

Závěrečná zpráva projektu NNO pro rok 2015

1. Název organizace, jméno řešitele

Organizace: Svaz zakládání a údržby zeleně
Sídlo: Křídlovická 371/68, 602 00 Brno,
Korespondenční adresa: Údolní 567/33, 602 00 Brno
Identifikační číslo SZÚZ 26529831
Řešitel: Ing. Jana Šimečková

2. Název projektu

Zelené střechy – zdravé prostředí do měst II.

3. Číslo rozhodnutí MŽP

151/32/15

4. Popis způsobu řešení projektu

Způsob řešení projektu odpovídal jeho struktuře. Projekt nebyl jednou homogenní činností, ale skládal se z devíti klíčových aktivit. Ke každé klíčové aktivitě bylo potřeba přistupovat jako k „projektu“ v projektu.

První klíčovou aktivitou byla **evidence zelených střech** prostřednictvím on-line dotazníku na webových stránkách www.zelenestrechy.info. Údaje pro evidenci jsme získávali na exkurzích, soutěži Zelená střecha roku a oslovováním účastníků odborných akcí.

Druhou aktivitou byla **prezentace problematiky zelených střech na dvou odborných veletrzích** v Praze, a to na veletrhu Střechy Praha (PVA 22. - 24. 1. 2015) a veletrhu FOR GARDEN Praha (PVA 19. - 22. 3. 2015). Na veletrzích jsme oslovovali návštěvníky z řad široké veřejnosti a to distribucí informačního letáku a poradenskou službou ve stánku SZÚZ. Třetí aktivitou bylo **uspořádání druhého ročníku soutěže Zelená střecha roku**. Připravili jsme pravidla pro soutěž a přihlášky, soutěž jsme vyhlásili a aktivně vyzývali k účasti.

Uzávěrka přihlášek byla 15. května., hodnocení soutěže odbornou porotou se uskutečnilo 8.–9. června. Výsledky byly vyhlášeny v rámci konference Parky pro život – Zahrady pro radost 25. září 2015 ve Velké Bystřici.

Nejnáročnější a nejobsáhlejší aktivitou byla **příprava podkladů pro standardy pro projektování, výstavby a údržbu zelených střech**. Pro realizaci této aktivity vznikla více než desetičlenná pracovní skupina, která na základě překladů obdobných zahraničních dokumentů vytvořila strukturu dokumentu. Členové pracovní skupiny vytvořili tematické podskupiny, každá z nich měla svého vedoucího, který byl zodpovědný za zpracování podkapitoly. Pracovní skupina se sešla třikrát, jinak členové konzultovali problematiku elektronicky nebo telefonicky.

Další klíčovou aktivitou bylo **uspořádání odborných exkurzí** s návštěvou realizovaných zelených v Brně (16. května), Praze (18. června), Olomouci (25. září), Ostravě (22. října). Uspořádání exkurzí spočívalo ve výběru objektů, domluvě možnosti návštěvy, zajištění odborného průvodce, zajištění dopravy, příprava přihlášky, vlastní organizace exkurze. Součástí projektu byla i **úprava webových stránek www.zelenestrechy.info**. Tyto webové stránky byly upraveny na responsivní design a byla na nich vytvořena interaktivní mapa, na které jsou znázorněny zelené střechy, které uspěly v soutěži Zelená střecha roku včetně základních informací (typ střechy, rozloha, autoři projektu, realizátoři, kontaktní osoba pro exkurzi, fotogalerie...) Stránky byly průběžně aktualizovány informacemi o projektu, odbornými věcnými informacemi o nových technologiích, doporučenými postupy, fotogalerií z odborných exkurzí atd.

Z těchto webových stránek je možné přejít na **profil Zelené střechy na Facebooku**. Tento profil slouží především k výměně informací, upozorňování na zajímavé akce a projekty. V časopisu INSPIRACE, odborném čtvrtletníku SZÚZ vycházejícím 4x ročně, byl v každém čísle uveřejněn **odborný článek na téma zelené střechy** v rozsahu minimálně 2 stránky. Další odborné články byly uveřejněny v časopise Střechy – fasády - izolace. V rámci projektu jsme uspořádali v Brně 15. května 2015 **zasedání evropské organizace** Europäische Föderation der Bauwerksbegrünungsverbände – EFB, jejímž členem je i Sekce Zelené střechy při Svazu zakládání a údržby zeleně. Pro tuto akci bylo potřeba připravit program, zajistit prostor pro jednání a odbornou exkurzi.

