



GA Energo technik

Na Střelně AB, 330 11 Plzeň
www.gaenergo.eu





Služby:

- Elektromontáže na všech napěťových úrovních:
 - nízké napětí – NN
 - vysoké napětí – VN
 - velmi vysoké napětí – VVN
- Pohotovostní havarijní služba pro vedení od 0,4 do 400 kV
- Komplexní dodávky rozvodů a transformoven VN a VVN pro významné zákazníky v energetice a průmyslu
- Opravy, revize, montáž distribučních transformátorů včetně poradenské činnosti
- Montáž veřejného osvětlení a městského rozhlasu
- Výstavba vodních a fotovoltaických elektráren a bioplynových zdrojů



Činnost firmy všechny procesy jednotlivých dodávek, a to od zpracování všech stupňů projektové dokumentace přes inženýrskou činnost ve výstavbě, realizaci staveb, montážní práce, zkoušky a revize až po následnou údržbu a servis.

NÁHRADNÍ PŘENOSOVÁ TRASA

Technologie pro dočasný přenos elektrické energie





Základní informace a důležité vlastnosti:

- Technologie vyvinutá pro dočasné vedení elektrické energie
- Stavebnicově složený systém
- Široká využitelnost pro všechny napěťové hladiny
- Vysoká mobilita částí systému a rychlá montáž na místě určení
- Ukotvení stožáru bez nutnosti vytvoření základu



Tažení vodičů na náhradní přenosové trase
Havárie vedení 400kV V441 – Maštov



Použitelnost systému NPT:

- Rekonstrukce a mimořádné havárie vedení všech napěťových úrovní
- Dočasné připojení výrobních a dalších podniků
- Dočasné připojení obnovitelných zdrojů elektrické energie
- Rekonstrukce vedení při nemožnosti vypnutí
- Křižovatky



Rekonstrukce R 110kV
Nahrazení přípojnic v rozvodně
Horní Životice



Technologie NPT:

- Systém tvoří ocelové díly v délce 1,5 – 3 m
- Jednotlivé komponenty jsou spojeny šrouby
- Základ stožáru tvoří osm dřevěných pražců (portál, 1 dřík 4)
- Stabilitu stožáru zajišťuje minimálně osm (portál, 1 dřík 4) lanových kotev
- Konstrukce je schopna nést vodiče až o největším běžně používaném průřezu 450mm²



Havárie vedení 220 kV 367/36
Vieselbach – Wolkramshausen (u Magdeburgu)



Sestavení NPT určuje především:

- Požadavek na objem přenášené elektrické energie
- Terén v místě výstavby
- Počáteční a konečné zařízení
- Další technická specifika



Rekonstrukce vedení 22kV Bakov - Ptýrov

NÁHRADNÍ PŘENOSOVÁ TRASA



Průběh stavby NPT:

1) Vytýčení trasy NPT, usazení a vyrovnání základových patek



2) Uchycení stožáru k základovému dílu



3) Stavba stožárových konstrukcí smontovaných z dílů NPT



4) Uchycení stožáru ve výšce



5) Uchycení stožáru k zavrtávací kotvě



6) Montáž vodičů na provizorní vedení NPT



NÁHRADNÍ PŘENOSOVÁ TRASA



7) Montáž přeponek na hlavní vedení a přípojnice



8) Dokončovací práce a finální kontrola napnutí kotevních lan, která se provádí v pravidelných intervalech a za nepříznivých klimatických podmínek



9) Dokončený systém náhradní přenosové trasy



NÁHRADNÍ PŘENOSOVÁ TRASA



Zajímavosti:

- Nejvyšší použité stožárové konstrukce - **30m**
- Nejdelší trasa náhradní přenosové trasy - **5 km**
- Časově nejdelší instalace - **3 roky**
- Odolnost při extrémních povětrnostních vlivech - **povodeň do výše 1 m**



Kontakt:

GA Energo technik s.r.o.

Na Střelně AB
111

Tel: +420 373 303

330 11, CZ – Plzeň

www.gaenergo.eu

Divize OBCHOD

Ing. Rudolf Papoušek

Tel.: +420 475 602 054

ředitel divize

Mobil: +420 606 690 917

E-mail: rudolf.papousek@gaenergo.cz

