



PŘEKRAČUJEME HRANICE
PRZEKRACZAMY GRANICE
2014—2020



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

INTERREG V-A

Fond mikroprojektů, Euroregion Silesia
CZ.11.2.45/0.0/0.0/16_013/0000819

ODRA OK

INFRASTRUKTURA PRO REKREAČNÍ PLAVBU DEFINOVÁNÍ PŘÍNOSŮ PRO CBA



BOHUMÍN, 29. 5. 2017



INFRASTRUKTURA PRO REKREAČNÍ A SPORTOVNÍ PLAVBU



INFRASTRUKTURA PRO REKREAČNÍ A SPORTOVNÍ PLAVBU

Z HLEDISKA NÁVRHŮ PRO ODERSKOU ČÁST VODNÍHO KORIDORU DUNAJ–ODRA–LABE JSOU SMĚRODATNÉ ZEJMÉNA ÚDAJE Z OBDOBNÝCH VODNÍCH CEST V ZAHRANIČÍ. PROTO JSME ZKOUMALI ZPŮSOB, MÍRU A TRENDY VYUŽITÍ VODNÍCH CEST IV. A VYŠŠÍ TŘÍDY, A TO NAPŘ.:

- v Nizozemí;
- v Belgii;
- ve Francii;
- v Německu;
- v Lucembursku;
- ve Velké Británii.

V našich podmínkách (ČR a PR) jsme využili údaje zejména:

- z Labe;
- z Vltavy;
- z Odry;
- ... a částečně i z dalších vodních cest (především trendy).

INFRASTRUKTURA PRO REKREAČNÍ A SPORTOVNÍ PLAVBU

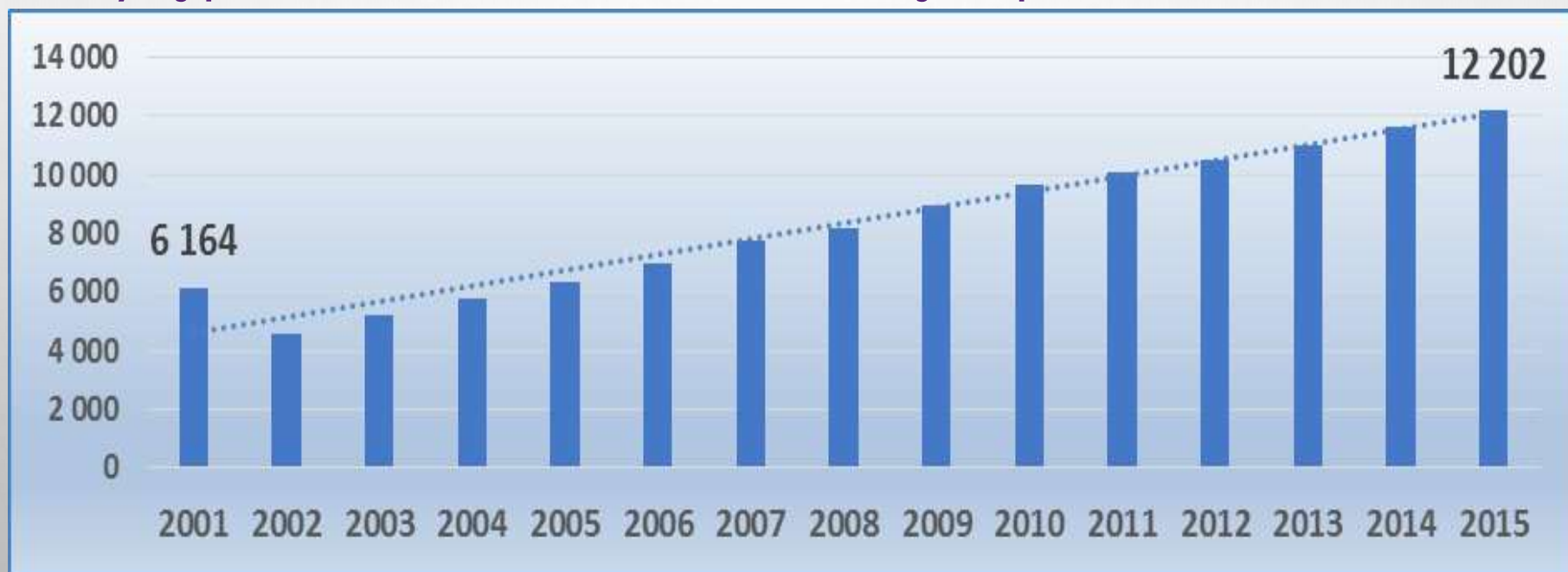
DALŠÍ INSPIRACE A PODKLADY:

- Analýza projektových záměrů rozvoje infrastruktury vodních cest pro účely rekreační plavby na dopravně významných vodních cestách a souvisejících vodách (*Vodní cesty, a.s., Countryside & Heritage a forman dixit* pro ŘVC ČR, 2007);
- Studie proveditelnosti využití řek Ostravice, Odry a Opavy pro rekreační plavbu (*Aquatis, a.s.* pro Město Ostrava, 2016);
- Využití řek Ostravice, Olše, Opavy, Odry a Lučiny pro rekreační plavbu (*Audit OK, s.r.o., Vodní cesty, a.s., Countryside & Heritage, Societas Rudolphina, o.s. a Confima, s.r.o.*, pro Město Ostrava, 2005);
- další projekty na Baťově kanálu, Vltavě a Labi;
- tuzemské i zahraniční zkušenosti;
- zahraniční analytické studie.

INFRASTRUKTURA PRO REKREAČNÍ A SPORTOVNÍ PLAVBU

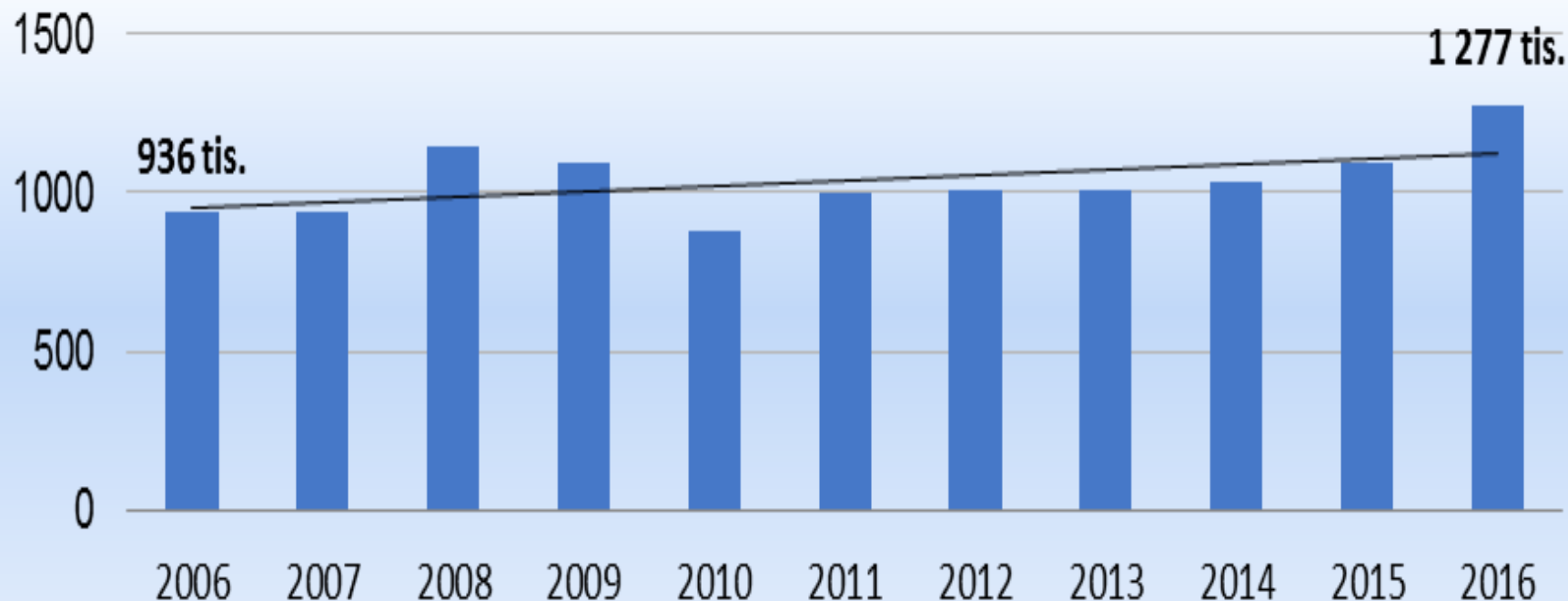
Σ: VYUŽÍVÁNÍ VODNÍCH CEST PRO SPORTOVNÍ A REKREAČNÍ PLAVBU STÁLE ROSTE – A TO NA VŠECH TYPECH (TŘÍDÁCH) VODNÍCH CEST.

ČR: vývoj počtu rekreačních lodí s vlastním strojním pohonem



INFRASTRUKTURA PRO REKREAČNÍ A SPORTOVNÍ PLAVBU

PR: vývoj počtu pasažérů na osobních lodích (v tis. osob/rok)



INFRASTRUKTURA REKREAČNÍ A SPORTOVNÍ PLAVBY

NÁVRH INFRASTRUKTURY V ČR:

1) výstupní a nástupní místa pro vodáky



lokalita	ř. km	pl. km	břeh	popis zařízení	cena (€)
Výškovice (Odra)	21,70		P	výstupní a nástupní místo	45 000
Nová Ves	18,98		P	výstupní a nástupní místo	45 000
Mariánské hory I	17,50		P	výstupní a nástupní místo	45 000
Mariánské hory II	17,31		L	výstupní a nástupní místo	45 000
Lhotka	14,94		P	místo pro přenesení lodi kolem jezu	75 000
Petřkovice	12,83		P	výstupní a nástupní místo	45 000
<i>přívaz Landek</i>	12,18		P	výstupní a nástupní místo	45 000
Přívaz	11,83		L	místo pro přenesení lodi kolem jezu	75 000
Koblov	10,50		L	výstupní a nástupní místo + šatna	60 000
"Hasičské molo"	1,91		P	rekonstrukce	30 000
				CELKEM	510 000

INFRASTRUKTURA REKREAČNÍ A SPORTOVNÍ PLAVBY

NÁVRH INFRASTRUKTURY V ČR: 2) tábořiště



lokalita	ř. km	pl. km	břeh	popis zařízení	cena (€)
Albrechtíčky		65,6	L	tábořiště, schody do vody, sociální zázemí	120 000
Stará Ves n/O		71,8	P	tábořiště, schody do vody, sociální zázemí	120 000
Výškovice (DOL)		78,0	P	tábořiště, schody do vody, sociální zázemí	120 000
Přívoz	12,10		L	tábořiště, schody do vody, sociální zázemí	120 000
Vrbice	7,20		P	tábořiště, schody do vody, sociální zázemí	120 000
Starý Bohumín	3,20		P	tábořiště, schody do vody, sociální zázemí	120 000
				CELKEM	720 000

INFRASTRUKTURA REKREAČNÍ A SPORTOVNÍ PLAVBY

NÁVRH INFRASTRUKTURY V ČR: 3) přístavy, přístaviště a maríny



lokality	ř. km	pl. km	břeh	popis zařízení	cena (€)
Albrechtický		65,6	L	přístaviště -plovoucí molo na dalbách, odběrné sloupky (elektřina, pitná voda)	400 000
Petřvald/Mošnov		68,0	P	přístav - přístavní bazén s kompletním vybavením	5 000 000
Zábřeh	21,80			přístaviště -plovoucí molo na dalbách, odběrné sloupky (elektřina, pitná voda)	400 000
Nová Ves	18,90		P	přístaviště -plovoucí molo na dalbách, odběrné sloupky (elektřina, pitná voda)	400 000
Svinov	18,50		L	ochranný přístav -přístavní bazén s ohrázením a hrazeným vjezdem+kompletní vybavení	6 000 000
Landek	12,20		L	přístaviště -plovoucí molo na dalbách, odběrné sloupky (elektřina, pitná voda)	400 000
Vrbice	7,30		P	marina a ochranný přístav -ohrazený přístavní bazén s hrazeným vjezdem+kompletní vybavení	7 000 000
Starý Bohumín	3,30		P	přístaviště -plovoucí molo na dalbách, odběrné sloupky (elektřina, pitná voda)	400 000
CELKEM					20 000 000

INFRASTRUKTURA REKREAČNÍ A SPORTOVNÍ PLAVBY

NÁVRH INFRASTRUKTURY V ČR:

4) stání osobní lodní dopravy



lokality	ř. km	pl. km	břeh	popis zařízení	cena (€)
Petřvald/Mošnov		68,0	P	plovoucí, ocelové molo s lávkou	40 000
Stará Ves n/O		71,8	P	plovoucí, ocelové molo s lávkou	40 000
Výškovice (DOL)		78,0	P	plovoucí, ocelové molo s lávkou	40 000
Nová Ves	18,90		P	plovoucí, ocelové molo s lávkou	40 000
U Soutoku	17,66		P	plovoucí, ocelové molo s lávkou	40 000
Hošťálkovice	16,70		L	plovoucí, ocelové molo s lávkou	40 000
Lhotka	14,45		P	plovoucí, ocelové molo s lávkou	40 000
Přívaz	12,80		P	plovoucí, ocelové molo s lávkou	40 000
Landek	12,20		L	plovoucí, ocelové molo s lávkou	40 000
Antošovice	7,70		L	plovoucí, ocelové molo s lávkou	40 000
Antošovice-lávka	5,40		P	plovoucí, ocelové molo s lávkou	40 000
Starý Bohumín	3,30		P	plovoucí, ocelové molo s lávkou	40 000
				CELKEM	480 000

INFRASTRUKTURA REKREAČNÍ A SPORTOVNÍ PLAVBY

NÁVRH INFRASTRUKTURY V PR:

- 1) Místa odpočinku, pola biwakowe,
uzupełniająca infrastruktura (tábořiště)



lokalizacja	ř. km	pl. km	brzeg	opis	cena (€)
Zabełków/Olza	-	102,4	L	plac biwakowy, plac zabaw, wiaty, obiekt zejścia i wejścia do wody, tablica informacyjna, miejsca do grillowania lub ognisko, miejsce na namioty turystyczne, przyłącze wody, toalety, parking , stojaki na rowery	700 000
Krzyżanowice - Łapacz	-	107,4	L	plac biwakowy, plac zabaw, wiaty, obiekt zejścia i wejścia do wody, tablica informacyjna, miejsca do grillowania ognisko, miejsce na namioty turystyczne, przyłącze wody, toalety, parking, stojaki na rowery	700 000
Racibórz / Zbiornik Racibórz dolny	-	116,9	L/P	obekt zejścia i wejścia do wody na czole zbiornika Racibórz Dolny	100 000
				SUMA	1 500 000

INFRASTRUKTURA REKREAČNÍ A SPORTOVNÍ PLAVBY

NÁVRH INFRASTRUKTURY V PR:

2) Miejsca cumowania (kotviště)



lokalizacja	ř. km	pl. km	břeh	opis	cena (€)
Zabelków	-	100,2	P	średniej wielkości pomost do cumowania/umocnienie brzegu, tablica informacyjna, wiaty	100 000
Babice/Łęczczok	-	127	P	średniej wielkości pomost do cumowania/umocnienie brzegu, tablica informacyjna, wiaty	100 000
				SUMA	200 000

INFRASTRUKTURA REKREAČNÍ A SPORTOVNÍ PLAVBY

NÁVRH INFRASTRUKTURY V PR:

3) Przystanie (*přístavy*)



lokalizacja	ř. km	pl. km	břeh	opis	cena (€)
Chałupki/Bogumin	-	98,20	L/P	średniej wielkości pomost do cumowania/umocnienie brzegu, plac biwakowy, plac zabaw, wiaty, obiekt zejścia i wejścia do wody, tablica informacyjna, miejsca do grillowania, przyłącze wody, sanitariaty, kanalizacja, slip, parking, stojaki na rowery. Zaplecze gastronomiczne i noclegowe w pobliżu	1 000 000
				SUMA	1 000 000

INFRASTRUKTURA REKREAČNÍ A SPORTOVNÍ PLAVBY

NÁVRH INFRASTRUKTURY V PR:

4) Mariny



lokalizacja	ř. km	pl. km	břeh	opis	cena (€)
Racibórz	51+00	-	L/P	peron dla białej floty, pomosty pojedyncze lub zespół pomostów umożliwiające cumowanie jednostek pływających na pobyt kilkudniowy, tablica informacyjna, - przyłącze wody i energii elektrycznej, sanitariaty, - kanalizacja, slip/dźwig, opcjonalnie możliwość tankowania paliwa, warsztat, bosmanat wypożyczalnie sprzętu, zaplecze gastronomiczne na miejscu	3 000 000
Kędzierzyn - Koźle	95+10	-	P	peron dla białej floty, pomosty pojedyncze lub zespół pomostów umożliwiające cumowanie jednostek pływających na pobyt kilkudniowy, tablica informacyjna, - przyłącze wody i energii elektrycznej, sanitariaty, - kanalizacja, slip/dźwig, opcjonalnie możliwość tankowania paliwa, warsztat, bosmanat, wypożyczalnie sprzętu, zaplecze gastronomiczne na miejscu	3 000 000
				SUMA	6 000 000

INFRASTRUKTURA REKREAČNÍ A SPORTOVNÍ PLAVBY

NÁVRH INFRASTRUKTURY V PR:

5) Kajakarstwo górskie (slalomová dráha)



lokalizacja	ř. km	pl. km	opis	cena (€)
Zabelków zbieg rzek Odry i Olzy		100,97 99,50 ?	Tor kajakarstwa górskiego do międzynarodowych zawodów	1 500 000
			SUMA	1 500 000

DEFINOVÁNÍ PŘÍNOSŮ PRO CBA

ZDROJE DAT, INSPIRAČNÍ ZDROJE:

- údaje statistických úřadů o počtu turistů a jejich původu (rezidenti – nerezidenti);
- dostupné údaje o délce pobytu, počtu přenocování, útratě turistů a jejich preferencí (pobyťová turistika, rodinná turistika, „sportovní“ turistika, zážitková turistika atd.);
- dostupné statistické údaje o využívání vodních cest v zahraničí (tyto údaje se v řadě zemí nesledují, případně jsou statistiky v „plenkách“);
- dostupné statistické údaje o využívání vodních cest v ČR a PR;
- studie a data o výnosech ze sportovní a rekreační plavby všech typů, výpočty přínosů „indukované“ turistiky (cyklistika, návštěvy technických zajímavostí).

VÝCHOZÍ PŘEDPOKLAD:

- výnosnost v ČR a PR dosáhne v referenčním období současných hodnot, uváděných německou studií „Die wirtschaftlichen Potenziale des Wassertourismus in Deutschland“ (2016)

DEFINOVÁNÍ PŘÍNOSŮ PRO CBA

VÝNOSY ZE SPORTOVNÍ A REKREAČNÍ PLAVBY A INDUKOVANÉ TURISTIKY:

	€/rok
motorové čluny	230 447
plachetnice (jachty)	54 868
nájemné hausbóty	89 658
osobní lodě	3 479 715
kabinové lodě	894 600
veslování a kanoistika	2 190 000
<i>rafting, vodní lyžování, wakeboarding</i>	0
výnosy přístavů	171 340
cyklistika	5 760 360
rybaření	2 021 103
technické zajímavosti	280 000
CELKEM	15 172 091

