

## SLUŽBY

Společnost Vodní sklo a.s. disponuje vlastním úsekem výzkumu a vývoje.

Výzkumné aktivity jsou zaměřeny na:

- aplikovaný i základní výzkum v oblasti anorganické chemie,
- inovace chemických technologií s cílem zvýšit jejich efektivitu, bezpečnost a snížit jejich dopady na životní prostředí,
- využívání výsledků výzkumu a vývoje v praxi.

Vybavení úseku VaV:

- ICP-OES spektrometr s vlnovým rozsahem 130 – 770 nm pro stanovení prvků ve vodných roztocích, roztocích kyselin (HCl, i koncentrovaných) a zasolených roztocích,
- Kalolis ARHR 470/11+5-OO-25 – rámový filtrační lis s hydraulickým uzavíráním jednočinným hydraulickým válcem,
- Laboratorní dissolver Dispermill Vango 100 – zařízení pro přípravu vzorků až do objemu 8l,
- Laboratorní poloprovozní dissolver – zařízení pro přípravu vzorků až do objemu 70l,
- Přístroje pro testování nátěrových hmot:
  - digitální tloušťkoměr model BASIC;
  - tloušťkoměr Universal PIG 121/4 TOP;
  - leskoměr Elcometer 480 TOP;
  - sada pro mřížkovou zkoušku Elcometer 1542;
  - grindometer Elco 2020 0-100micr;
  - tužkový test tvrdosti manuální Elcometer 501;
  - kyvadlový test tvrdosti Persoz,
- Přístroje pro testování slévárenských pojiv:
  - laboratorní kovový mísič LM – 2e – na přípravu směsí;

- vaznoměr PFOP – pro stanovení zpracovatelnosti a rychlosti vytvrzování;
- pěchovadlo LUA – 2e – pro správné pěchování;
- kovový jaderník pro přípravu válečků;
- dřevěný jaderník pro přípravu ST trámečků;
- pevnostní přístroj LRU – D – pro měření pevnosti vzorků ve stříhu i v ohybu.

Nejen pro naše partnery nabízíme služby celého úseku VaV. Jsme schopni řešit výzkumné úkoly komplexně, vypracujeme různé studie, provedeme laboratorní a poloprovozní zkoušky, navrheme technologii a provedeme ekonomické vyhodnocení jak samotné technologie, tak celého projektu.

Níže jsou uvedené orientační ceny (bez DPH). Skutečné ceny smluvního výzkumu jsou závislé na typu projektu a provedené práci. Cena vždy zahrnuje kompletní obsluhu přístroje a veškeré použité chemikálie.

- ICP-OES spektrometr – od 200Kč za analýzu jednoho prvku,
- Kalolis – od 1000Kč/hod
- Laboratorní dissolver Dispermill Vango 100 – od 1500Kč/kg připraveného vzorku
- Laboratorní poloprovozní dissolver – od 1500Kč/kg připraveného vzorku,
- Přístroje pro testování nátěrových hmot – od 200Kč za analýzu jednoho vzorku,
- Přístroje pro testování slévárenských pojiv – od 200Kč za analýzu jednoho vzorku.