

BETONÁRKA NADLICE spol. s r.o.
Podhorská 3860/35
921 01 Banka, Slovenská republika

IČO : 35680601 IČ DPH : SK2020355205

e-mail: betonarkanadlice@gmail.com

tel. / fax: 038 / 542 4589; tel.: 038 / 542 4533; mobil: 0918 385 714, 0948 218 000

Príloha č. 1 - Projekt

Názov projektu: *OVERENIE PARAMETROV POHLADOVÝCH BETÓNOVÝCH
PREFABRIKOVANÝCH PLOTOVÝCH DIELCOV*

Skratka projektu: *FENCES*

Žiadateľ :

- **Obchodný názov:** *BETONÁRKA NADLICE spol. s r.o.*
- **Adresa:** *Podhorská 3860/35, 921 01 Banka*
- **Štatutárny orgán:** *Rudolf Vlnka – konateľ spoločnosti,*
e-mail: betonarkanadlice@gmail.com; tel. / fax: 038 / 542 4589
- **Vedúci projektu:** *Bc. Katarína Vlnková – THP,*
e-mail: betonarkanadlice@gmail.com; tel. / fax: 038 / 542 4589

Termín riešenia: *10-12/2014*

Cena riešenia celkom: *5 000,- EUR*

- z toho - oprávnené náklady: *5 000,- EUR*
- vlastné zdroje: *0,- EUR*
- dotácia: *5 000,- EUR*

Popis Projektu

1. Ciele riešenia

Hlavným cieľom predkladaného projektu je overiť funkčné vlastnosti pohľadových betónových prefabrikovaných plotových dielcov, ktoré rozšíria sortiment klasických hladkých plotových dielcov vyrábaných spoločnosťou BETONÁRKA NADLICE spol. s r.o. Cieľom je dosiahnuť funkčné vlastnosti výrobku zhodné s klasickými výrobkami, čo pri zvýšenej estetickej hodnote výrobku významne rozšíri oblasť použitia našich výrobkov na trhu.

2. Základné parametre riešenia

Úlohou projektu je vyšpecifikovať funkčné požiadavky pre uvedenie nového výrobku na trh a ich porovnanie s doteraz vyrábaným výrobkom.

Z dôvodu vyšších požiadaviek na estetickú stránku plotových dielcov, sme pristúpili k inovácii jestvujúcich hladkých výrobkov a uvedeniu na trh dielce z pohľadového betónu.

Vytváranie štrukturovaného povrchu, znamená zníženie hrúbky dielca v kritických prierezoch a väčšiu povrchovú plochu vystavenú poveternostným vplyvom.

Preto je nevyhnutné overiť základné parametre únosnosti a trvanlivosti plotových dielcov.

Betónové plotové dielce budú podrobené skúškam únosnosti v súlade s európskou normou STN EN 12839. Deklarácia parametrov a splnenie požiadaviek tejto európskej normy vytvára predpoklad uvedenia našich výrobkov nielen na slovenskom trhu, ale aj na trhoch ostatných krajín EÚ.

3. Charakteristika projektu, postup riešenia,

Riešenie projektu pozostáva z rešerše dostupných predpisov a noriem týkajúcich sa predmetu výskumu, ktorá bude slúžiť na identifikáciu rizík, optimalizáciu postupnosti jednotlivých úkonov a špecifikáciu spolupráce a kooperácie na riešení projektu. Následne sa vyberú dostupné materiály, ktoré sa použijú na dosiahnutie požadovanej únosnosti a životnosti. Nasledovať bude návrh nových výrobkov a následne výroba skúšobných vzoriek. Po dosiahnutí predpísaných pevností sa vykonajú skúšky materiálových charakteristík, únosnosti a životnosti. Výsledky skúšok budú vyhodnotené a vyberie sa najoptimálnejší variant z hľadiska splnenia ekonomických, ekologických a technických cieľov projektu. Pre tento variant budú následne zadeklarované všetky parametre vyplývajúce z platných európskych technických špecifikácií a zavedie sa do výroby.

Projekt v prvom rade sleduje možnosť zvýšenia konkurencieschopnosti našej spoločnosti formou inovácie nášho produktu a jeho rozšírenom uplatnení na trhu. Prispieva aj k udržaniu pracovných príležitostí v regióne a dáva možnosti vzdelávania a zvyšovania kvalifikácie zamestnancom spoločnosti.

