

Projektová příprava

Název Projektu: Patokryje – splašková kanalizace

OPŽP Operační program Životní prostředí

Výzva č. 21 MŽP_21. výzva, PO 1, SC 1.1, kolová

Předpokládané datum zahájení projektu: 1. 3. 2016

Předpokládané datum ukončení projektu: 31. 3. 2017

Předpokládaná doba výstavby je 6 měsíců.

Anotace projektu:

Projekt řeší stávající nevyhovující situaci v obci Patokryje, která v současné době nedisponuje potřebnou kanalizační sítí, ačkoliv má v místě vybudovanou kapacitně vyhovující čistírnu odpadních vod, která je řádně provozována na základě stávající provozní smlouvy provozovatelem a vlastníkem ČOV Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Cílem projektu je tedy vybudování kanalizace a přípojek pro odvedení splaškových vod do kanalizace zakončené ČOV.

Jaký problém projekt řeší?

Řešená část obce Patokryje nemá systém k odvádění splaškových vod. Díky této situaci dochází k negativnímu dopadu na životní prostředí, přičemž v blízkosti je vodní tok Srpina, který od pramene ústí do toku Bílina. Dle PRVKÚK je v obci Patokryje oddílný kanalizační systém zakončený mechanicko biologickou čistírnou odpadních vod. Na ČOV jsou dosud likvidovány odpadní vody zhruba od 70% trvale bydlících obyvatel, avšak dle vyjádření starosty obec je to ve skutečnosti aktuálně tak cca 50% obyvatel obce Patokryje. Zhruba polovina obce je tak bez splaškové kanalizace a tak 3% obyvatel mají domovní čistírny. Výstavbou nové kanalizace dojde k odkanalizování těch objektů, které dosud nejsou kanalizačně ošetřeny.

Jaké jsou příčiny problému?

Příčiny problému je možné identifikovat především ve finanční náročnosti pro realizaci projektu, kdy obec Patokryje s celkovým počtem obyvatel 447 nemá takové rozpočtové možnosti, aby mohla realizovat velké investiční akce. Ačkoliv je potřeba dovybudovat kanalizaci v obci již několik let patrná, obec Patokryje musela s realizací akce vyčkat až na vhodnou dotační příležitost. V současné době obec Patokryje zajistila předběžné finanční krytí pro realizaci projektu prostřednictvím bankovního úvěru, avšak pro úspěšnou realizaci projektu je nezbytná finanční účast vhodného dotačního titulu.

Co je cílem projektu?

Cílem projektu je vybudování chybějící kanalizační sítě, která umožní napojení na splaškovou kanalizaci rodinám a objektům, které dosud nejsou kanalizačně řešeny. Projektem jsou řešeny parcely 526/1; 517/1; 516;514/7;25/2;384/20;526/4;506/1;532/1;526/5;506/6;396/4; Stávající čistírna odpadních vod pro 650 EO ve vlastnictví SVS a.s. má dostatečnou volnou kapacitu k napojení dosud neodkanalizovaných producentů splaškových vod. Předpokládaná doba výstavby je 6 měsíců. Konkrétním a měřitelným cílem projektu je vybudování 9 kanalizačních řadů, jejichž celková délka činí 2227,4 m. Podrobnosti jsou uvedeny v příložené projektové dokumentaci. Součástí realizace projektu je rovněž vybudování kanalizačních přípojek pro odvedení splaškových vod do kanalizace zakončené na stávající ČOV. Jedná se o nové stavby 82 tlakových kanalizačních přípojek, detailně specifikováno v příložené projektové dokumentaci. Cílem projektu je dále zajištění odkanalizování dosud neřešené části obce Patokryje, kdy je předpokládáno, že po realizaci projektu bude zajištěno odvádění splaškových vod v souladu s cíli daného opatření vybraného dotačního titulu.

Jaká změna je v důsledku projektu očekávána?

V důsledku realizace projektu je očekávána změna, která je promítnuta v hodnotách sledovaných ukazatelů, které přímo ovlivňují životní prostředí v obci Patokryje. Jedná se o vybrané monitorovací indikátory, které jsou přesně uvedeny ve formuláři - pro prioritní osu 1, specifický cíl 1.1.

