Dotační podpory na závlahy ve Španělsku

AGROFIM

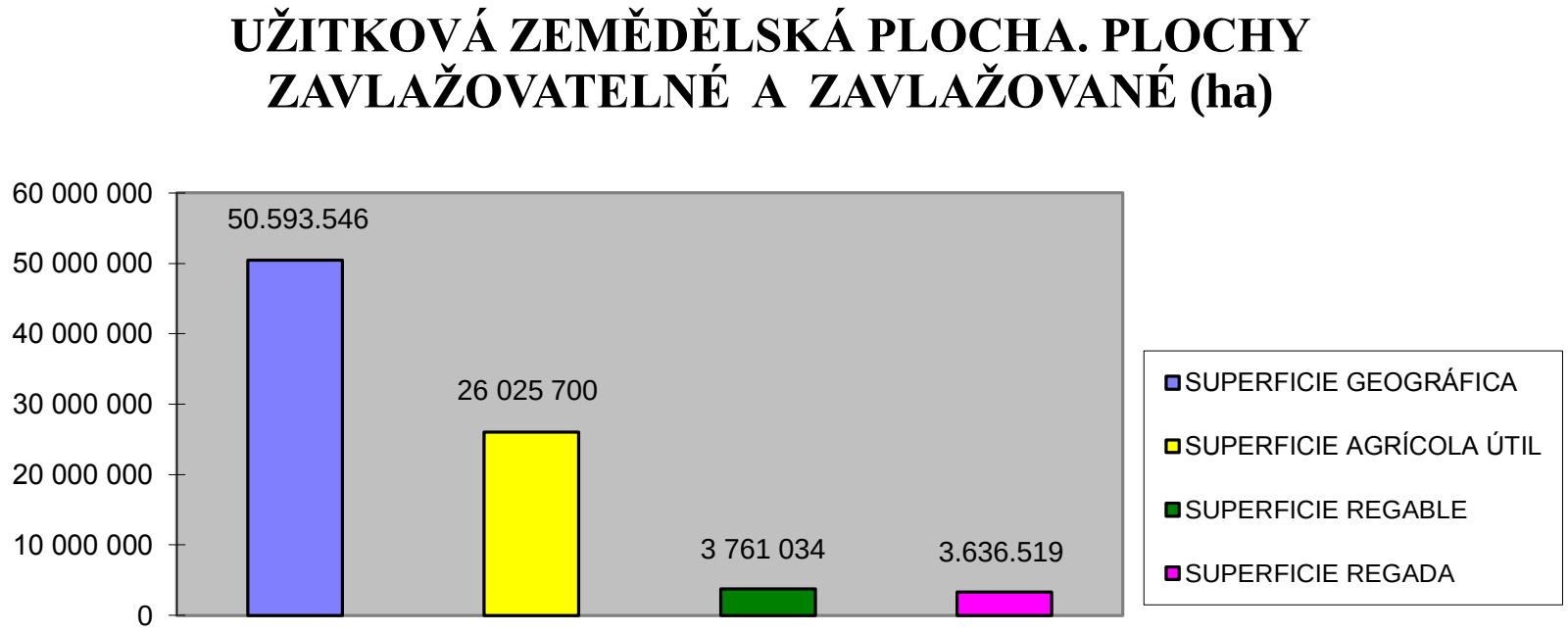
vážíme si každé kapky

Zastoupení firmy NETAFIM™

Ing. Luděk Cimpa

AGROFIM

ROZVOJ ZÁVLAH VE ŠPANĚLSKU

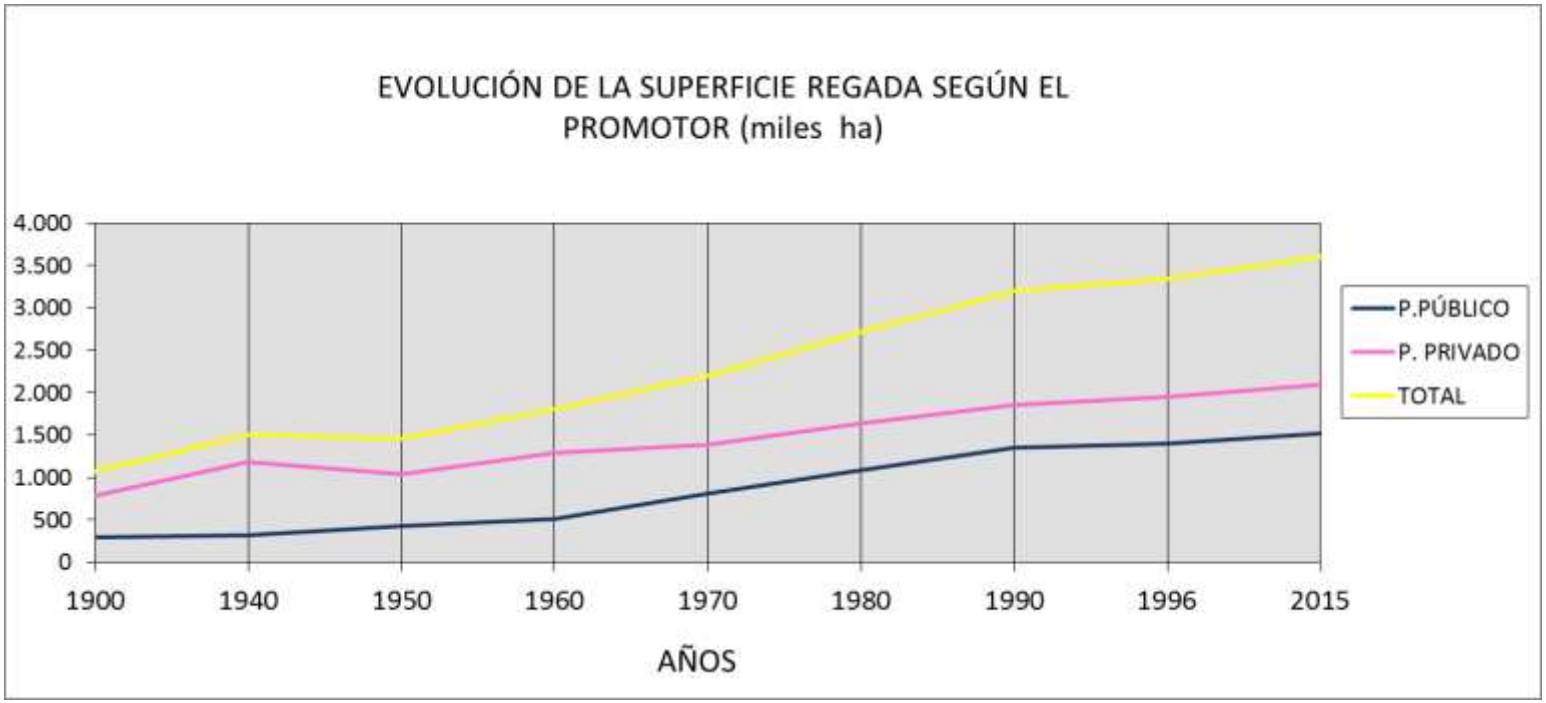


ROZVOJ ZÁVLAH VE ŠPANĚLSKU

PŮVOD ZAVLAŽOVÁNÍ	PLOCHA 000 ha
Historické zavlažování	1393
Ministerstvo pro veřejné stavby	992
Iniciativa autonomních oblastí	95
Iniciativa soukromá	1280
Celkem	**3760**