4. Realizačné výstupy

Realizačným výstupom riešenia projektu bude „SPRÁVA O OVERENÍ PARAMETROV POHLADOVÝCH BETÓNOVÝCH PREFABRIKOVANÝCH PLOTOVÝCH DIELCOV“. Správa bude obsahovať porovnanie funkčných vlastností pohľadových betónových prefabrikovaných plotových dielcov s klasickými hladkými plotovými dielcami. Termín vydania správy bude 30.12.2014.

5. Harmonogram riešenia

- názov čiastkovej úlohy (etapy)

ETAPA 1 – Rešerš, zhrnutie predpisov a noriem týkajúcich sa predmetu výskumu.

ETAPA 2 – Výber materiálov, návrh nových výrobkov, výroba skúšobných vzoriek

ETAPA 3 – Skúšky materiálov, únosnosti a životnosti

ETAPA 4 – Vyhodnotenie výsledkov

ETAPA 5 – Deklarácia parametrov

- termín začatia / ukončenia **01.10.2014 / 31.12.2014**

- riešiteľ **Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Studená 3, 821 04 Bratislava**

- kontrolné body riešenia **kontrolný deň projektu: 19.12.2014**

6. Financovanie riešenia projektu	<i>Rok</i>	<i>2014</i>
Cena projektu celkom: (v EUR)		5000,-€
z toho - oprávnené náklady celkom:		5000,-€
- vlastné zdroje		0,-€
- štátna dotácia		5000,-€

7. Stručná charakteristika doterajšej činnosti žiadateľa

BETONÁRKA NADLICE spol. s r.o. sa zaoberá vývojom a výrobou stavebných prvkov a výrobkov z betónu ako sú: betónové tvárnice, debniace tvárnice, skruže, poklapy, plotové striešky, vinohradnícke stĺpiky, bariérové dosky, obrubníky, komínový systém „BENA“, stropný systém „PREMON“, zatravnovače, žľabovky, záhradné dekoratívne prvky.

Spoločnosť vznikla v decembri roku 1995 a je držiteľom certifikátu kvality ISO 9001: 2008. V priebehu svojho pôsobenia sa plne adaptovala najnovším technologickým postupom a trendom, ktoré priniesli so sebou nové materiály a produkty na slovenskom trhu. Vďaka odborne zaškoleným pracovníkom, ich neustálym vzdelávaním v tejto oblasti, dodržiavaním technologických postupov výroby, spoločnosť garantuje vysokú kvalitu produktov.

Spoločnosť BETONÁRKA NADLICE spol. s r.o sa v roku 2013 zapojila do výzvy na predkladanie žiadostí o poskytnutie dotácie prostredníctvom vouchera na podporu spolupráce podnikateľských subjektov a vedecko výskumných pracovísk s projektom „ZVÝŠENIE ÚNOSNOSTI PREFABRIKOVANÝCH BETÓNOVÝCH SKRUŽÍ POMOCOU PEVNÝCH A ROZPTÝLENÝCH VÝSTUŽÍ“. Doba riešenia bola od 01.11.2013 do 31.12.2013. Celková výška štátnej dotácie bola 3500,-€. Poskytovateľom štátnej dotácie bolo Ministerstvo hospodárstva SR, Mierová 19, 827 15 Bratislava 212.

8. Stručná charakteristika doterajšej činnosti vedúceho projektu

Vzhľadom na nedostatočné skúsenosti s výskumnými projektmi, je táto úloha riešená v spolupráci s organizáciou Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o. (TSÚS), Studená 3, 821 04 Bratislava. Vedúcim projektu za TSÚS bude Ing. Július Marko, PhD., ktorý sa venuje problematike skúšobníctva betónu, železobetónu a stavebných výrobkov rôzneho druhu, overuje a schvaľuje Protokoly o skúškach. Dnes je aktívny ako vedúci skúšobného laboratória, zaisťuje riadenie činností skúšobných laboratórií. V roku 2006 sa venoval na Queensland University of Technology, Brisbane, Austrália, editovaniu doktorandských prác a prác určených pre odborné publikácie. V roku 2005 obhájil titul PhD na Queensland University of Technology, Brisbane, Fakulta Built Environment and Engineering.

Do roku 2002 pôsobil ako projektant vo firme Sawada a spolupracoval s firmou Robert Bird & Partners, Brisbane, Austrália, orientovaný na optimalizáciu použitia tlmičov seizmickej energie. Je autorom niekoľkých publikácií v Science Direct.

Za spoločnosť BETONÁRKA NADLICE spol. s r.o je za riešenie projektu zodpovedná pracovníčka Bc. Katarína Vlnková

V, dňa

<i>Odtlačok pečiatky žiadateľa</i>	<i>Podpis štatutárneho orgánu žiadateľa</i>