V důsledku realizace projektu dojde k napojení 82 nových kanalizačních přípojek do nově vybudované kanalizace v celkové délce 2227,4m, přičemž tímto dojde k zajištění odkanalizování dosud neřešených objektů – producentů splaškových vod v obci Patokryje. V důsledku tohoto je pak předpokládáno dosažení následujících hodnot ukazatelů znečištění:

Současný stav – není odstraňováno

Látka	Označení	Přítok(t/rok)	Odtok(t/rok)
Nerozpuštěné látky	NL	0,460	0,460
Biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní	BSK5	0,502	0,502
Chem. spotř. kyslíku,	Cr-metoda CHSKCr	1,003	1,003
Celkový fosfor	P celk.	0,021	0,021
Amoniakální dusík	N-NH4+	0,055	0,055
Celkový dusík	N celk.	0,084	0,084

Stav po realizaci projektu – celkové snížení – likvidované znečištění

Látka po realizaci (t/rok)	Označení	Odstraňováno před realizací (t/rok)	Odstraňováno
Nerozpuštěné látky	NL	0,00	0,441
Biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní	BSK5	0,00	0,483
Chem. spotř. Kyslíku, Cr-metoda CHSKCr		0,00	0,928
Celkový fosfor	P celk.	0,00	0,004
Amoniakální dusík	N-NH4+	0,00	0,008
Celkový dusík	N celk.	0,00	0,013

Kopie textu ze žádosti:

V důsledku realizace projektu je očekávána změna, která je promítnuta v hodnotách sledovaných ukazatelů, které přímo ovlivňují životní prostředí v obci Patokryje. Jedná se o vybrané monitorovací indikátory, které jsou přesně uvedeny ve formuláři - pro prioritní osu 1, specifický cíl 1.1. V důsledku realizace projektu dojde k napojení 82 nových kanalizačních přípojek do nově vybudované kanalizace v celkové délce 2227,4m, přičemž tímto dojde k zajištění odkanalizování dosud neřešených objektů - producentů splaškových vod v obci Patokryje. V důsledku tohoto je pak předpokládáno dosažení následujících hodnot ukazatelů znečištění:

Současný stav : není odstraňováno vůbec

Látka	Označení	Přítok(t/rok)	Odtok(t/rok)
Nerozpuštěné látky	NL	0,460	0,460
Biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní	BSK5	0,502	0,502
Chem. spotř. kyslíku, Cr-metoda	CHSKCr	1,003	1,003
Celkový fosfor	P celk.	0,021	0,021
Amoniakální dusík	N-NH4+	0,055	0,055
Celkový dusík	N celk.	0,084	0,084

Stav po realizaci projektu ? celkové snížení ? likvidované znečištění

Látka	Označení	Před realizací	Po realizaci (t/rok)
Nerozpuštěné látky	NL	0,00	0,441
Bioch. spotřeba kyslíku za 5 dní	BSK5	0,00	0,483
Chem. spotř. Kyslíku, Cr-metoda	CHSKCr	0,00	0,928

Celkový fosfor	P celk.	0,00	0,004
Amoniakální dusík	N-NH4+	0,00	0,008
Celkový dusík	N celk.	0,00	0,013

V důsledku realizace projektu je tedy očekáván pozitivní přínos pro životní prostředí v oblasti snižování znečištění vod.

Jaké aktivity budou v projektu realizovány?

V rámci projektu byly rozlišeny tři fáze:

Fáze projektové přípravy - došlo ke zpracování projektové dokumentace, ocenění předpokládaných cen položkových rozpočtů pro stavební práce, dále bylo vyřízeno stavební povolení na realizace akce a bylo řešeno zajištění finančního krytí projektu. Dále došlo k rozhodnutí zastupitelstva obce Patokryje využít vhodný dotační titul a následně byla zpracována žádost o dotaci.

Fáze realizační - spočívá v zahájení zadávacího řízení podle závazných Pravidel a pokynů poskytovatele dotace, v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., přičemž za tímto účelem byla vypracována projektová dokumentace ve stupni pro provedení stavby (realizační dokumentace). Předpoklad pro zahájení výběrového řízení je 3/2016. Následně po výběru zhotovitele stavby dojde k zahájení fyzické realizace projektu, přičemž předpokládané doba výstavby je 6 měsíců. Postupně po provedené kolaudaci bude zahájen zkušební provoz a následně dojde k zahájení ostrého provozu a ke sledování povinných monitorovacích indikátorů. Souběžně bude řešena administrativní část realizace projektu, bude řízena kompletní administrace projektu v souladu s Pokyny poskytovatele dotace, dojde k úpravě provozní smlouvy se stávajícím provozovatelem ČOV tak, aby i tato smlouva byla plně v souladu s Pravidly poskytovatele dotace. Po kompletním ukončení projektového řízení bude provedena Publicita projektu, která bude průběžně řešena již od počátku zahájení realizace projektu tím, že budou v souladu s pokyny poskytovatele dotace uváděny prvky publicity na všech dokumentech vztahujících se k realizaci projektu, a dále bude dodrženo umístění informačního plakátu či billboardu na stavbě a dále bude instalována pamětní deska v místě realizace projektu. Následně přejde projekt do fáze provozní udržitelnosti projektu, kdy budou především sledovány hodnoty monitorovacích ukazatelů a budou zpracovány monitorovací zprávy včetně všech jejich příloh, dle pokynů poskytovatele dotace.

