



Příloha 7. Matice Logického Rámce (původní)

I. MATICE LOGICKÉHO RÁMCE

	Popis projektu (intervennční logika)	Objektivně ověřitelné ukazatele (indikátory)	Zdroje ověření ukazatelů	Předpoklady a rizika (klíčové externí faktory ovlivňující průběh a úspěšnost projektu)
Záměr	Příspěvek k zlepšení stavu životního prostředí a kvality života obyvatel regionu Zenica prostřednictvím využití obnovitelných zdrojů energie pro centrální zásobování teplem obce Nemila	Snižené znečištění ovzduší emisemi z lokálních zdrojů vytápění Snižené množství respiračních onemocnění	WorldDevelopmentIndicators (WB), HumanDevelopment Report (UNDP), WorldHealth Statistics (WHO), Environmental Performance Index (Yale University)	Lokální znečišťovatelé se nebudou chtít připojit k CZT – nutná osvěta a cenová motivace Pokud se lokální znečišťovatelé nepřipojí, budou obyvatelé stále trpět respiračními onemocněními
Cíle	1) Zavedení centrálního zásobování teplem v obci Nemila s využitím obnovitelných zdrojů energie.	Vybrané objekty obce Nemila jsou napojeny na CZT. Zjevné snížení znečištění ovzduší a zápachu v samotné obci Nemila i v širším okolí. Snižení emisí (kg/rok) – TL 1 071; SO2 1 714; NOx 5 142; CO 1 714; CO2 648 508; org. látky 5 129 oproti původnímu množství emisí před realizací projektu (kg/rok) - TL 9 043; SO2 15 713; NOx 2 707; CO 33 145; CO2 648 508; org. látky 307	Monitoring v místě realizace projektu. Zprávy v místním tisku Výroční zprávy o činnosti provozovatele CZT - společnosti „GRUJANJE“ d.o.o. ZENICA	Předpoklady, které musí být splněny, aby splnění cílů mohlo vést k dosažení záměru: Informovanost obyvatel o ekonomických a ekologických výhodách SCZT Pozitivní závěry studie proveditelnosti Maximální využití instalovaného zdroje SCZT, který spaluje biomasu a zahrnuje systém čištění spalin. Optimalizovaný spalovací proces (optimalizaci zajišťuje Uchazeč), provedení ověřovacího měření technologie, funkční systém čištění spalin. Předpokladem pro ověření ukazatelů se jeví delší časový horizont po ukončení projektu, jelikož bude nutné porovnat naměřené a zjištěné údaje nového stavu (minimálně za období 1 roku provozu) s obdobím před realizací projektu. Předpokladem je i to, že provozovatel bude provádět potřebná měření pro provedení vyhodnocení.

Výstupy	Výstup 1.1. Vypracování studie proveditelnosti projektu CZT se zaměřením na dostupnost biomasy	3ks výstisků a CD studie proveditelnosti projektu CZT předaných bosenské straně, 1 výstisk a CD předané ČRA ve formě přílohy průběžné/roční zprávy o realizaci projektu.	Předávací protokol o převzetí studie proveditelnosti partnerskou organizací, průběžná/roční zpráva o realizaci projektu	<i>Předpoklady, které musí být splněny, aby výstupy projektu byly využity k dosažení cíle:</i> Zajištění investičních prostředků na straně příjemce.
Výstup 1.2. Vystavba páteřního tepelného rozvodu CZT	Výstup 1.2. Vystavba páteřního tepelného rozvodu CZT	Funkční rozvod CZT splňující požadavky dle projektové dokumentace, uvedený do provozu a předaný bosenské straně.	Protokol o převzetí přípojky CZT partnerskou organizací	Zajištění investičních prostředků na straně příjemce.
Výstup 1.3. Vystavba funkčního technologického celku kotelny	Výstup 1.3. Vystavba funkčního technologického celku kotelny	Funkční kotelna a sklad paliva včetně zdrojů vytápění dle projektové dokumentace, uvedený do provozu a předaný bosenské straně.	Monitoring prostřednictvím fideleho systému provozovatele „GRILIANJE“ d.o.o. ZENICA	Schválení finančních prostředků na straně ČRA pro roky 2012-13.
Výstup 1.4. Vystavba meziskladu paliva	Výstup 1.4. Vystavba meziskladu paliva	Funkční mezisklad paliva dle projektové dokumentace uvedený do provozu a předaný bosenské straně.	Protokol o převzetí funkčního technologického celku partnerskou organizací	Včasné plnění závazků z Memoranda o porozumění ze strany příjemce.
Výstup 1.5. Informování o ZRS ČR a aktivitách projektu	Výstup 1.5. Informování o ZRS ČR a aktivitách projektu	Články a inzertáže v tisku, letáky	Monitoring v místě realizace projektu Výstisk novin, kopie letáků	Zajištění dodávek a služeb v souvislosti s výrobou, dodávkou, montáží a provozováním kotelny, rozvodů tepla a skladu paliva.
Aktivity	Aktivita 1.1.1. Zpracování studie proveditelnosti CZT Nemila	Tři tištěná, jedno elektronické vyhotovení v bosenském jazyce předaná partnerské organizací: Město Zenica, 1 tištěné a elektronické vyhotovení v českém jazyce předané ČRA ve formě přílohy průběžné/roční zprávy o realizaci projektu.	Rožpočet na zajištění aktivit (tis Kč) 500	Součinnost Uchazeče a Příjemce v rámci dohodnutého spolupůsobení Stabilní politické a bezpečnostní klima na regionální úrovni a obecně na úrovni celé země Předpoklady, které musí být splněny, aby realizace aktivit vedla k vyprodukovaní výstupů: Dobrá a pružná spolupráce se všemi příslušnými zainteresovanými institucemi.
Aktivita 1.1.2. Předání studie proveditelnosti	Aktivita 1.1.2. Předání studie proveditelnosti	Předávací protokol studie proveditelnosti podepsaný zástupcem města Zenica.	20	Součinnost s generálním projektantem při vytváření PD, zajištění notifikace PD, odborná způsobilost Uchazeče a Příjemce
Aktivita 1.2.1. Zpracování projektové dokumentace rozvodů CZT včetně předávacích stanic ve vybraných objektech s respektováním budoucího připojení dalších objektů na CZT	Aktivita 1.2.1. Zpracování projektové dokumentace rozvodů CZT včetně předávacích stanic ve vybraných objektech s respektováním budoucího připojení dalších objektů na CZT	Předání projektové dokumentace rozvodů CZT včetně předávacích stanic. 3ks v tištěné, 1 ks v elektronické podobě v bosenském jazyce.	750	Všechna povolení, licence a schválení plánů musí být včas zajištěno příjemcem.
Aktivita 1.2.2. Dodání technologického zařízení teplovodního potrubí, jeho montáž a předání do provozu včetně příslušné předávací stanice k vybraným objektům v obci Nemila	Aktivita 1.2.2. Dodání technologického zařízení teplovodního potrubí, jeho montáž a předání do provozu včetně příslušné předávací stanice k vybraným objektům v obci Nemila	Položené teplovodní potrubí dle projektové dokumentace. Předávací protokol instalované technologie podepsaný zástupcem města Zenica	18 680	Technické řešení musí být v souladu s místní praxí, zákony a zvyklostmi. Včasná stavební připravenost příjemce.
Aktivita 1.2.3. Předání dokumentace skutečného provedení trasy potrubí	Aktivita 1.2.3. Předání dokumentace skutečného provedení trasy potrubí	3 vytištěná vyhotovení v bosenském jazyce budou předána partnerské organizací město Zenica, 1 tištěné vyhotovení v českém jazyce předané ČRA ve formě přílohy průběžné/roční zprávy o realizaci projektu.	30	Dostupnost technických prostředků pro školení a prezentace.

