

STN	Skvapalnené ropné plyny Vykurovacie plyny Propán, bután a ich zmesi Požiadavky a skúšobné metódy	STN 65 6481
------------	---	--------------------

Liquefied petroleum gases
Heating gases
Propane, butane and their mixtures
Requirements and test methods

Gaz de pétrole liquéfiés
Gaz combustible
Propane, butane et leurs melanges
Exigences et méthodes d'essai

Flüssiggase
Heizgase
Propan, Butan und deren Gemische
Anforderungen und Prüfverfahren

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN P 65 6481 z decembra 2013 v celom rozsahu.

134576

Predhovor

Zmeny oproti predchádzajúcej norme

V porovnaní s predchádzajúcou normou revízia prináša tieto zmeny:

- na rozdiel od predchádzajúcej verzie, ktorá bola predbežnou pôvodnou slovenskou technickou normou, ktorá bola určená na overenie a ktorá sa preveruje po troch rokoch, nová verzia predstavuje pôvodnú slovenskú technickú normu, ktorá sa bude preverovať po piatich rokoch;
- upravilo sa členenie normy podľa platných metodických postupov;
- vložila sa nová kapitola 2 Normatívne odkazy, v ktorej sa uvádzajú normy, na ktoré sú v texte odkazy a ktoré sú nevyhnutné pri používaní normy;
- doplnili sa nové kapitoly.

Patentové práva

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (ÚNMS SR) upozorňuje na skutočnosť, že dodržiavanie tohto dokumentu môže zahŕňať použitie patentu alebo iného predmetu priemyselného vlastníctva.

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky nezaujíma žiadne stanovisko týkajúce sa dôkazov, platnosti a rozsahu tohto patentového práva.

Súvisiace normy

STN 38 6460: 2014 Tlakové stanice a rozvod skvapalnených uhľovodíkových plynov (LPG). Technické požiadavky a bezpečnosť

STN 38 6462: 2016 Čerpacie stanice skvapalnených uhľovodíkových plynov (LPG) pre motorové vozidlá. Technické požiadavky a bezpečnosť

STN 38 6463: 2012 Plniarne LPG. Technické požiadavky a bezpečnosť

STN EN 12817: 2019 Zariadenie a príslušenstvo na LPG. Prehliadky a skúšky tlakových nádob na LPG s objemom do 13 m³ vrátane (07 9525)

STN EN 12819: 2019 Zariadenie a príslušenstvo na LPG. Prehliadky a skúšky nádob na LPG s objemom nad 13 m³ (07 9125)

STN EN 1439: 2017 Zariadenie a príslušenstvo na LPG. Postup na kontrolu prepravných znova naplniteľných fľaš na LPG pred plnením, počas plnenia a po naplnení (07 8611)

STN EN 1440 + A2: 2020 Zariadenie a príslušenstvo na LPG. Zvárané a spájkované oceľové prepravné vratné fľaše na LPG. Pravidelná kontrola (07 8216)

Súvisiace právne predpisy

Zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov;

zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov;

zákon č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave v znení neskorších predpisov;

zákon č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov;

vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: SLOVNAFT, a. s., Bratislava, Ing. Radoslav Bilka

Technická komisia: TK 50 Ropa, plynné a kvapalné palivá, ostatné výrobky z ropy a palivá z obnoviteľných zdrojov

Obsah

	strana
1 Predmet normy	4
2 Normatívne odkazy	4
3 Termíny a definície	4
4 Skvapalnené ropné plyny	5
5 Odber vzoriek	5
6 Požiadavky a skúšobné metódy	5
7 Zhodnosť a sporné prípady	8
Literatúra	10

1 Predmet normy

Táto norma špecifikuje požiadavky a skúšobné metódy skvapalnených ropných plynov (propán, propán-bután, bután) používaných na vykurovacie účely spaľovaním v zariadeniach s celkovým menovitým tepelným príkonom do 50 MW alebo na špeciálne technologické účely v chemickom alebo strojárskom priemysle a pod.

Táto norma sa nevzťahuje na automobilový skvapalnený ropný plyn (LPG) používaný na pohon vozidiel s motorom skonštruovaným na používanie automobilového LPG. Požiadavky a skúšobné metódy automobilového LPG špecifikuje STN EN 589.

POZNÁMKA 1. – V tejto norme výrazy „% (m/m)“ a „% (V/V)“ sa používajú na vyjadrenie hmotnostného alebo objemového zlomku v percentách.

POZNÁMKA 2. – Skratka LPG je odvodená od anglického výrazu „liquefied petroleum gas“.

2 Normatívne odkazy

Ďalej uvedené citované dokumenty sú nevyhnutné na používanie tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

STN 65 6478 Stanovenie chemických nečistôt v skvapalnených uhlíkových plynoch

STN EN 589 Automobilové palivá. LPG. Požiadavky a skúšobné metódy (65 6503)

STN EN 15469 Ropné výrobky. Skúšobná metóda na voľnú vodu v skvapalnenom ropnom plyne vizuálnou kontrolou (65 6473)

STN EN 15471 Skvapalnené ropné plyny. Stanovenie rozpustených zvyškov. Vysokoteplotná gravimetrická metóda (65 6475)

STN EN 16423 Skvapalnené ropné plyny. Stanovenie rozpusteného zvyšku. Metóda plynovej chromatografie s použitím kvapaliny pri nástreku do kolóny (65 6479)

STN EN 17178 Kvapalné ropné výrobky. Stanovenie celkového obsahu prchavej síry v skvapalnených ropných plynoch ultrafialovou fluorescenciou (65 6480)

STN EN 27941 Komerčný propán a bután. Analýza plynovou chromatografiou (ISO 7941) (65 6485)

STN EN ISO 4257 Skvapalnené ropné plyny. Odber vzoriek (ISO 4257) (65 6486)

STN EN ISO 4259 (celý súbor) Ropné výrobky a príbuzné výrobky. Zhodnosť metód merania a výsledkov merania (ISO 4259) (65 6004)

STN EN ISO 8819 Skvapalnené ropné plyny. Dôkaz sírovodíka. Metóda s octanom olovnatým (ISO 8819) (65 6476)

STN EN ISO 8973 Skvapalnené ropné plyny. Metóda na výpočet hustoty a tlaku pár (65 6488)

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN