Výstupy aplikovaného výstupu a spolupráce s průmyslem

* [Funkční vzorky](#vzorek)
* [Spolupráce s průmyslem](#spoluprace)

**Funkční vzorky:**

Hlaváčová, I., Hlaváč, L. M., Janurová. E.: Magnetohydrodynamická modulační komora pro tlaky vody do 1 MPa. Vlastník funkčního vzorku „Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Ostrava-Poruba, CZ“ číslo funkčního vzorku: 063/20-10-2011\_F, 2011

**Spolupráce s průmyslem:**

Hlavní technický manažer projektu MPO ČR CZ.01.1.02/0.0/0.0/15\_018/0004860 „Vývoj magnetohydrodynamického modulátoru ve společnosti PWR Composite s.r.o.“

Člen řešitelského kolektivu hospodářské smlouvy č. HS 516002: Expertíza I. Návrh a optimalizácia vysokotlakej elektrohydraulickej trysky so samooscilujucími funkciami a optimalizáciou geometrie trysky a možnosti integrovania plazmového generovania vodného lúča. Ecoland s.r.o. Trnava, řešitel HS prof. Ing. Libor Hlaváč, Ph.D., 2010

Člen řešitelského kolektivu hospodářské smlouvy č. 516003: Expertíza II. Studie technologických principů a možností vysokotlakých intenzifikátorů. Ecoland s.r.o. Trnava, řešitel HS prof. Ing. Libor Hlaváč, Ph.D., 2010

Mádr, V., a kol.: Porušování materiálů v netradičních podmínkách kapalinovými paprsky. Závěrečná zpráva projektu č. 103/07/1662 GAČR, Ostrava, VŠB TU, 2010, 28 s.

Hlaváč, L. a kol. (Hlaváčová, I., Jandačka, P., Janurová, E., Mádr, V., Uhlář, R., Viliamsová, J.): Zpráva o řešení projektu „Universální zařízení pro dělení materiálů vysokotlakým vodním paprskem“. Výzkumná zpráva 2009/2 projektu 1H PK2/22, VŠB TU Ostrava, 2009, 35 s.

Mádr, V., a kol.: Porušování materiálů v netradičních podmínkách kapalinovými paprsky. Dílčí zpráva projektu č. 103/07/1662 GAČR, Ostrava, VŠB TU, 2009, 6 s.

Hlaváč, L., Hlaváčová, I., Gryc, R., Hejzlar, J., Heřman, T.: Analýza možností těžby a souvisejících bezpečnostních rizik při aplikaci kapalinového paprsku v lomu Lázně Bělohrad. Zpráva pro Ing. F. Žočka, majitele lomu Javorka, představitele klastru firem a institucí zabývajících se těžbou a zpracováním kamene. Ostrava, 2009, 25s.

Mádr, V., a kol.: Vývoj technologického postupu efektivního porušování horninových materiálů ve vodě kapalinovým paprskem. Závěrečná zpráva projektu č. 105/06/1516 GAČR, Ostrava, VŠB TU, 2009, 21 s.

Hlaváč, L. a kol. (Hlaváčová, I., Jandačka, P., Janurová, E., Mádr, V., Uhlář, R., Viliamsová, J.): Zpráva o řešení projektu „Universální zařízení pro dělení materiálů vysokotlakým vodním paprskem“. Výzkumná zpráva 2008/2 projektu 1H PK2/22, VŠB TU Ostrava, 2008, 32 s.

Mádr, V., a kol.: Porušování materiálů v netradičních podmínkách kapalinovými paprsky. Dílčí zpráva projektu č. 103/07/1662 GAČR, Ostrava, VŠB TU, 2008, 6 s.

Mádr, V., a kol.: Vývoj technologického postupu efektivního porušování horninových materiálů ve vodě kapalinovým paprskem. Dílčí zpráva projektu č. 105/06/1516 GAČR, Ostrava, VŠB TU, 2008, 6 s.

Hlaváč, L., a kol. (Hlaváčová, I., Jandačka, P., Janurová, E., Lesňák, M., Mádr, V., Uhlář, R., Viliamsová, J.): Zpráva o řešení projektu „Universální zařízení pro dělení materiálů vysokotlakým vodním paprskem“. Výzkumná zpráva 2007/2 projektu 1H PK2/22, VŠB TU Ostrava, 2007, 59 s.

Mádr, V., a kol.: Vývoj technologického postupu efektivního porušování horninových materiálů ve vodě kapalinovým paprskem. Dílčí zpráva projektu č. 105/06/1516 GAČR, Ostrava, VŠB TU, 2007, 6 s.

Hlaváč, L., a kol. (Dvorský, R., Hlaváčová, I., Jandačka, P., Janurová, E., Lesňák, M., Mádr, V., Uhlář, R., Valíček, J., Viliamsová, J.): Zpráva o řešení projektu „Universální zařízení pro dělení materiálů vysokotlakým vodním paprskem“. Výzkumná zpráva 2006/2 projektu 1H PK2/22, VŠB TU Ostrava, 2006, 105 s.

Hlaváč, L., a kol. (Dvorský, R., Hlaváčová, I., Janurová, E., Kušnerová, M., Mádr, V., Müllerová, E., Uhlář, R., Valíček, J., Viliamsová, J.): Zpráva o řešení projektu „Universální zařízení pro dělení materiálů vysokotlakým vodním paprskem“. Výzkumná zpráva 2005/2 projektu 1H PK2/22, VŠB TU Ostrava, 2005, 52 s.

Hlaváč, L., Hlaváčová, I., Poláček, J.: Návrh prvků pro aktivní modulaci toku kapaliny. Výzkumná zpráva 2001/1 projektu FB-C3/05, nositel projektu: Hydrosystem group, a.s., VŠB-TUO, 2001, 9s.