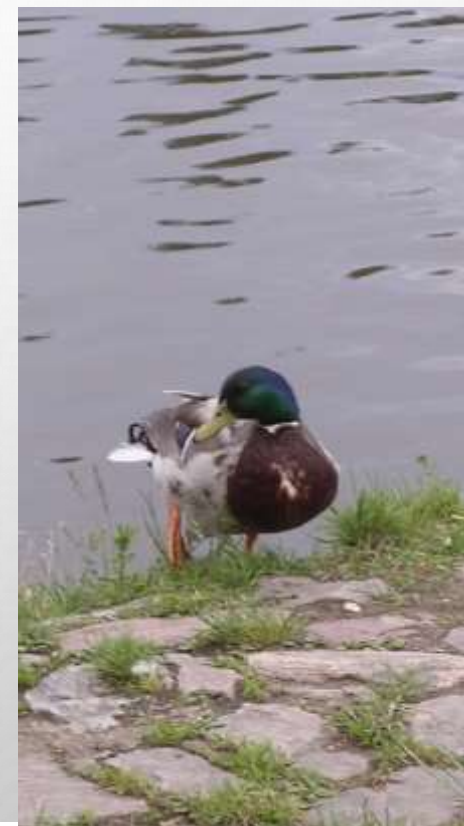


DEFINOVÁNÍ PŘÍNOSŮ PRO CBA

ÚSPORA Z EXTERNÍCH NÁKLADŮ OSOBNÍ A REKREAČNÍ PLAVBY: PŘEDPOKLADY:

- plavba nahrazuje osobní automobil;
- Přepočet osobokilometrů na tunokilometry: 1 člověk = 100 kg;
- průměrná obsazenost motorového člunu je 2,4 osoby;
- průměrná obsazenost osobních a hotelových lodí – dle statistik;
- průměrná plavba u motorových lodí, jachet a hausbótů – 30 km/den;
- průměrná plavba osobních a hotelových lodí – 50 km/den

	celkový počet oskm/rok	přepočte- ný počet tkm/rok	jednotkové škody na ŽP (€/1000 tkm)	celkové škody na ŽP (€/rok)	ROZDÍL ve prospěch plavby (€/rok)
osobní automobil			51,86	36 018	33 219
lod'	6 945 288	694 529	4,03	2 799	



DEFINOVÁNÍ PŘÍNOSŮ PRO CBA

PŘÍNOSY PŘÍMÉ ZAMĚSTNANOSTI:

PŘEDPOKLADY:

- jednotkové výnosy v cestovním ruchu dosáhnou v referenčním období současných hodnot v SRN;
- příjem domácností v ČR a PR bude zhruba sledovat současnou vývojovou křivku, a tedy dosáhnou úrovně 15 701 €/rok/domácnost v roce 2030, resp. 17 347 €/rok/domácnost v roce 2035 (62,6% dnešní úrovně v SRN).



VÝSLEDEK:

- počet přímých pracovních míst – 632 (společně ČR a PR);
- přínos přímé zaměstnanosti – 896 808 €/rok (společně ČR a PR).



DALŠÍ PŘÍNOSY – ZVÝŠENÍ POČTU PŘENOCOVÁNÍ

SOUČASNÝ STAV (Moravskoslezský kraj):

- průměrné využití lůžkové kapacity v MSK je 32,7% (ČR – 46,5%);
- MSK se řadí mezi kraje ČR na 3. místo od konce.

PŘEDPOKLADY V RÁMCI PROJEKTU:

- analýzy využití podle typu turistiky;
- zachování poměru rezident–nerezident.

VÝSLEDKY:

- celkové zvýšení využití o 3%, v tom nerezidenti o 7%;
- posun MSK z 11. na 8. místo, mezi kraje (jen 0,4% od 6.)



Počet přenocování (Moravskoslezský kraj)		
	celkem	nerezidenti
bez projektu	2 350 517	439 351
s projektem	2 420 703	469 362
nárůst %	3%	7%

DALŠÍ PŘÍNOSY – ROZVOJ PODNIKATELSKÝCH AKTIVIT MALÝCH A STŘEDNÍCH PODNIKŮ

ROZVOJ PODNIKATELSKÝCH OBORŮ V RÁMCI PROJEKTU:

Existující:

- ubytování, stravování;
- maloobchod;
- doprava;
- činnost průvodců.



Nové:

- posádky lodí;
- výroba a opravy lodí;
- přístavní služby.

ROZDĚLENÍ PODLE STATUSU

	zaměstnavatelé	zaměstnanci a členové družstev	osoby pracující na vlastní účet	rodinní příslušníci
údaje ČSÚ pro Moravskoslezský kraj, rok 2016 (%)	2,88%	86,27%	10,59%	0,26%
přepočten pro 632 nových pracovních míst (osob)	18	545	67	2



Děkuji, že jsem mohl spolupracovat na projektu
ODRA OK

Ing. Petr Forman

petr.forman@rudolphina.cz

+420 724 066 208