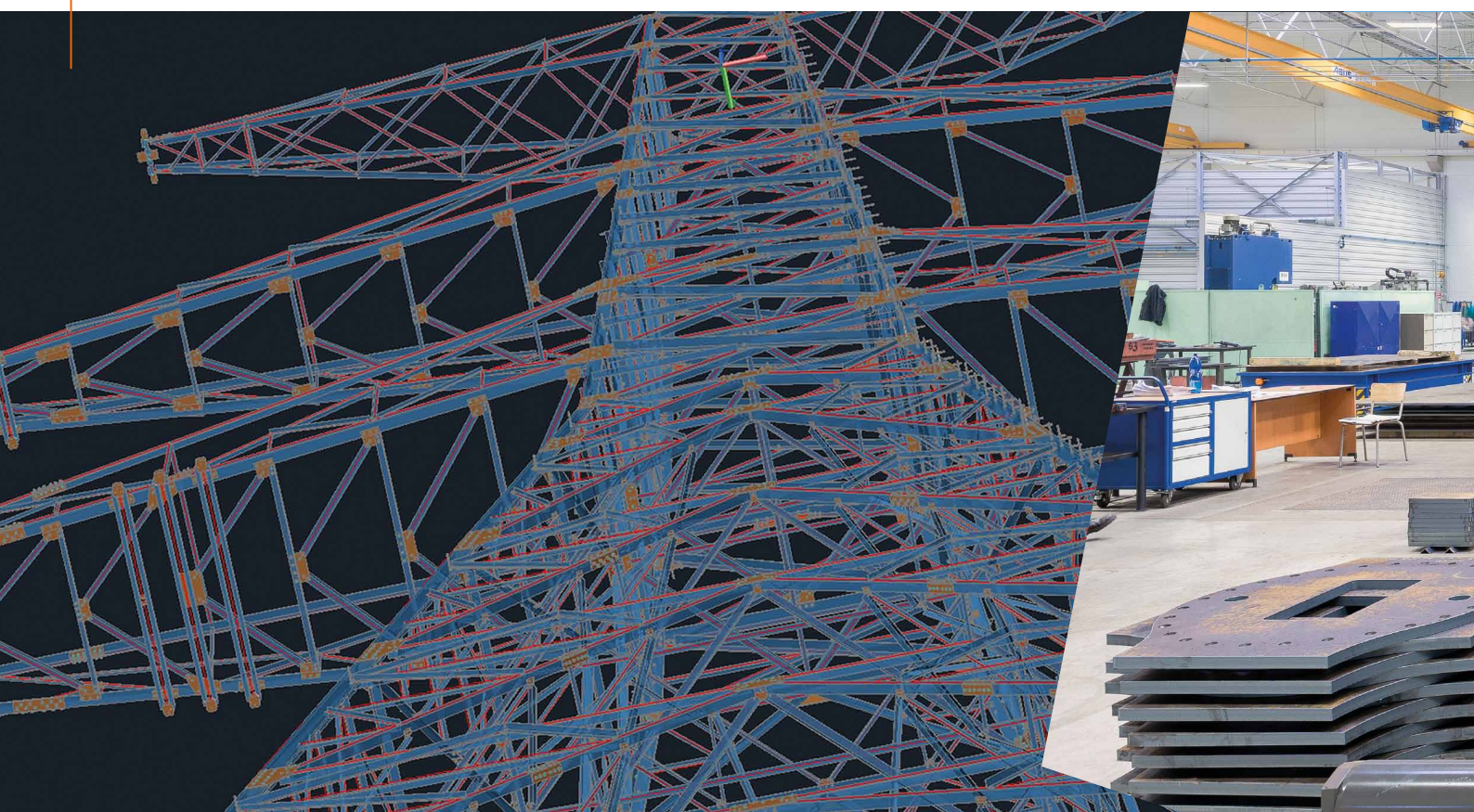
APLIKOVATELNÉ NORMY A STANDARDY

Návrh a výpočet dle:
EN 1990

EN 1991 /EC1/ + EN 1993 /EC3/
UBC 97, ASCE 7-05 + AISC LRFD,
případně AISC ASD

Výroba ocelových konstrukcí
převážně dle:
EN 1090-1, 2
EN ISO 3834.2

Používaný software:
CAD: AutoCad, Advance Steel
Výpočty: SCIA ENGINEER, IDEA StatiCa



VÝROBA

VÝROBNÍ ZÁKLADNA

EGE disponuje jedním z nejmodernějších provozů pro výrobu ocelových konstrukcí ve střední Evropě.

Výrobní základna EGE SC se nachází v samostatném areálu o celkové výměře 49 000 m². Součástí této plochy jsou výrobní prostory o rozloze 8 700 m², krytá hala skladu hutního materiálu, krytá hala paletizace a expedice i prostory pro realizaci zkušebních montáží.

Roční kapacita výroby je 12 – 15 000 tun ocelových konstrukcí v závislosti na skladbě zakázek. Stožáry a konstrukce jsou zpracovány dle ČSN EN 1090-2 do úrovně EXC3.

Špičkové technologie a inovovaný strojní park odpovídají nejnáročnějším požadavkům na dodržování kvality zpracování materiálu, respektování bezpečnosti výrobního provozu i ochrany životního prostředí.

POUŽÍVANÉ MATERIÁLY

Konstrukce jsou vyráběny z konstrukčních nelegovaných ocelí, zejména jakosti S355J2, případně S235JR.

Spojovací materiál je použit pro spojení prvků konstrukce. Obvykle jsou využívány konstrukční šrouby dle DIN 7990 o pevnosti 8.8 nebo 5.6 v kombinaci s maticí dle EN ISO 4032 a EN ISO 4034.



BALENÍ A EXPEDICE

Spojovací materiál je balen na europalety dle potřeby staveb. Veškeré transportní jednotky i spojovací materiál jsou pečlivě označeny v souladu s průvodní dokumentací.

Plocha expedice odpovídá výrobním kapacitám. EGE SC je schopen na přání zákazníka dodat zboží na místo určení dle platných podmínek Incoterms 2010.

Zajistíme:

- pozemní balení podle kompletačních soupisů a balicích listů pro tuzemskou a evropskou přepravu
- zámořské balení pro mezinárodní lodní či leteckou přepravu dle technické specifikace zákazníka





EGE Steel Construction,
odštěpovací závod EGE, spol. s r.o.:

U Pily 741
370 01 České Budějovice
Česká republika

Tel.: +420 387 764 522

Fax: +420 387 764 604

E-mail: okoobch@ege.cz

www.ege.cz