

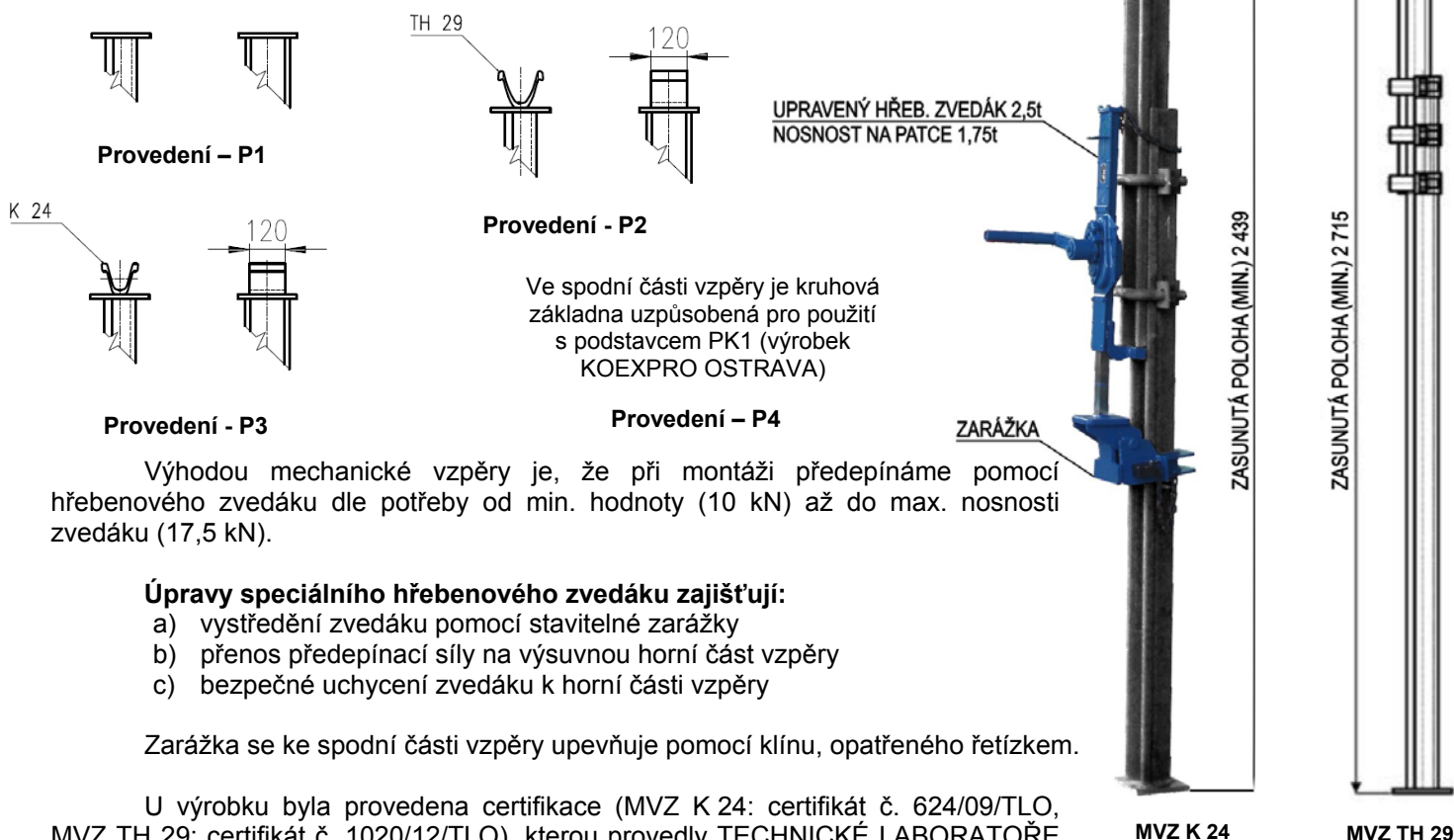
MECHANICKÁ VZPĚRA MVZ K 24, MVZ TH 29

Užití a popis:

Mechanická vzpěra **MVZ K24 a MVZ TH29** (dále jen vzpěra) je určena k podpírání stropu, nebo k rozepření, či stabilizaci objektů v důlních chodbách.