Popis realizačního týmu projektu?

Realizační tým projektu je tvořen kvalifikovaným personálním obsazením s potřebnými praktickými zkušenostmi. Tým má administrativní i fyzické zázemí přímo na obecním úřadě v Patokryjích, kde je zajištěno vše potřebné pro realizaci projektu a práci projektového týmu.

Hlavním řídicím členem - je Karel Řehák, starosta obce - je rovněž statutárním orgánem a zástupcem žadatele. Tomuto členovi jsou podřízeny veškeré další pozice členů týmu. Pan Řehák je ve funkci starosty již dlouhodobě a má praktické zkušenosti s vedením týmu a realizací projektů včetně zkušeností s čerpáním dotací, např. při realizaci opatření zaměřených na úspory energií z OPŽP (zateplení obecního úřadu a objektu hasičské zbrojnice), a mnoho dalších podobných projektů. Účetní agendu spravuje paní Zdeňka Goliášová, jedná se o kvalifikovanou sílu, která již dlouhodobě

vede účetní agendu obci Patokryje. Má rovněž zkušenosti s realizací projektů prostřednictvím dotací z OPŽP. Projektového manažera zastává Ing. Marie Harantová, ze společnosti Europrojekty s.r.o., která se dotační problematice věnuje již od roku 2006. Ing. Harantová má osobní zkušenosti s vedením a projektovým řízením projektů obdobného charakteru, včetně řešení dotačními tituly. Je to specialista, disponuje potřebnými certifikáty a praktickými zkušenostmi např. při realizaci projektu podpořeného z OPŽP na Rekonstrukci a intenzifikaci ČOV Vysoká Pec, včetně vybudování kanalizace. Kromě svých zkušeností s řadou obdobných projektů a úspěšným řízením projektů s dotační podporou disponuje rovněž praktickými zkušenostmi při zpracování zadávacích řízení dle zákona. Ing. Harantová zajistí minimalizaci rizika způsobeného neúmyslným porušením Pravidel poskytovatele dotace při realizaci projektu, neboť disponuje potřebnými praktickými zkušenostmi v daném oboru. Technický dozor bude zajišťovat Ing. Jan Svitavský, autorizovaný inženýr, disponuje potřebnou kvalifikací a praktickou zkušeností. Tým v tomto složení společně již mnohokrát úspěšně pracoval.

Jak bude zajištěno šíření výstupů projektu

Publicita projektu bude realizována prostřednictvím uveřejnění informací na všech dokumentech vztahujících se k realizaci projektu, dále bude informace o realizaci projektu s dotační podporou uveřejněna na webových stránkách žadatele (příjemce) obce Patokryje, dále bude informace uveřejněna v rámci zadávacích podmínek na Profilu zadavatele a bude v místě realizace projektu trvale umístěna informační deska - po dobu realizace projektu prostřednictvím billboardu, po dokončení projektu bude instalována trvalá pamětní deska. V rámci kolaudace stavby bude informace rovněž na pozvánkách, dále bude informace veřejně prezentována na jednání zastupitelstva obce Patokryje a uvažována je rovněž krátká mediální inzerce v regionálním deníku či podobném krajském tisku.

V čem je navržené řešení inovativní?

Navržené řešení je inovativní v tom smyslu, že pro realizaci projektu je uvažováno využití moderních technologií, nových materiálů šetrných k životnímu prostředí na základě nejnovějších poznatků z oboru výrobní technologie pro kanalizace a trubní vedení.

Jaká existují rizika projektu

Projektový tým se snažil veškerá možná rizika projektu minimalizovat, přesto mapa rizik existuje. Zásadním rizikem, které nejvýraznějším způsobem ohrožuje realizaci projektu je neúspěch při žádání o dotaci, neboť bez této finanční podpory není obec Patokryje schopna zrealizovat projekt pouze ze svých vlastních zdrojů.