

číslo smlouvy zhotovitele: 17149/2017/00
číslo smlouvy objednatele:

SMLOUVA

uzavřená v souladu s ustanovením § 20, odst. 1,2 zákona
č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a podle občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.
v platném znění,

Smluvní strany:

Zhotovitel:

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta stavební (dále jen FAST VUT)

*je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze
zákona (zákon č. 111/1998 Sb.) a nezapisuje se do
obchodního rejstříku.*

Veveří 331 / 95, 602 00 Brno

IČO zhotovitele:

00216305

DIČ zhotovitele:

CZ00216305

Bankovní spojení zhotovitele:

xxx

Odpovědný zástupce zhotovitele:

Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA
děkan FAST VUT

Pověřený pro DČ:

xxx

Zástupce pro věcná jednání:

xxx

Řešitelské pracoviště:

xxx

a

Objednatel:

xxx

IČO objednatele:

xxx

DIČ objednatele:

xxx

Zastoupený:

xxx

Zástupce pro věcná jednání:

xxx

uzavírají za účelem provedení výzkumných prací tuto smlouvu:

1. Předmět plnění:

Předmětem smlouvy je na základě nabídky ze dne 28. 08.2016 provedení výzkumných prací v oblasti snížení materiálové spotřeby polyesterových pryskyřic použitím kombinace s hybridními plnivy na bázi druhotných surovin a tím ovlivnění ceny finálního výrobku a zajištění (prodloužení) konkurenceschopnosti. Cílem je především výrazné snížení negativních ekologických aspektů, tj. množství styrenu, produktu uvolňujícího se při jejím zpracování, a to za zásadního předpokladu: stávající mechanická a pevnostní kritéria musí být zachována (případně zlepšena).

Zaměření prací:

Snížení objemu používaných polyesterových pryskyřic přidavkem hybridních plniv na bázi druhotných surovin, čímž se pozitivně ovlivní cena finálního výrobku a prodlouží se jeho tzv. "Erosion Price" tj. přidaná hodnota, resp. doba pro jeho využití.

Zlepšení pracovních a ekologických aspektů, snížením množství styrenu, jako uvolňujícího se produktu při zpracování polyesterových pryskyřic.

Kvantifikované cíle:

Cílem výzkumných prací je snížení množství objemu používaných polyesterových pryskyřic a s tím i nákladovosti alespoň o 7 %. Zhotovitel prohlašuje, že s ohledem na jeho dosavadní zkušenosti v této oblasti je uvedený cíl výzkumných prací dosažitelný.

Výstup prací:

- Návrh změny technologického postupu plnění rukávů a seznam a technické specifikace materiálů vybraných pro přidávání do polyesterových pryskyřic. Dále pak technologický postup procesu vytvrzování zahrnující vytvrzovací teploty pro technologie vytvrzování pomocí horné vody a páry pro navržená nová plniva.
- Výpočet a porovnání snížení materiálových nákladů pro jednotlivé vybrané materiály

Závěrečná zpráva zhodnocující celkový průběh a výsledek výzkumných prací dle této objednávky bude objednateli zaslána písemně nejpozději do 31.7.2017.

Bude obsahovat zejména:

- Návrh změny technologického postupu plnění rukávů a seznam a technické specifikace materiálů vybraných pro přidávání do polyesterových pryskyřic. Dále pak technologický postup procesu vytvrzování zahrnující vytvrzovací teploty pro technologie vytvrzování pomocí horné vody a páry pro navržená nová plniva.
- Výpočet a porovnání snížení materiálových nákladů pro jednotlivé vybrané materiály
- Soupis provedených prací, tedy zejména popis jednotlivých provedených testů a testovaných příměsí, jejich složení a výsledek testů a to i v případě, že možnost jejich užití k dosažení Cíle nebyla prokázána

Čl. 2

2. Doba plnění:

Sjednanou výzkumnou činnost provádí zhotovitel po dobu platnosti smlouvy, tj. od **dne podpisu smlouvy oběma smluvními stranami do 31. 7. 2017**. Realizace výzkumných prací bude ukončena 30.6. 2017.

Čl. 3

3. Úplata za kontrolní činnost:

Ceny a platební podmínky:

	Hodinová sazba odborného pracovníka ve VaV/počet hodin	Ostatní náklady	Součet (cena bez DPH)
Zkoušky a testování			
Konzultace			
Zpracování metodiky a protokolů			
Součet (cena bez DPH)			

Cena je považována za konečnou. K cenám bude účtováno DPH dle platné sazby. Úhrada ceny bude provedena na základě faktury, vystavené po odsouhlasení Závěrečné zprávy objednatelem a doručené objednateli s minimálně 15-denní splatností.

Čl. 4

4. Práva a povinnosti smluvních stran:

Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli informace a vzorky potřebné pro zajištění požadovaných prací, zejména:

- Současný technologický postup
- Dostupné technické parametry současných materiálů, nezahrnuje neveřejné technické informace výrobců pryskyřice
- Vzorky materiálů, v současnosti používané pryskyřice v objemu 100 kg a poměrného množství používaného tvrdidla.

Zhotovitel je srozuměn s tím, že objednatel je ve vědě a výzkumu laikem a nedisponuje žádnými osobami se schopností práce ve vědě a výzkumu. Tento fakt může ovlivnit vzájemnou spolupráci.

Zhotovitel bude objednateli posílat měsíční tzv. technologické zprávy o průběhu prací a plnění cíle výzkumných prací a to vždy do 10. dne v měsíci za období předcházejícího měsíce a to elektronicky na emailovou adresu: xxx a xxx.

5. Závěrečná ustanovení:

Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy lze uzavřít pouze písemnou formou po dohodě obou smluvních stran. Platnosti nabývají podpisem zástupců obou smluvních stran.

Práva a povinnosti smluvních stran, která nejsou ve smlouvě upravena, se řídí občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. v platném znění.

Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních. Dvě obdrží objednatel a dvě zhotovitel.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Od této smlouvy je možno odstoupit bez uvedení důvodů při výpovědní lhůtě 2 měsíce. Výpovědní lhůta začíná běžet dnem doručení písemné výpovědi druhé strany.

Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí FAST VUT. Dohodou smluvních stran se nezveřejní tyto údaje: cena a údaje o objednateli.

V xxx dne: xxx

V Brně, dne: xxx

Objednatel:

Zhotovitel: