



ZÁPADOČESKÁ
UNIVERZITA
V PLZNI

FAKULTA
PEDAGOGICKÁ

Rekonstrukce chodníku ul. Železnohorská Libice nad Doubravou

Studie proveditelnosti projektu

Vypracoval:
Vladimír Stehno
ERG – 3. ročník
2008

1. Obsah

2. Úvodní informace	3
2.1. Základní údaje o projektu	3
2.2. Základní informace o žadateli	3
2.3. Zkušenosti s realizací projektů	3
3. Popis projektu	3
3.1. Lokalizace a širší územní kontext projektu	3
3.2. Popis výchozí situace projektu	4
3.3. Cíle projektu	4
3.4. Popis navrhovaného řešení projektu	4
3.5. Logický rámec projektu	4
4. Management projektu	6
5. Rozpočet a orientační harmonogram projektu	6
6. Rámcové vymezení a vyčíslení hlavních přínosů projektu	8
7. Rizika projektu	8
8. Udržitelnost projektu	8
9. Závěrečné shrnutí	8

2. Úvodní informace

2.1. Základní údaje o projektu

Název projektu	
Lokalizace	Městys Libice nad Doubravou Obec s rozšířenou působností – Chotěboř Pověřená obec - Chotěboř Okres - Havlíčkův brod
Žadatel - název - osoba zodpovědná za realizaci projektu - kontaktní údaje	Městys Libice nad Doubravou Václav Venhauer, starosta městyse Úřad městyse Libice nad Doubravou Zámecká 47 Libice nad Doubravou, 582 77 Tel.: 569 621 255
Celkový rozpočet	1 064 312Kč
Termín zahájení projektu	1. 4. 2009
Termín ukončení projektu	30. 4. 2009

2.2. Základní informace o žadateli

Městys Libice nad Doubravou
Václav Venhauer, starosta městyse
Úřad městyse Libice nad Doubravou Zámecká 47
Libice nad Doubravou, 582 77
Tel.: 569 621 255
e-mail: ou.libice@tiscalia.cz

2.3. Zkušenosti s realizací projektů

Městys Libice nad Doubravou má zkušenosti s mnoha projekty.
Příklady:
Rekonstrukce bývalé fary, přestavba na bytové jednotky
Výstavba fotbalového hřiště
Rekonstrukce chodníků v dalších ulicích obce

3. Popis projektu

3.1. Lokalizace a širší územní kontext projektu

Městys Libice nad Doubravou leží v okrese Havlíčkův Brod v Kraji Vysočina.
Obec s rozšířenou působností: Chotěboř
Pověřená obec: Chotěboř

Městys je členem svazu měst a obcí ČR a svazku obcí Podoubraví.
Místo realizace projektu se nachází v ulici Železnohorská, kterou prochází silnice III/34417 směr Trhová Kamenice.

3.2. Popis výchozí situace projektu

Současný stav chodníků v ulici Železnohorská je v nevyhovujícím technickém stavu (na několika místech není dlažba pouze trávník), z čehož vyplývá, že chodník není způsobilý k používání. Realizace projektu je nutná z důvodu bezpečnosti chodců a celkového zlepšení technického stavu.

3.3. Cíle projektu

Hlavním účelem stavby je zajištění bezpečného pohybu chodců v ul. Železnohorská v obci Libice nad Doubravou.

- Zlepšení technického stavu chodníků
- Rozvoj obce Libice nad Doubravou v oblasti
- Bezpečnost a spokojenost obyvatel obce

3.4. Popis navrhovaného řešení projektu

Jedná se o rekonstrukci chodníků podél komunikace III/34417. Šířka této komunikace bude zachována 6,5 m se dvěma jízdními pruhy šířky 3,25 m. V místě současného obrubníku bude osazen nový silniční obrubník. V místech vjezdů k jednotlivým rodinným domkům budou osazeny nájezdové obrubníky. Příjezd i přístup ke stávajícím rodinným domkům bude proveden novými vjezdy.

Chodník je navržen z betonové zámkové dlažby. U vjezdů a v místech, kde bude snížený obrubník je navržena slepecká dlažba (varovný pás š. 40 cm).