Vzpěra je sestavená ze dvou přímých ocelových prutů K 24 (TH29), sevřených příslušnými TH šrouby. Vzpěra utahená TH šrouby dle předepsaného utahovacího momentu udrží jmenovité zatížení do 220 (290) kN při vysunutí výšce 3,9 (4,5) m. Prokluz vzpěry lze očekávat při osově síle větší než 220 (290) kN – pracovní zatížení. Do pracovní polohy se zvedá horní část vzpěry pomocí upraveného hřebenového zvedáku (dodávka na požadavek).

Vzpěra je dodávána v provedení P1, P2, P3 se standardní obdélníkovou základnou (neuvádí se) nebo kruhovou základnou P4. Vzpěra může být dodána taktéž v modifikaci dle požadavku provozovatele.



Výhodou mechanické vzpěry je, že při montáži předepínáme pomocí hřebenového zvedáku dle potřeby od min. hodnoty (10 kN) až do max. nosnosti zvedáku (17,5 kN).

Úpravy speciálního hřebenového zvedáku zajišťují:

- vystředění zvedáku pomocí stavitelné zarážky
- přenos předepínací síly na výsuvnou horní část vzpěry
- bezpečné uchycení zvedáku k horní části vzpěry

Zarážka se ke spodní části vzpěry upevňuje pomocí klínu, opatřeného řetízkem.

U výrobku byla provedena certifikace (MVZ K 24: certifikát č. 624/09/TLO, MVZ TH 29: certifikát č. 1020/12/TLO), kterou provedly TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost.

PŘÍKLADNÉ PROVEDENÍ OBJEDNÁVKY: 50 ks Mechanická vzpěra MVZ TH 29 – P1, P4

U Cementárny 1303/16
703 00 Ostrava – Vítkovice
[http:// www.koexpro.cz](http://www.koexpro.cz); www.koexpro.eu

tel.: +420 595 782 251, +420 595 782 250
fax: +420 596 633 923, +420 595 782 249
e-mail: koexpro@koexpro.cz



Obr. 1 - Mechanická vzpěra umístěná v padostroji před dynamickou zkouškou
Základní technické údaje:



Certifikát č. 1020/12/TLO, vydaný společností
TECHNICKÉ LABORATOŘE OPAVA, akciová společnost



Obr. 2 - Mechanická vzpěra umístěná v padostroji po dynamické zkoušce

Typ		MVZ K 24	MVZ TH 29
Jmenovité zatížení (únosnost)	kN	220	290 ±10%
Výška vzpěry při max. vysunutí	mm	3 900	4 500
Výška vzpěry v zasunutém stavu	mm	2 439	2 715
Typ výztuže		K 24	TH 29
Min. (max.) předepnutí vzpěry	kN	10 (17,5)	10 (17,5)
Utahovací moment TH šroubů	Nm	400	450
Vnější rozměry š x v x hl	mm	570x3990x250	571x4500x250
Hmotnost upraveného hřebenového zvedáku	kg	20	20
Hmotnost - bez hřebenového zvedáku	kg	cca 130,0	165,6
Celková hmotnost vzpěry s uprav. hřeb. zvedákem	kg	cca 150,0	185,6

Mechanická vzpěra MVZ TH29 byla ověřována dle normy PN-G-15533 čl.4.3.7 dynamickým zatěžováním v padostroji. Zkouška byla prováděna Akreditovanou zkušební laboratoří TLO OPAVA, akciová společnost.

Používání výrobku a manipulace s ním v souladu s návodem bude bezpečná i v prostorách plynujících dolů s nebezpečnými atmosférickými podmínkami 2 dle ČSN EN 1127-2+A1, s omezením obsahu metanu v atmosféře do hodnoty, stanovené příslušným předpisem v zemi uživatele.

[V ČR v prostorách s nebezpečím výbuchů metanu a uhelného prachu, zařazených podle § 232 odst. 1 písm. b) a § 233 odst. 1 písm. b), (Sk. I kat. M2 dle přílohy č. 1 direktivy 94/9/EU) vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb., ve znění pozdějších předpisů, včetně dolů s nebezpečím průtrží hornin a plynů a dolů zařazených mezi nebezpečné důlními ořesy, s výjimkou prostor s nebezpečím výbuchu metanu zařazených podle § 242 odst. 3, též vyhlášky.]

U Cementárny 1303/16
703 00 Ostrava – Vítkovice
[http:// www.koexpro.cz](http://www.koexpro.cz); www.koexpro.eu

tel.: +420 595 782 251, +420 595 782 250
fax: +420 596 633 923, +420 595 782 249
e-mail: koexpro@koexpro.cz