

STN	Zachytávanie podzemnej vody	STN 73 6615
------------	------------------------------------	--------------------

Groundwater abstraction

Captage des eaux souterraines

Grundwassererfassung

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza STN 73 6615 z 12. 2. 1980 v celom rozsahu.

137121

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2023

Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Predhovor

Súvisiace dokumenty

STN 75 1510 Hydrológia. Hydrologické údaje podzemných vôd. Kvantifikácia hydrologického režimu hladín podzemných vôd

STN 75 1520 Hydrológia. Hydrologické údaje podzemných vôd. Kvantifikácia výdatnosti prameňov
OTN ŽP 3203: 99 Kvantita podzemných vôd. Pozorovacie objekty podzemných vôd

Súvisiace právne predpisy

Zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov;

zákon SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov;

zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon);

zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov;

vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 636/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch;

vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov;

vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov;

vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 340/2010 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon;

vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou;

vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 100/2018 Z. z. o obmedzovaní ožiarenia obyvateľov z pitnej vody, z prírodnej minerálnej vody a z pramenitej vody;

úprava Slovenského banského úradu zo 4. januára 1981 č. 8/1981 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o bezpečnosti prevádzky pre vrtné a geofyzikálne práce a pre ťažbu, úpravu a podzemné uskladňovanie kvapalných nerastov a plynov v prírodných horninových štruktúrach (reg. v čiaske 16/1981 Zb.) v znení úpravy Slovenského banského úradu zo 7. júla 1986 č. 88/1986 (reg. v čiaske 20/1986 Zb.);

spoločné usmernenie č. 13 817/2017 generálnej riaditeľky sekcie geológie a prírodných zdrojov a generálneho riaditeľa sekcie vôd Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky pre žiadateľov o povolenie na osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1 písm. b) vodného zákona.

Zmeny oproti predchádzajúcej norme

Oproti predchádzajúcej norme dochádza k týmto hlavným zmenám:

- a) navrhuje sa spôsob na stanovenie výdatnosti vrtu pre nesúdržné zeminy a spôsob stupňovitej čerpacej skúšky pre určenie veľkosti odberu podzemnej vody zo studne;
- b) aktualizujú sa normatívne odkazy a súvisiace dokumenty;
- c) aktualizujú sa súvisiace právne predpisy.

Patentové práva

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky 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.

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: doc. RNDr. Peter Némethy, CSc., Bratislava

Technická komisia: TK 64 Hydrológia a meteorológia

Obsah

strana

1	Predmet.....	5
2	Normatívne odkazy	5
3	Termíny a definície	5
4	Navrhovanie zachycovadiel	8
4.1	Všeobecne.....	8
4.2	Požiadavky na hydrogeologický prieskum pred vybudovaním zachycovadla podzemnej vody.....	8
5	Zachycovadlá.....	8
5.1	Všeobecné ustanovenia na budovanie zachycovadiel.....	8
5.2	Pramenné zachycovadlá.....	9
5.3	Zachytávacie zárezy	10
5.4	Rúrové studne.....	11
5.4.1	Hĺbenie studne.....	11
5.4.2	Budovanie studne.....	11
5.4.2.1	Obsyp.....	13
5.4.3	Odpieskovanie studne	14
5.4.4	Stupňovitá čerpacia skúška.....	15
5.5	Šachtové studne	16
5.6	Radiálne studne	17
5.7	Iné zachycovadlá	17
6	Doplňujúce ustanovenia pre výstavbu a prevádzku zachycovadiel slúžiacich pre verejný vodovod	18
	Literatúra	20

1 Predmet

Táto norma platí pre navrhovanie, výstavbu a prevádzku nových alebo rekonštruovaných zachycovadiel obyčajnej podzemnej vody.

2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý ich obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

STN 73 6614 Skúšky zdrojov podzemnej vody

STN 75 0110: 2002 Vodné hospodárstvo. Hydrológia. Terminológia

STN 75 0111: 2000 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie hydrogeológie

STN 75 0130 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie ochrany vôd a procesov zmien kvality vôd

STN 75 0150 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie vodárenstva

STN 75 0170 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie kvality vôd

STN 75 5115 Vodárenstvo. Studne individuálneho zásobovania vodou

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN