



STAVBY PRO FOTOVOLTAIKU



WE KEEP THE 
WORLD RUNNING

ÚVOD

Význam solární energetiky stále roste. Green Deal, energetická krize a státní podpora formou dotací patří mezi hlavní faktory, díky kterým se i přes náročnou administrativu stále větší počet investorů v České republice rozhoduje pro stavbu velké fotovoltaické elektrárny.

Ve společnosti GRITEC vám poskytneme technický servis při návrhu trafostanice. Klademe důraz na vysokou bezpečnost a zajištění podmínek pro spolehlivý provoz po celou dobu životnosti stavby. Stanici samozřejmě dodáme v dohodnutém termínu.



KOMPLEXNÍ NÁVRH TRAFOSTANICE VČETNĚ TECHNOLOGIE

Pomůžeme navrhnout trafostanici včetně technologie VN a NN rozváděčů, transformátorů a prvků dispečerského dálkového řízení v několika variantách. Projektantům poskytujeme kromě technického poradenství také potřebné podklady pro projekční činnost. Při konzultacích se zákazníkem využíváme pro rychlou vizualizaci trafostanice ve 3D online konfigurátor.

VÝROBA BEZESPÁROU TECHNOLOGIÍ

Korpus stanice vyrábíme jako ucelený bezesparý železobetonový prefabrikát. Využíváme při tom technologii zvonového lití. Dno a všechny čtyři stěny odléváme najednou. Prefabrikáty ve tvaru vany jsou vodotěsné a nevyžadují dodatečnou hydroizolaci. K výrobě používáme vodostavební beton C35/45. Ukládáme jej do ocelových forem a hutníme celou formou pomocí vysokofrekvenčních vibrací. Výše uvedené výhody jsou běžnou betonáží na stavbě nedosažitelné. Stanici můžeme umístit také do svahu. Samonosný železobetonový korpus pak slouží jako opěrná zeď.



DVEŘE A VĚTRACÍ PRVKY VLASTNÍ VÝROBY

Hliníkové dveře a větrací elementy pro trafostanice si vyrábíme sami na míru a s vysokou životností. Naše ventilační systémy zabezpečují optimální proudění vzduchu. Zajišťují chlazení prostorů s transformátory a rozváděči a zároveň zabraňují vniknutí sněhu, deště, hmyzu a nepovolaných osob. Ventilační systémy lze variabilně přizpůsobit podmínkám stavby a lze je zabudovat do dveří i stěn.

»»» ROZVADĚČE BEZ SF6 VYŽADUJÍ KONSTRUKČNÍ ÚPRAVY A NOVÉ ZKOUŠKY STANICE!

Rozváděče bez SF6 mají odlišné chování než rozváděče s SF6 a vytváří na stanici mnohem větší nároky co se týče ochrany vůči obloukovému zkratu. Proto zavádíme do našich stanic odpovídající konstrukční úpravy a provádíme nové zkoušky stanic na obloukový zkrat dle normy ČSN EN 62271-202 v posledním znění. O aktuálním stavu a podmínkách zavedení se informujte u našeho obchodního zástupce.

LÍDR V OBLASTI BEZPEČNOSTI TRAFOSTANIC A OCHRANY PROTI OBLOUKOVÉMU ZKRATU

Stáli jsme u zrodu moderní koncepce bezpečné trafostanice. První zkoušky jsme provedli již v roce 1974 podle tehdejších zkušebních podmínek a hodnotících kritérií směrnice PEHLA č. 2. Podíleli jsme se na tvorbě nových normových požadavků. Za dobu naší existence jsme provedli stovky zkoušek v autorizovaných zkušebnách v Německu a České republice. Zajištění bezpečné stanice jak pro obsluhu, tak kolemjdoucí je pro nás nejvyšší prioritou.



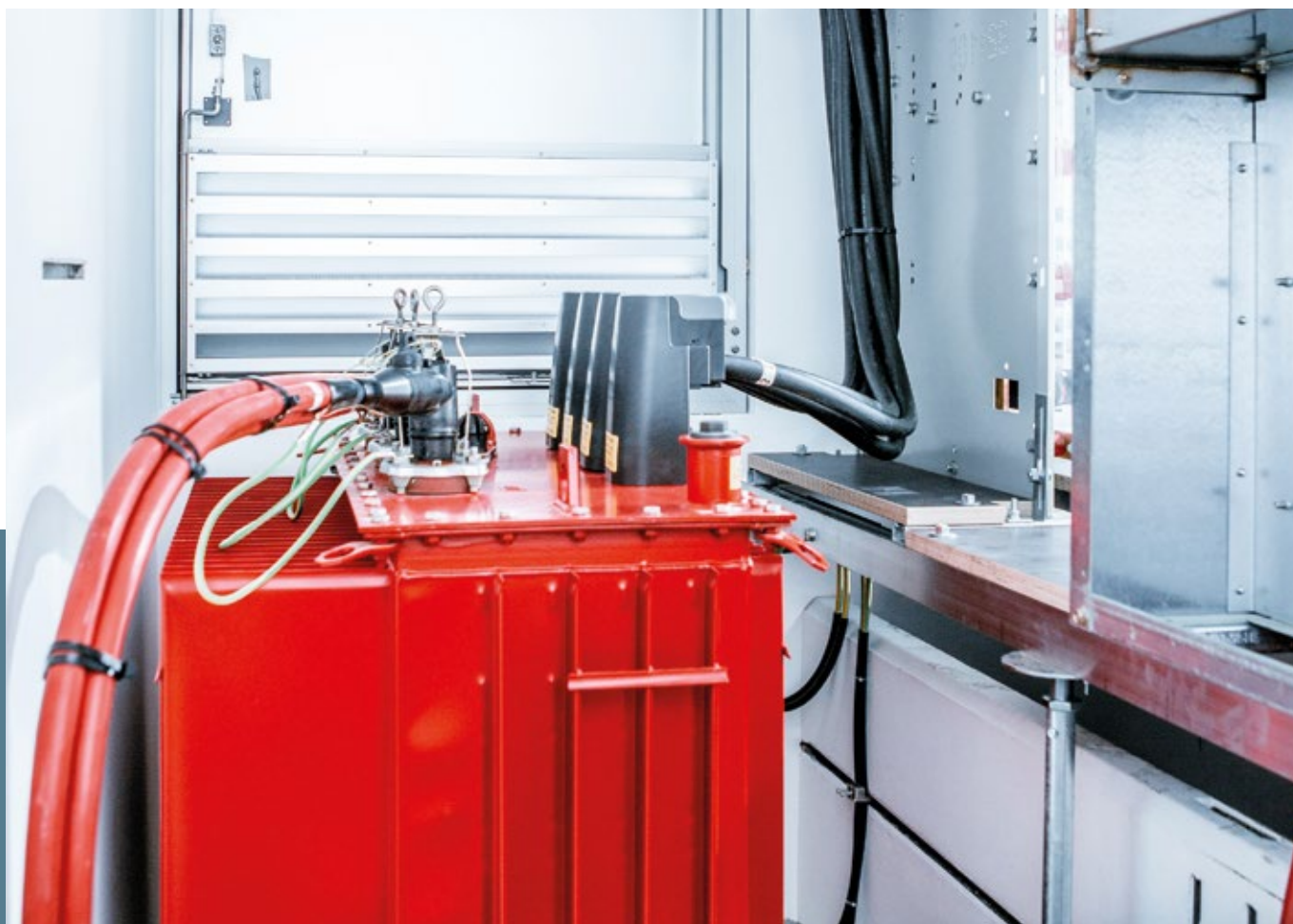
AŽ 6 MONTÁŽÍ DENNĚ PO CELÝ ROK

Hrubou stavbu zvládneme během několika hodin. Nevyžadujeme žádné zvláštní zařízení staveniště a na stavbě nevyužíváme mokré stavební procesy. Budovu můžeme instalovat téměř za jakéhokoli počasí. Dokončovací práce provedeme dle rozsahu většinou v rámci několika dní.

Stanici ukládáme do nezámrzné hloubky, obvykle do štěrkového lože bez nutnosti základů. V případě složitých základových poměrů nebo kombinovaných budov je nutné připravit základové pasy. I ty umíme dodat jako prefabrikované.

REVIZE A ÚDRŽBA

K našim trafostanicím nabízíme komplexní servis i při údržbě, sanaci a modernizaci. Na přání zajistíme kontrolu a revizi elektrozařízení, plánované inspekce, čištění, sanace a opravy, přestavby, přemístění a mnoho dalšího.



VÝSTAVBA CARPORTU U JADERNÉ ELEKTRÁRNY DUKOVANY



Zastřešení, které bylo postaveno pro 322 nových parkovacích stání, umožnilo instalaci fotovoltaické elektrárny o výkonu 831 kWp bez záboru nového pozemku. Vyrobená elektrická energie dokáže pokrýt celoroční spotřebu téměř tří stovek domácností.

