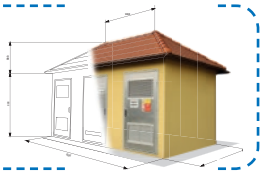
EEIKA BRNO S.R.O.®

Špička v energetice

PET® MINI



Jednotransformátorové polozapuštěné betonové kioskové trafostanice s vnější obsluhou s maximálním instalovaným výkonem 1 000 kVA.

EEIKA Brno, s.r.o., Kšírova 120, 619 00 Brno,
tel./fax: +420 545 232 303, e-mail: eeika@eeika.cz
www.eeika.cz

DRŽITEL ISO 9001

PET® MINI

Trafostanice PET® MINI jsou jednotransformátorové polozapuštěné kompaktní betonové kioskové trafostanice s vnější obsluhou, s maximálním instalovaným výkonem 1 000 kVA.
Jsou určeny pro provoz v 22kV sítích rozvodných závodů, pro napájení soukromých odběratelů i vyvedení výkonu z menších zdrojů el. energie. Trafostanice PET® MINI lze připojit k zemnímu kabelovému i volnému vedení (kabelosvodem).
Velkou výhodou trafostanic PET® MINI jsou malé rozměry a částečné zapuštění do terénu. Díky tomu jsou trafostanice velmi levné, nevyžadují příliš velký zábor pozemku a nenarušují výhledové panoráma. Trafostanice PET® MINI lze umístit (včetně přizpůsobení vnějšího vzhledu) do městské zástavby, volné krajiny i průmyslových areálů.

STAVEBNÍ ČÁST

Stavební část trafostanic PET® MINI tvoří kompaktní železobetonový kiosek o síle stěny 100 mm vyrobený metodou zvonového lití a profilovaný střešní panel.
Podzemní část trafostanic je zvenčí impregnována proti vlhkosti, zevnitř proti pronikání oleje. Profilovaný střešní panel je opatřen ochranným nátěrem. Vzhled a povrchová úprava ostatních částí trafostanice jsou přizpůsobeny okolnímu prostředí. Vnitřní prostor trafostanic je rozdělen nehořlavou příčkou oddělující transformátor od vn a nn technologie.

TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Trafostanice PET® MINI jsou variabilně osazovány technologickými zařízeními různých výrobců. Na vn straně lze osadit kompaktní nebo modulární rozváděč s izolací SF_6.
Na nn straně lze osadit roštový rozváděč s volitelným počtem polí. Obchodní měření odběru el. energie u odběratelských trafostanic je prováděno na nn straně. Do vnějších trafostanic této kategorie lze instalovat kompenzační rozváděč. Trafostanice PET® MINI lze osadit olejovým, případně i suchým transformátorem do výkonu 1 000 kVA.

Distribuční verze – d

Osazení technologií umožňuje napájení běžně strukturovaného úseku distribuční sítě. Trafostanice PET® MINI lze využít jako náhradu za sloupové trafostanice při rekonstrukci distribuční sítě spojené s přechodem na kabelové vedení.

Odběratelská verze – o

Trafostanice jsou vhodné pro napájení podnikatelských objektů, menších výrobních závodů, případně částí průmyslových areálů a objektů občanské vybavenosti. Uplatnění nachází i jako dočasné trafostanice například na stavbách.

Dodavatelská verze – v

Trafostanice umožňují vyvedení výkonu z menších zdrojů el. energie (solárních, větrných elektráren, bioplynových stanic, kogeneračních jednotek apod.).

VÝSTAVBA TRAFOSTANICE

Výstavba trafostanice PET® MINI je velmi jednoduchá a rychlá. Probíhá suchou cestou, je možná i v zimním období. Trafostanice je osazena technologií ve výrobní hale, na místo je převezena běžnou silniční dopravou. Do předem připravené montážní jámy je usazena autojeřábem odpovídající nosnosti. Po připojení vn a nn kabelů je trafostanice během několika dní od pokládky uvedena do provozu.

DODÁVKA A REALIZACE

EEIKA Brno, s.r.o., dodává trafostanice na klíč, od návrhu, zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení, provedení výkopů, vnější uzemňovací soustavy, uložení trafostanice, zprovoznění, až po následné terénní úpravy. Dle požadavků zákazníka je schopna realizovat i kabelovou přípojku. Subdodavatelem betonové části je Prefa Brno a.s., EEIKA Brno, s.r.o., je výhradním koncovým dodavatelem.

