

Žiadosť o poskytnutie dotácie na podporu spolupráce podnikateľských subjektov a vedecko –

výskumných pracovísk prostredníctvom Inovačných voucherov podľa § 2 písm. f) zákona o poskytovaní dotácií v pôsobnosti Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky

	Dátum doručenia žiadosti: (miesto pre úradný záznam)
Názov projektu: <i>Zvýšenie únosnosti prefabrikovaných betónových skruží pomocou pevných a rozptýlených výstuží.</i>	
Žiadateľ (meno a priezvisko alebo názov)	BETONÁRKA NADLICE spol. s r.o.
Adresa trvalého pobytu alebo sídla žiadateľa (ulica, číslo, PSČ, obec)	Podhorská 3860/35 921 01 Banka
Právna forma žiadateľa	Spoločnosť s ručením obmedzeným
IČO (právnické osoby, fyzické osoby - podnikatelia)	35 680 601
Číslo registrácie IČ DPH	SK 2020355205
Štatutárny orgán žiadateľa (meno a priezvisko, funkcia)	Rudolf Vlnka Konateľ
Kontaktná osoba – zodpovedný riešiteľ (meno a priezvisko, funkcia telefón, fax, e-mail)	Katarína Vlnková THP - Tel.: 038 5424589, 0918 395714 betonarkanadlice@gmail.com
Bankové spojenie (číslo samostatného účtu, banka, kód - numerický, swiftový)	UniCredit Bank Piešťany 6625059026/1111
Celkový rozpočet (EUR)	3 500,- EUR
Spolufinancovanie (EUR)	0,- EUR
Suma požadovanej dotácie (EUR)	3 500,- EUR

Vyhlasujem, že údaje uvedené v žiadosti sú pravdivé, presné a úplné.

V Banke, dňa : 28.10.2013

	Rudolf Vlnka - konateľ
Odtlačok pečiatky žiadateľa	Podpis štatutárneho orgánu žiadateľa

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

**Názov projektu: ZVÝŠENIE ÚNOSNOSTI PREFABRIKOVANÝCH BETÓNOVÝCH SKRUŽÍ
POMOCOU PEVNÝCH A ROZPTÝLENÝCH VÝSTUŽÍ**

Skratka projektu: STRONGPIPE

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: 12 / 2013

Cena riešenia celkom: 3 500,- €

z toho:

- oprávnené náklady: 3 500,- €
- vlastné zdroje: 0,- €
- dotácia: 3 500,- €

Popis Projektu

1. Ciele riešenia

Hlavným cieľom predkladaného projektu je zvýšenie únosnosti prefabrikovaných betónových skruží (rúr) vyrábaných spoločnosťou BETONÁRKA NADLICE spol. s r.o. pomocou pevných a rozptýlených výstuží, čím sa významne rozšíri oblasť použitia našich výrobkov na trhu.

2. Základné parametre riešenia

Úlohou projektu je vyšpecifikovať funkčné požiadavky pre zvýšenie únosnosti prefabrikovaných betónových rúr určených na gravitačné odvádzanie odpadovej vody, dažďovej vody a povrchovej vody. Zvýšenie únosnosti je praxou vyžadované najmä v miestach zvýšenej intenzity zaťaženia od dopravy, kde naše doteraz vyrábané výrobky z dôvodu porušenia nemohli byť zabudovávané.

Zvýšenie únosnosti bude realizované pomocou rebrovanej výstužnej betonárskej ocele a oceľových vlákien vyrobených z tvrdo ťahaného oceľového drôtu, ktorý má charakteristickú pevnosť v ťahu najmenej 1000 MPa.

Následne budú betónové skruže podrobené skúškam únosnosti pri vrcholovom zaťažení v súlade s európskou normou STN EN 1916. 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 zvýšenia únosnosti. Nasledovať bude návrh nových výrobkov a následne výroba skúšobných vzoriek. Po dosiahnutí predpísaných pevností sa vykonajú skúšky únosností pri vrcholovom zaťažení. Výsledky skúšok budú vyhodnotené a vyberie sa najoptimálnejší variant spôsobu vystuženia 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.

V neposlednom rade je prínosom riešenia projektu aj zlepšenie životného prostredia a životných podmienok obyvateľov vybudovaním bezporuchových kanalizačných sietí z našich betónových skruží.

4. Realizačné výstupy

Realizačným výstupom riešenia projektu bude „SPRÁVA O ZVÝŠENÍ ÚNOSNOSTI PREFABRIKOVANÝCH BETÓNOVÝCH SKRUŽÍ POMOCOU PEVNÝCH A ROZPTÝLENÝCH VÝSTUŽÍ“. Správa bude obsahovať technologický postup výroby jednotlivých skruží a porovnanie únosností pri vrcholovom zaťažení doteraz vyrábaných betónových skruží, skruží vystužených pomocou rebrovanej výstužnej betonárskej ocele a skruží vystužených pomocou oceľových vlákien. Termín vydania správy bude 31.12.2013.

5. Harmonogram riešenia

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

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

ETAPA 3 – Skúšky únosností pri vrcholovom zaťažení

ETAPA 4 – Vyhodnotenie výsledkov

ETAPA 5 – Deklarácia parametrov

- termín začatia / ukončenia: 01.11.2013 / 31.12.2013
- kooperujúci riešiteľ: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Studená 3, 821 04 Bratislava
- kontrolný deň projektu: 20.12.2013

6. Financovanie riešenia projektu	Rok	2013
Cena projektu celkom:		3500,-€
z toho - oprávnené náklady celkom:		3500,-€
- vlastné zdroje		0,-€
- štátna dotácia		3500,-€

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“, zatrávňovače, 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.

8. Stručná charakteristika doterajšej činnosti vedúceho projektu

Spoločnosť BETONÁRKA NADLICE spol. s r.o sa prvý krát zapája do „VÝZVY NA PREDKLADANIE ŽIADOSTÍ O POSKYTNUTIE DOTÁCIE PROSTREDNÍCTVOM VOUCHERA NA PODPORU SPOLUPRÁCE PODNIKATEĽSKÝCH SUBJEKTOV A VEDECKO VÝSKUMNÝCH PRACOVÍSK“.

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>