Fotovoltaické panely využívají i svou spodní stranu. Díky odrazu světla od zaparkovaných aut jsou až o 25 % účinnější v porovnání s běžnými panely.

Trafo stanice je složena ze dvou samostatných korpusů GRITEC a obsahuje jak rozvodnu a transformační komoru, tak prostor pro střídače.



REFERENCE – POCHOZÍ TRAFOSTANICE

CHLUM U TŘEBONĚ



DOBŘENICE (OKR. HRADEC KRÁLOVÉ)



DREVNÍKY (OKR. PŘÍBRAM)



JINDŘICHŮV HRADEC



REFERENCE – POCHOZÍ STANICE

VĚTRNÝ JENÍKOV



ŽELEČ (OKR. TÁBOR)



REFERENCE – KOMPAKTNÍ TRAFOSTANICE

HOŘOVICE (OKR. BEROUN)



VLASTIBOŘ U SOBĚSLAVI



REFERENCE – TRAFOSTÁNÍ

NOVINY POD RALSKEM (OKR. ČESKÁ LÍPA)



SPOMYŠL (OKR. MĚLNÍK)



MONTÁŽ TRAFOSTANICE CARPORTU DUKOVANY



GRITEC



Jsme přední evropský výrobce technologických budov pro technickou infrastrukturu. Vyvíjíme a vyrábíme prefabrikované železobetonové budovy, osazujeme je systémovými komponenty z vlastní zámečnické výroby a instalujeme do nich technologie dle způsobu jejich využití. Záleží nám na vhodném začlenění budovy do okolí, a proto nabízíme celou řadu povrchových úprav a technologií.

Naše produkty nachází uplatnění v energetice a vodohospodářství jako

- + trafostanice,
- + spínací stanice,
- + transformátorová stání,
- + regulační stanice plynu,
- + vodojemy,
- + čistírny odpadních vod a další.

Můžete se spolehnout na

- + **komplexní servis:** od návrhu přes realizaci až po údržbu a modernizaci,
- + **historii a zkušenosti:** v ČR od roku 1993, v Německu od roku 1963,
- + **produkty a řešení na míru:** zákazníkům dokážeme vyjít maximálně vstříc a navrhnout optimální řešení pro jejich projekty,
- + **vysokou životnost:** spolehlivá řešení v souladu s požadavky norem,
- + **klimaticky odpovědná řešení:** vyvíjíme produkty, které přispívají k udržitelné budoucnosti a jako firma se zavazujeme ke klimaticky odpovědnému podnikání.

ZÁVAZEK SPOLEČNOSTI GRITEC

+ RYCHLOST

Optimalizujeme stavební a montážní postupy, abyste byli připojeni do sítě co nejdříve.

+ DODRŽOVÁNÍ TERMÍNŮ

Čas je naším nejcennějším zdrojem a stejně tak se stavíme k dohodnutým termínům. Termín předání je pevně zakotven ve smlouvě o dílo.

+ FLEXIBILITA

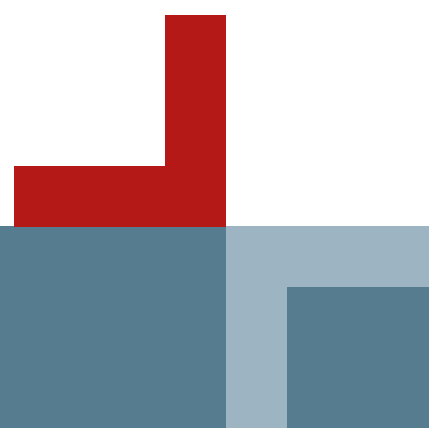
Vycházíme vstříc náročným požadavkům zákazníků a nabízíme jim na výběr různá řešení. Případnou vadu nebo reklamaci řešíme bez odkladu.

+ KVALITA

Stavíme na více než 30 letech zkušeností z České republiky a 60 letech zkušeností z Německa. Řídíme se heslem „Kvalita má budoucnost“.
Na stavební část poskytujeme záruku 5 let, na technologickou část 2 roky.



WE KEEP THE >>>
WORLD RUNNING



GRITEC s.r.o.

Průmyslová 698/5a, 108 00 Praha 10

E: gritec@gritec.cz

www.gritec.cz