



Czech

**Volba jistoty.
Více hodnoty.**



Obnovitelné zdroje energie Bioplynové stanice

Posuzování projektů

Kontrola kvality staveb

Poradenství při řízení investic

Snižování provozních nákladů

Energetické audity

Poradenství pro plnění environmentálních požadavků

TÜV SÜD Czech s.r.o.

TÜV®



TÜV SÜD Czech je silným partnerem pro výrobce, dodavatele, developery, investory a finanční instituce.

TÜV SÜD Czech provádí nezávislé posouzení souladu realizace technologického záměru s platnou legislativou a technickými normami a monitorování v průběhu projektu, které výrazně přispívá k ochraně investice určené k výstavbě bioplynových stanic.

Inspekční činnosti pro bioplynové stanice

Bioplynové stanice jsou souborem staveb a zařízení plynárenského, strojního a elektrotechnického rázu, k němuž se vztahuje mimo jiné následující legislativa:

- NV 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení
- NV 22/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na spotřebiče plyných paliv
- NV 23/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu
- vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění bezpečnosti
- vyhláška č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- nařízení č. 1774/2002/ES, o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu, které nejsou určeny pro lidskou spotřebu
- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
- zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí (EIA)
- zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci (IPPC)
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
- všechny platné technické normy související s předmětem posouzení

Stranou nezůstávají ani stále rostoucí požadavky v oblasti ekologie a bezpečnosti. S tímto úzce souvisí otázky certifikace systémů managementu ISO 14001, OHSAS 18001 a EN 16001.



Certifikace bioplynových stanic

Jako komplexní balíček služeb v oblasti bioplynových stanic nabízí TUV SÜD Czech příležitost získat certifikát bioplynové stanice jako celku, na základě:

- posouzení lokality a studie proveditelnosti (ověření celkového technického řešení na základě specifikací jednotlivých součástí systému)
- zpracování či ověření energetického auditu
- posouzení veškeré technické dokumentace
- posouzení smluvních ujednání (stavebně právní předpoklady, výkup energie, vstupní suroviny, EPC kontrakt, O&M kontrakt, nakládání s odpady, atd.)
- ověření potřebných certifikací jednotlivých součástí
- monitorování stavebních prací, přejímek technologie, instalace, testování a připojení k síti
- ověření reálné produkce energie

Fáze projektů certifikace bioplynových stanic



Přínosy certifikace

- jistota o kvalitě investičního záměru
- záruka shody deklarovaných parametrů energetické jednotky
- potvrzení návratnosti investice, případně eliminace rizika investice
- provedení potřebných due diligence a vazby na služby Real Estate
- posílení pozice klienta vůči třetím stranám
- zdůraznění environmentálního přístupu zákazníka



Czech



www.tuv-sud.cz

TÜV SÜD Czech s.r.o.

Novodvorská 994
142 21 Praha 4
Tel.: +420 239 046 800
Fax: +420 239 046 806
info@tuv-sud.cz

