



## SK technické posúdenie

## SK TP – 14/0109

v zmysle ustanovení § 23 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

|   |   |
|---|---|
| <b>Obchodný názov výrobku:</b>                              | <b>Lanové kotvy ANP – Strandanchor</b>  |
| <b>Druh výrobku:</b>  | <b>Zemné a horninové kotvy</b>  |
| <b>Výrobca:</b>   | <b>ANP-Systems GmbH<br/>IČO: FN 329235w<br/>Christophorusstrasse 12<br/>A-5061 Elsbethen<br/>Rakúsko</b>  |
| <b>Miesto výroby:</b>                                       | <b>ANP-Systems GmbH,<br/>Christophorusstrasse 12<br/>A-5061 Elsbethen<br/>Rakúsko</b>   |
| <b>Typ/variant a zamýšľané použitie stavebného výrobku:</b> | Lanové kotvy ANP – Strandanchor s 2 až 15 sedemdrôtovými predpínacími pramencami typov Y 1770 S7 a Y 1860 S7. Sú určené na prenos ťahových síl zo stavebných konštrukcií do základovej pôdy, zeminy a horniny. Používajú sa v pozemnom i v podzemnom staviteľstve. Môžu sa použiť v súdržných a nesúdržných zeminách a horninách. |
| <b>Dátum vydania SK technického posúdenia:</b>              | <b>08. 09. 2014</b>   |
| <b>SK technické posúdenie obsahuje:</b>                     | <b>29 strán vrátane 4 príloh</b>  |

Orgán technického posudzovania (TAB)  
Autorizovaná osoba TP04  
Notifikovaná osoba 1301  
Autorizovaná osoba SK04  
Autorizovaná osoba SKTC-105



Úsek posudzovania zhody  
Studená 3, 821 04 Bratislava

Pobočka Bratislava  
Studená 3, 821 04 Bratislava  
Pobočka Nové Mesto n/Váhom  
Trenčianska 1872/12, 915 05 Nové Mesto n/Váhom  
Pobočka Nitra  
Branekého 2, 949 01 Nitra  
Pobočka Zvolen  
Jesenského 15, 960 01 Zvolen

Pobočka Žilina  
A. Rudnaya 90, 010 01 Žilina  
Pobočka Košice  
Krmanova 5, 040 01 Košice  
Pobočka Prešov  
Budovateľská 53, 080 01 Prešov  
Pobočka Tatranská Štrba  
Štefánikova 24, 059 41 Tatranská Štrba

rúrkou) sa namontuje kotevná objímka s naskrutkovanými kotevnými priechodkami a kotevnými klinmi. Po napnutí kotvy sa tesniaca rúrka cez priečny vrt v kotevnej doske vyplní cementovou suspenziou, prípadne protikoróznou ochrannou hmotou (pri popúšťaných kotvách, príp. dodatočne predpätých kotvách), namontuje sa ochranný kryt a vyplní sa ohriatou (tekutou) protikoróznou ochrannou hmotou.

Napínanie kotiev:

- Predpokladom napnutia je dostatočná pevnosť kotevného prvku na kotevnej dĺžke a betónovej podpory.
- Na napínanie kotvy sa použijú hydraulické napínacie lisy, ktoré zodpovedajú požadovanej skúšobnej sile a každoročne sa kontrolujú.
- Skúšobná zostava, prípadne skúšobná metóda, musí zodpovedať ustanoveniam STN EN 1537.
- Pri stabilizácii kotvy sa pomocou klinovej zadržiavacej platne umiestnenej v priestore klinového lôžka musí zabezpečiť rovnomerné vklížnutie klinu.

Napínanie viacstupňových kotiev:

- Na rozdiel od bežných lanových kotiev majú viacstupňové kotvy rozdielne voľné dĺžky, tým aj rozdielne predĺženie. Na udržanie rovnomerného zavedenia sily sa môže použiť buď jednolanová napínacia pištoľ s jednou hydraulickou jednotkou a jedným roznášačom, alebo viaclanová napínacia pištoľ s posunutými prítlačnými klinmi. Posunutie sa pritom stanoví výpočtom v závislosti od príslušných voľných dĺžok

Skúšky kotiev:

Na stavbe sa musia vykonať a zdokumentovať zaťažovacie skúšky podľa požiadaviek STN EN 1537, prípadne STN EN 1997-1-1. Skúšobná metóda sa musí špecifikovať.

#### 4.2.3 Zodpovednosť výrobcu za poskytovanie informácií

Výrobca zodpovedá za poskytovanie informácií uvedených na titulnej strane a v Špecifických podmienkach v častiach 1, 2 a 4.2 tohto SK technického posúdenia všetkým osobám, pre ktoré sú tieto informácie relevantné. Tieto informácie sa môžu poskytnúť vo forme kópií uvedených častí SK technického posúdenia. Tieto kópie sa v zmysle článku 4 Všeobecných podmienok označia ako „neúplná kópia“, písomný súhlas autorizovanej osoby sa však pre tieto prípady už nevyžaduje. Výrobca zodpovedá za poskytnutie poradenstva o aplikácii výrobku.

V Bratislave 08. 09. 2014



prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD.  
vedúca autorizovanej osoby  
na technické posudzovanie TP04

#### Zoznam príloh

- Príloha 1** Podrobný technický popis výrobku
- Príloha 2** Opis zistených parametrov relevantných podstatných vlastností výrobku
- Príloha 3** Zoznam citovaných a súvisiacich zákonov, vyhlášok, technických noriem a predpisov
- Príloha 4** Zoznam citovaných a súvisiacich dokumentov použitých pri vypracovaní SK technického posúdenia

Návrh SK technického posúdenia na základe žiadosti č. O04/14/0094/80 vypracoval:  
Ing. Martin Šutlák, Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., pobočka Prešov

Za autorizovanú osobu spracovala:  
Ing. Iveta Lisičanová