Aktivita 1.2.4. Zaškolení obsluhy pro provoz napáječe	Nejméně 3 zaměstnanci společnosti „GRIJANJE“ d.o.o. ZENICA jsou po skončení projektu schopni samostatně obsluhovat předávací stanice. Předávací protokol o převzetí manuálu Městem Zenica.	100		
Aktivita 1.3.1. Zpracování projektové dokumentace kotelny a skladu paliva	Předání projektové dokumentace rozvodů kotelny a skladu paliva. 3 ks v tištěné, 1 ks v elektronické podobě v bosenském jazyce.	425		
Aktivita 1.3.2. Zpracování projektové dokumentace na dodání kotle	Předání projektové dokumentace na dodání kotle. 3 ks v tištěné, 1 ks v elektronické podobě v bosenském jazyce.	280		
Aktivita 1.3.3. Dodání stavební části, její montáž a předání do provozu včetně příslušenství a potřebné infrastruktury	Předání projektové dokumentace na dodání kotle. 3 ks v tištěné, 1 ks v elektronické podobě v bosenském jazyce.	140		
Aktivita 1.3.4. Dodání technologického zařízení nového zdroje pro CZT Nemila a jeho instalace	Stavba kotelny a skladu paliva bude provedena dle projektové dokumentace Předávací protokol stavební části podepsány městem Zenica.	14 480		
Aktivita 1.3.5. Předání dokumentace skutečného stavu provedení nového teplovodního kotle a jeho zapojení	Technologie teplovodního kotle včetně příslušenství dle projektové dokumentace. Předávací protokol instalované technologie podepsány městem Zenica.	55		
Aktivita 1.3.6. Zaškolení obsluhy pro provoz nového teplovodního kotle	3 vytištěná vyhotovení v bosenském jazyce budou předána partnerské organizaci Město Zenica, 1 tištěné vyhotovení v českém jazyce předané ČRA ve formě přílohy průběžné/roční zprávy o realizaci projektu.	100		
Aktivita 1.4.1. Zpracování projektové dokumentace meziskladu paliva	Nejméně 3 zaměstnanci společnosti „GRIJANJE“ d.o.o. ZENICA jsou po skončení projektu schopni samostatně obsluhovat předávací stanici. Předávací protokol o převzetí manuálu Městem Zenica.	140		
Aktivita 1.4.2. Dodání stavební části, její montáž a předání do provozu	Předání projektové dokumentace meziskladu paliva. 3 ks v tištěné, 1 ks v elektronické podobě v bosenském jazyce. Stavba meziskladu paliva bude provedena dle projektové dokumentace Předávací protokol stavební části podepsány městem Zenica.	80		

Aktivita 1.5.1. Vytvoření propagačních materiálů	Předání propagačních letáků. Předávací protokol podepsaný zástupcem ZÚ ČR v Sarajevu a zástupcem města Zenica.	84	
Aktivita 1.5.2. Prezentování ZRS ČR a projektu v médiích	Kopie novin a internetových periodik s uveřejněnou informací o projektu.	120	
		35 984,-	Výchozí podmínky (vstupní předpoklady)


MEVOS, spol. s r.o.
 Masná 444/102, 602 00 Brno
 IČ: 440 15 399
 tel.: 548 423 664