V úsecích, kde to umožňuje šířka chodníku, je navržen zelený pás.

Odvodnění chodníku a komunikace je do současné kanalizace. V místech současných dešťových vpustí, jsou navrženy nové dešťové vpusti. Jedná se celkem o 5 dešťových vpustí.

Rekonstrukce chodníku je navržena v celkové délce 220 m.

3.5. Logický rámec projektu

Logický rámec projektu:

Rekonstrukce chodníku ul. Železnohorská Libice nad Doubravou

Celkové náklady: **1 064 312Kč**

Celkové přijatelné náklady: **1 064 312Kč**

Strom cílů	Objektivně ověřitelné ukazatele	Zdroje informací k ověření	Předpoklady/rizika
Hlavní cíle: -Zlepšení technického stavu chodníků -rozvoj obce -Bezpečnost a spokojenost obyvatel	-dotazování místních obyvatel	-monitorovací zprávy	
Účel akce -Zlepšení technického stavu chodníků -Bezpečnost a spokojenost obyvatel	-dotazování místních obyvatel	-monitorovací zprávy	Zájem o rekonstrukci mezi obyvateli obce
Výstupy akce: Rekonstrukce chodníků (přípravné práce, výkopové práce, pokladní vrstvy, odvodnění, položení dlažby)	-kvalita provedení rekonstrukce posouzena kontrolou znalcem -průběžné kontroly -	-monitorovací zprávy -kontrolní akce	-použití kvalitního materiálu -včasné dodávky materiálu -dostatek financí
Aktivity akce: Rekonstrukce chodníků	-finanční zdroje -stavební povolení -materiál	Časový rámec: 1. 4. 2009 – 30. 4. 2009	-zajištění finančních zdrojů -vybrání kvalitní firmy na realizaci projektu
			Předběžné podmínky: -schválení zastupitelstvem -stavební povolení

4. Management projektu

Václav Venhauer, starosta městyse

Osoba oprávněná jednat:

- ve věcech smluvních
- ve věcech technických
- průběžné kontroly realizace projektu

Projektant:

Drupos-projekt, v.o.s., Havlíčkův Brod

Příčná 260, Havlíčkův Brod

Středisko Chotěboř, Svojsíkova 333

Tel.: 569 641 473, e-mail: drupos@tiscali.cz

IČO: 13585029

5. Rozpočet a orientační harmonogram projektu

Časový harmonogram projektu:

Termín zahájení projektu: 1. 4. 2009

Termín ukončení projektu: 30. 4. 2009

Rozpočet:

Celková cena rekonstrukce:

Cena bez DPH	894 380 Kč
DPH	169 932 Kč
Cena včetně DPH	1 064 312 Kč

Rekonstrukce chodníku ul. Železnohorská, Libice nad Doubravou

Zkrácený popis	M.j	Množství	Jednot. cena (Kč)	Dodávka (Kč)	Montáž (Kč)	Náklady celkem (Kč)
Zemní práce				67 505,01	142 418,89	209 932,90
Přípravné a přidružené práce				66 479,69	70 701,13	137 180,82
Odkopávky a prokopávky				221,94	30 362,76	30 584,70
Roubení				182,53	1 605,40	1 787,94
Přemístění výkopku				499,50	17 371,55	17 871,05
Konstrukce ze zemin				0,00	14 660,15	14 660,15
Povrchové úpravy terénu				121,35	7 717,89	7 839,24
Vodorovné konstrukce				650,99	275,00	925,99
Pokladní a vedlejší konstrukce				650,99	275,00	925,99
Komunikace				89 753,37	79 975,62	169 728,99
Pokladní vrstvy komunikací				51 636,06	15 944,55	67 580,61
Kryty štěrkových a živičných komunikací a ploch				25 688,37	7 052,41	32 740,79
Dlažby pozemních komunikací a ploch				12 428,93	56 978,66	69 407,59
Trubní vedení				37 209,49	12 748,21	49 957,70
Potrubí z trub z plastických hmot, skleněných a čedičových				2 002,17	271,70	2 273,87
Ostatní konstrukce				35 207,32	12 476,51	47 683,83
Dokončovací práce, demolice				84 488,59	201 527,01	286 015,60
Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				22 000,00	11 000,00	33 000,00
Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací				61 802,75	29 855,09	91 657,84
Bourání konstrukcí				685,84	18 070,36	18 756,20
Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				0,00	4 082,12	4 082,12
Komunikace pozemní				0,00	40 813,78	40 813,78
Plochy a úpravy území				0,00	119,76	119,76
Vedení trubní dálková a přípojná				0,00	12 948,70	12 948,70
Montáže potrubí				0,00	63,28	63,28
Přesuny sutí				0,00	84 573,92	84 573,92
Ostatní materiál				177 827,65	0,00	177 827,65
Betonová dlažba zámková tl.60mm (písková)	m2	257	249,70	64 172,90	0,00	64 172,90
Betonová dlažba zámková tl.80mm (červená)	m2	106,5	287,10	30 567,15	0,00	30 567,15
Betonová dlažba zámková slepecká (písková)	m2	15,2	359,70	5 467,44	0,00	5 467,44
Směs travní parková rekreační	kg	0,5	115,04	57,52	0,00	57,52
Obrubník silniční nájezdový ABO 100/15/15	kus	61	86,90	5 300,90	0,00	5 300,90
Obrubník silniční ABO 100/15/25 I	kus	140	142,99	20 018,60	0,00	20 018,60
Obrubník parkový ABO 100/15/25 II nat	kus	144	102,51	14 761,44	0,00	14 761,44
Trubka kanalizační KG PVC SN8 DN200	m	7	850,00	5 950,00	0,00	5 950,00
Šachtová vložka pískovaná 200	kus	3	840,00	2 520,00	0,00	2 520,00
Kamenivo drcené drobné frakce 0-4 A	T	6,1	356,00	2 171,60	0,00	2 171,60
Koš kalový	kus	5	310,00	1 550,00	0,00	1 550,00
Obrubník silniční přechodový ABO 100/15/25 L	kus	10	205,00	2 050,00	0,00	2 050,00
Obrubník silniční přechodový ABO 100/15/25 P	kus	11	205,00	2 255,00	0,00	2 255,00
Mříž vtoková pro uliční vpust' BEGU tř. D400, vč. rámu	kus	5	1 989,42	9 947,10	0,00	9 947,10
Kanalizační poklop litinový BEGU s odvětr. B125	kus	2	1 730,00	3 460,00	0,00	3 460,00
Kanalizační poklop litinový BEGU s odvětr. D400	kus	1	2 889,00	2 889,00	0,00	2 889,00
Keř nízkého vzrůstu sázený po 60 cm	kus	78	60,00	4 680,00	0,00	4 680,00

6. Rámcové vymezení a vyčíslení hlavních přínosů projektu

Projekt nepřináší žádný zisk. Uskutečnění projektu přináší řadu pozitiv, je důležitý v rámci zlepšení stavu chodníků, rozvoje obce a zvýšení bezpečnosti chodců.

7. Rizika projektu

Realizace projektu s sebou přináší také možná rizika.

- nedodržení časového plánu rekonstrukce
- nekvalitní technické provedení rekonstrukčních prací
- nesprávný postup realizace rekonstrukce porušující smluvní závazky

8. Udržitelnost projektu

Po skončení výstavby bude zajišťovat provoz a údržbu městys Libice nad Doubravou.

9. Závěrečné shrnutí

Rekonstrukci chodníků zajišťuje firma najatá městysem Libice nad Doubravou dle konkurzního řízení, která smluvně ručí za řádné provedení rekonstrukce.

Stavba chodníků musí být prováděna tak, aby byly co nejméně narušeny životní podmínky. Stavební dozor investora musí zajistit, aby jednotlivé úseky stavby byly uvedeny do původního nebo smluvního stavu.

Přebytečná výkopová zemina bude z části použita pro vyrovnání nerovností terénu. Po skončení prací bude zajištěna ekologická likvidace nepotřebného materiálu.