



SLOVENSKÁ BANSKÁ, spol. s r.o.
966 61 Hodruša-Hámre č.388
SLOVAK REPUBLIC

REFERENČNÝ LIST NA VRTNÚ SÚPRAVU VSP-01.

Spoločnosť SLOVENSKÁ BANSKÁ s.r.o Hodruša – Hámre používa vrtnú súpravu VPS-01 od roku 1996 v podzemí bane Rozália, kde s jej pomocou realizujeme vrtne práce pre geologický prieskum.

Vrtne práce realizujeme s použitím malojadrových vrtov o priemere 45 mm a v maximálnej dĺžke 70 m/vrt v nasledujúcich horninách : dacit, andezit, prekremenelý andezit alebo kremenné brekcie.

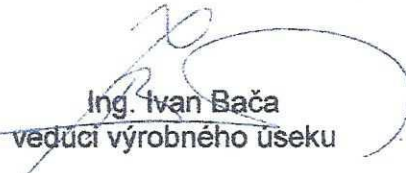
Výkon vrtnej súpravy je závislý od tvrdosti horniny v ktorej sa vrt realizuje a od správne zvolenej vrtnej korunky.

V našich podmienkach sa výkon pohybuje od 6 do 10 m za zmenu.

Dvojčlenná osádka má stanovenú výkonovú normu 7 m/zmenu v ktorej je zahrnutý aj presun vrtnej súpravy na nové stanovisko, demontáž a montáž na novej vrtnej pozícii.

Mesačne dosahujeme pri jednozmennej prevádzke výkony cca 200 m a ročne cca 2 km vrtov. Za obdobie používania vrtnej súpravy sme odvrtali asi 30 km malojadrových vrtov. S uvedenou vrtnou súpravou sme plne spokojní, postačuje našim požiadavkám. Je nenáročná na prevádzku a údržbu, ľahko sa premiestňuje na jednotlivé vrtne pozície, má možnosť vŕtania vrtov v rozmedzí od +90° do -90° a v závislosti od dĺžky použitých hydraulických hadíc je schopná realizovať aj vrty na ťažko prístupných miestach, ako sú medziobzorové chodby, dovrchné chodby, alebo dobývky, kde nie je možnosť dopraviť velín, pohonnú jednotku a čerpadlo výplachu až na miesto požadovaného vrtu.

Servis a dodávka náhradných dielov je operatívna.


Ing. Ivan Bača
vedúci výrobného úseku

Telefón	Fax:	ICO	DIC SK	bankove spojenie
00421 / 045 / 6844 603	00421 / 045 / 6844 633	315 814 47	2020 478 625	VÚB Žiar nad Hronom 436 541 422/ 0200

Věc: **Reference k vrtací a svorníkovací soupravě VPS - 01**

Naše společnost se zabývá svorníkováním již od r.2009 a v poslední době zejména "vysokým" kotvením. Do roku 2011 byly používány svorníkovací soupravy se vzduchovým pohonem. Vyšší požadavky na objem a kvalitu prací vedly k požadavku na výkonnější stroje i s ohledem na skutečnost, že stlačený vzduch je drahý a na mnoha pracovištích nedosahuje ani 0,4 Mpa a instalace pomocných kompresorů (APATORŮ) je v řádu milionů Kč.

V roce 2012 jsme se přeorientovali na hydraulické soupravy a v témž roce zakoupili šest souprav VPS-01. Výsledkem bylo výrazné zvýšení produktivity a kvality práce a zároveň snížení pracnosti. Vrtání je prováděno převážně v pevných a abrazivních horninách, ale přesto se v r.2012 na dole Karviná podařilo nainstalovat 13 800 kotev délky 9-12m.

Výhody soupravy VPS-01 :

1. hydraulický pohon soupravy zajišťuje vysoký výkon vrtání – víc než dvojnásobný oproti vzduchovým soupravám a vyšší krouťací moment zaručuje kvalitní zavrtání a utažení strun.
2. dostatečně vysoké a rovnoměrné otáčky zvyšují množství navrtaných metrů na používané diamantové korunky PCD,
3. nízká "mrtvá výška" (cca 675 mm)", umožňuje práce i v nízkých profilech, např. již od 1,9 m výšky díla,
4. stavebnicové řešení umožňuje bezpečnou práci v dílech do výšky 4,5 m a použití vrtných tyčí o délce až 2,8 m,
5. ovládání soupravy z bezpečné vzdálenosti 5 až 8 m, které zaručuje komfort práce (pracovník chráněn před výplachovou vodou, hlukem, vibracemi a jinými škodlivými vlivy),
6. vrtání ve všech směrech od svislé pozice až do vodorovné. Podmínkou je možnost rozepření,
7. nenáročnost na provoz a údržbu,
8. možnost použití různého vrtného nářadí - 6HR tyče, spirální tyče, tyče Crelius při vrtání na jádro a j.,
9. nenáročná obsluha a údržba,
10. velmi dobrý servis dodavatele a operativní přístup při řešení našich konkrétních požadavků dle hornicko-geologických a důlně-technických podmínek.

Na základě těchto zkušeností jsou realizovány nákupy i na dalších dolech OKD.

V Karviné 25.02.2013

.....
VPS THK-Čechpol s.r.o. p.Frant. Kolek