5. Dosažené výsledky (rozsah max. 1 str. A4) a kvantifikace výstupů projektů

Název klíčové aktivity	Konkrétní výstupy
Systém evidence „zelených střech“ v ČR	V průběhu trvání projektu jsme získali informace o cca 72 realizovaných „zelených střechách“ v ČR
Prezentace „zelených střech“ na veletrzích	Celková návštěvnost uvedených dvou veletrhů byla v roce 2015 následující: Střechy Praha – 17 000 návštěvníků, FOR GARDEN – 37 000 návštěvníků. Připraveno bylo 3 000 letáků. Pokud se zastavil u stánku SZÚZ každý 25 návštěvník, oslovili jsme cca 2 000 osob.
Soutěž „Zelená střecha roku“	Do soutěže se přihlásilo 11 realizovaných „Zelených střech“, které hodnotili odborníci. Výsledky byly prezentovány na odborné konferenci, v odborném tisku i na webových stránkách. Předpokládaný dosah této informace byl 7 000 osob.
Podklady pro standardy	Byla vytvořena téměř definitivní verze dokumentu Vegetační souvrství zelených střech – navrhování, provádění a údržba. Dokument má 49 stran a je připraven k představení veřejnosti.
Odborné exkurze	Odborné exkurze byly celkem čtyři, exkurzí se zúčastnilo celkem 83 účastníků.
Webové stránky	Návštěvnost stránek www.zelenestrechy.cz dosáhla po dobu trvání projektu 6 600 návštěv, 5 226 uživatelů a 13 704 zobrazení stránek.
Zelené střechy na sociálních sítích	Facebookový profil Zelené střechy má 223 lidí, kterým se profil líbí.
Odborné články	V časopisu INSPIRACE – odborný čtvrtletník SZÚZ vycházejícím 4x ročně, byl v každém čísle uveřejněn odborný článek na téma zelené střechy, celkem to bylo 10 tiskových stran. 4 000 ks (x 4). Další články byly uveřejněny v časopise Střechy – fasády – izolace a Zahradnictví.

6. Přehledné a stručné srovnání dosažených výsledků se stanovenými cíli

Název klíčové aktivity	Cíle	Výsledky
Systém evidence „zelených střech“ v ČR	informace o cca 100 realizovaných „zelených střechách“ v ČR	informace o cca 72 realizovaných „zelených střechách“ v ČR
Prezentace „zelených střech“ na veletrzích	možnost oslovit cca 2 000 osob	Osloveno cca 2 000 osob

Soutěž „Zelená střecha roku“	Do soutěže se přihlásí minimálně 10 děl	Do soutěže se přihlásilo 11 realizovaných „zelených střech.
Podklady pro standardy	Přípravit podklady pro standardy	Byla vytvořena téměř definitivní verze dokumentu Vegetační souvrství zelených střech – navrhování, provádění a údržba. Dokument má 49 stran a je připraven k představení veřejnosti.
Odborné exkurze	Odborné exkurze budou celkem čtyři, předpokládaný počet účastníků každé exkurze je 20, celkem 80 účastníků.	Odborné exkurze byly čtyři, počet účastníků exkurzí celkem 83
Webové stránky	Po ukončení projektu by měla návštěvnost dosáhnout minimálně 5 000.	Návštěvnost stránek www.zelenestrechy.cz dosáhla po dobu trvání projektu 6 600 návštěv
Zelené střechy na sociálních sítích	Předpokládaný počet návštěv – minimálně 200 za měsíc.	Předpokládaný počet návštěv – minimálně 200 za měsíc.
Odborné články	V časopisu INSPIRACE – odborný čtvrtletník SZÚZ vycházejícím 4x ročně, bude v každém čísle uveřejněn odborný článek na téma zelené střechy v rozsahu minimálně 2 stránky.	V časopisu INSPIRACE – odborný čtvrtletník SZÚZ vycházejícím 4x ročně, byl v každém čísle uveřejněn odborný článek na téma zelené střechy, celkem to bylo 10 tiskových stran.

7. Přínos projektu pro hlavní cílové skupiny a pro řešitele projektu

Cílová skupina	Dopad řešení projektu
Široká veřejnost – návštěvníci veletrhů	Zvýšila se informovanost o možnostech budovat „zelené střechy“ na soukromých i veřejných stavbách
Zaměstnanci státní správy a samosprávy: účastníci odborné exkurze, čtenáři INSPIRACE	Získali přehled o typech zelených střech, způsobu jejich výstavby
Projektanti budov, architekti a zahradní architekti – účastníci odborné exkurze	Získali aktuální informace o nejnovějších trendech a technologiích využívaných při realizaci „zelených střech“. Získají dokument potřebný k plánování a realizaci Zelených střech
Zástupci firem, kteří realizují „zelené střechy“ – účastníci exkurze	Získali aktuální informace o trendech používaných v zahraničí
Zástupci firem, kteří realizují „zelené střechy“	V případě, že se rozšíří budování „zelených střech“ v ČR získají uplatnění pro své zaměstnance
Návštěvníci webových stránek a FB profilu	Mají možnost získat informace o možnostech budovat „zelené střechy“ na soukromých i veřejných stavbách
Členové pracovní skupiny „Standardy“	Získali přehled o řešení této problematiky v zahraničí, vyměnili si navzájem zkušenosti

Přínos projektu pro řešitele projektu

Největším přínosem jsou připravené podklady pro dokument „Vegetační souvrství zelených střech – navrhování, provádění a údržba.“ Dokument bude dokončen začátkem roku 2016 a představen odborné veřejnosti na seminářích. Takový dokument dosud v ČR chybí. Může se stát podkladem pro poskytování veřejné podpory ozeleňování objektů.