EEIKA Brno, s.r.o., Kšírova 120, 619 00 Brno, tel./fax: +420 545 232 303, e-mail: eeika@eeika.cz, www.eeika.cz

PET® MINI 210

Základní rozměry trafostanice: 2 100 × 2 600 × 1 730 mm

Možnost osazení technologickými zařízeními:

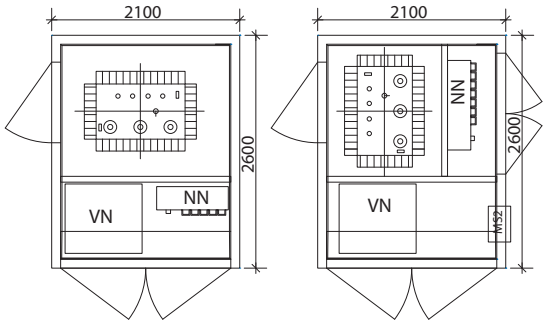
Distribuční verze:

vn technologie:	rozváděč s izolací SF_6 2+1
transformátor:	olejový transformátor do výkonu 400 kVA
nn technologie:	roštový rozváděč do 6 vývodů

Odběratelská verze:

vn technologie:	rozváděč s izolací SF_6 do 3+1
transformátor:	olejový transformátor do výkonu 400 kVA
nn technologie:	roštový rozváděč do 8 vývodů, obchodní měření, skříň měření

Celková hmotnost trafostanice je 8,5 tuny.



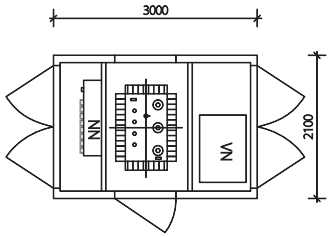
PET® MINI 213

Základní rozměry trafostanice: 3 000 × 2 100 × 1 730 mm

Možnost osazení technologickými zařízeními:

vn technologie:	rozváděč s izolací SF_6 do 3+1
transformátor:	olejový transformátor do výkonu 630 kVA
nn technologie:	roštový rozváděč do 12 vývodů
v odběratelské verzi:	kompenzační rozváděč do 150 kVAr, obchodní měření, skříň měření

Celková hmotnost trafostanice je 11,5 tuny.



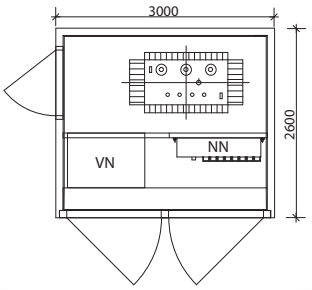
PET® MINI 300

Základní rozměry trafostanice: 3 000 × 2 600 × 1 730 mm

Možnost osazení technologickými zařízeními:

vn technologie:	rozváděč s izolací SF_6 do 3+1
transformátor:	olejový transformátor do výkonu 630 kVA
nn technologie:	roštový rozváděč do 8 vývodů
v odběratelské verzi:	kompenzační rozváděč do 200 kVAr, obchodní měření, skříň měření

Celková hmotnost trafostanice je 12 tun.



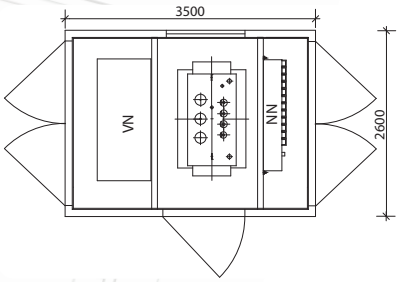
PET® MINI 350

Základní rozměry trafostanice: 3 500 × 2 600 × 1 730 mm

Možnost osazení technologickými zařízeními:

vn technologie:	rozváděč s izolací SF_6 do 4+1, modulární do 4 polí
transformátor:	olejový do výkonu 630 kVA
nn technologie:	roštový rozváděč do 16 vývodů
v odběratelské verzi:	kompenzační rozváděč do 300 kVAr, obchodní měření, skříň měření

Celková hmotnost trafostanice je 13,5 tuny.



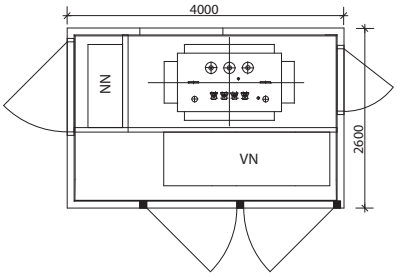
PET® MINI 400

Základní rozměry trafostanice: 4 000 × 2 600 × 1 730 mm

Možnost osazení technologickými zařízeními:

vn technologie:	rozváděč s izolací SF_6 do 4+1, modulární do 5 polí
transformátor:	olejový do výkonu 1 000 kVA
nn technologie:	roštový rozváděč do 16 vývodů
v odběratelské verzi:	kompenzační rozváděč do 300 kVAr, obchodní měření, skříň měření

Celková hmotnost trafostanice je 15 tun.



PŘÍKLADY REALIZACÍ

PET® MINI 210o Brno, Hviezdoslavova 2 – LIDL

PET® MINI 210o Vizovice – T56 JELÍNEK NÁDRAŽÍ

PET® MINI 213o Brno, Pražákova 52 – DEKTRADE

PET® MINI 300d Brno, TECHNOPARK – Kanas

PET® MINI 300d + PET® MINI 300o Brno – Heydukova

PET® MINI 400o Boskovice – T43 GATEMA

EEIKA Brno, s.r.o., Kšírova 120, 619 00 Brno,
tel./fax: +420 545 232 303, e-mail: eeika@eeika.cz
www.eeika.cz

DRŽITEL ISO 9001