8. **Zhodnocení dopadu projektu.** Z důvodu statistického vyhodnocení přiřadíte projekt do jedné z následujících skupin - a)dopad místní b)regionální c)celostátní d)mezinárodní. Projekt má dopad celostátní.

9. **Změny v postupu a problémy při řešení projektu** v této kapitole též shrňte všechny podstatné a nepodstatné změny projektu, pokud takové byly
Projekt byl řešen podle původního záměru a harmonogramu. V projektu došlo k pozitivní změně v tom, že standardy byly dotazeny téměř do finální fáze. Bylo to možné díky dobrovolnické práci členů pracovní skupiny.

10. **Publicita projektu.** Popište, jakým způsobem jste o projektu informovali a jak jste prezentovali MŽP jako poskytovatele dotace.

- Webové stránky www.zelenestrechy.info: v zápatí strany je uvedeno logo MŽP s textem „Webové stránky vznikly v rámci projektu Zelené střechy-zdravé prostředí do měst II. Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí, projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP“.
- Pozvánky na akce: Na pozvánkách bylo uvedeno „Odborná sekce Zelené střechy pořádá s podporou Ministerstva životního prostředí“ ... a logo MŽP
- Na webových stránkách www.zelenestrechy.info v sekci AKCE <http://www.zelenestrechy.info/cs/strechy/akce/zelene-strechy-zdrave-prostredi-do-mest-ii/> je samostatný oddíl věnovaný pouze v projektu, kde je uvedeno, že poskytovatelem podpory je MŽP.
- Soutěž Zelená střecha roku: logo MŽP bylo uvedeno na vyhlášení soutěže, pravidlech soutěže, vyhlášení výsledků, diplomy a účastnické listy
- Časopis INSPIRACE: při informacích o exkurzích a o projektu bylo vždy zmíněno, že projekt je podpořen MŽP

11. **Udržitelnost** – jak je zajištěno využití výsledků (případně pokračování projektu) po vyčerpání grantu

Veškeré činnosti, které byly součástí projektu, budou i nadále pokračovat v rámci finančních a personálních možností odborné sekce Zelené střechy.

Systém evidence „zelených střech“ v ČR: průběžně aktualizuje kancelář SZÚZ

Prezentace „zelených střech“ na veletrzích: prezentace probíhá každý rok v rámci finančních možností Svazu zakládání a údržby zeleně, respektive členů odborné sekce Zelené střechy

Soutěž „Zelená střecha roku“: počítá se s vyhlášením soutěže i v roce 2016

Podklady pro standardy: Standardy budou v hrubé verzi dokončeny do února 2016 a představeny veřejnosti. SZÚZ požádal MŽP o grant pro rok 2016. Bude-li SZÚZ tento grant přidělen, budou standardy připraveny i pro tisk

Odborné exkurze: Odborné exkurze po zelených střechách budou organizovány podle zájmu odborné veřejnosti

Webové stránky: Aktualizace webových stránek probíhá průběžně, postupně budou doplňovány zelené střechy do mapy včetně údajů

Zelené střechy na sociálních sítích: Stránka na Facebooku je průběžně aktualizována pracovníky kanceláře SZÚZ

Odborné články: V roce 2016 budou publikovány články o standardech a o soutěži Zelená střecha roku 2016

12. Ustanovení strategických dokumentů, jejichž naplnění řešení projektu přispělo

Uveďte tabelární výčet konkrétních opatření, úkolů apod. strategických dokumentů, k jejichž naplnění řešení projektu přispělo (vazba na kapitolu Soulad se strategickými dokumenty projektové žádosti)

Projekt „Zelené střechy – naděje pro budoucnost“ přispívá k naplnění dvou strategických dokumentů, a to dokumentu „Státní politika životního prostředí 2012 – 2020 (SPŽP)“ a dokumentu „Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR“.

Strategický dokument	Přispění projektu
SPŽP – 2.1 Snižování emisí skleníkových plynů a omezování negativních dopadů klimatické změny 2.2 Snížení úrovně znečištění ovzduší	Projekt propaguje zelené střechy a připravuje standardy pro jejich projektování, výstavbu a údržbu. Ozeleněné střechy mají pozitivní vliv na mikroklima, zadržují srážky a zpomalují odtok srážkových vod.
SPŽP – 3.3.3 Zajistit šetrné hospodaření s vodou v sídelních útvarech Opatření: - Podporovat přeměny stávajících nepropustných ploch na propustné (odstavné plochy nebo parkoviště, příliš široké nebo nepoužívané cesty, zpevněné předzahrádky...	Zeleň na střechách má schopnost zadržovat srážkovou vodu a zpomalovat, respektive snižovat její odtok do kanalizační sítě.
Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR 3.2.4. Sídelní zeleň (stromy, travnaté plochy, parky) a vodní plochy (vodní toky, nádrže) společně se zelenými střechami a udržitelným odvodňovacím systémem nabízí potenciál k adaptaci měst na klimatickou změnu.	Zelené střechy vytvářejí náhradní plochy pro vegetaci, která pak může plnit veškeré funkce popsané ve strategickém dokumentu.

13. Podpis řešitele a statutárního zástupce

.....

V Brně, 26. 1. 2016