AGROFIM

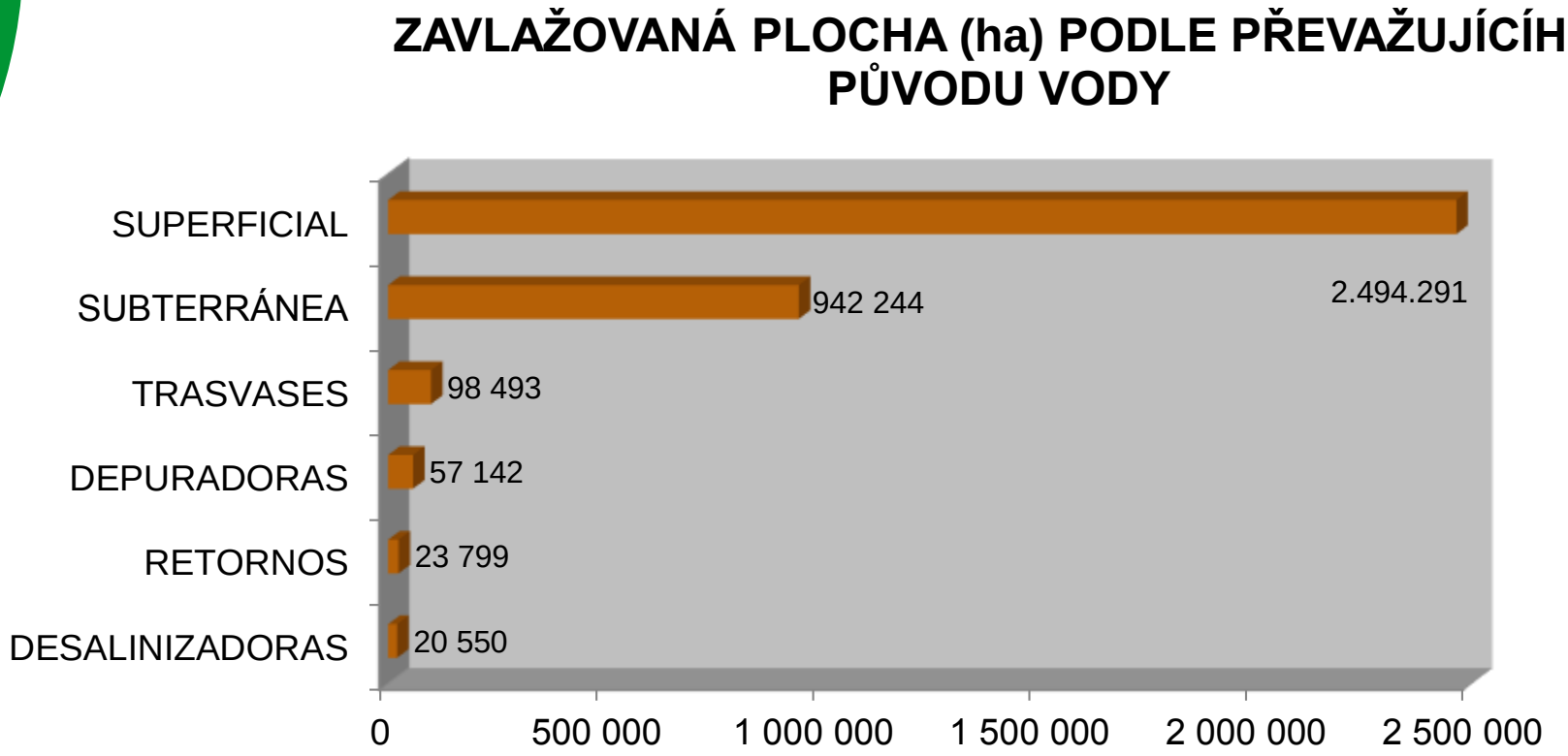
ROZVOJ ZÁVLAH VE ŠPANĚLSKU



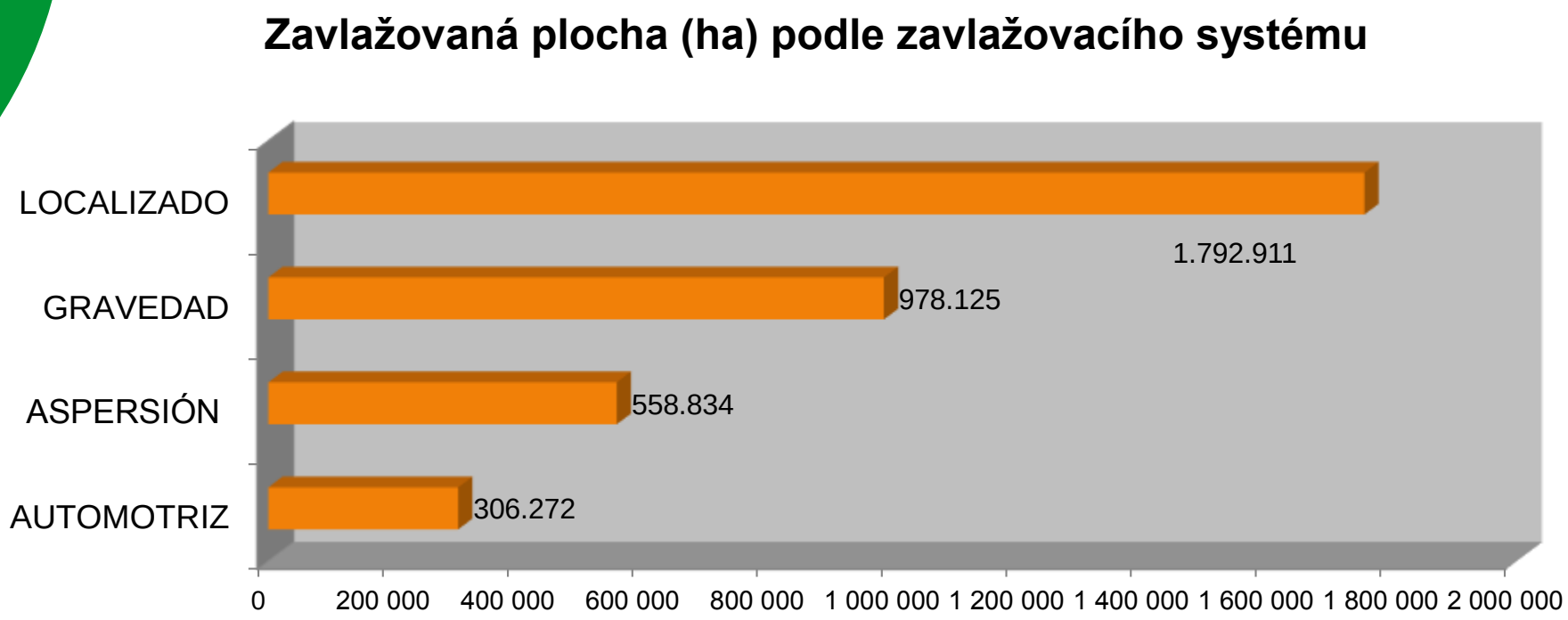
ROK	1900	1940	1950	1960	1970	1980	1990	1996	2015
VEŘEJNÝ PROM.	295	315	426	515	814	1.088	1.344	1.398	1.546
SOUKROMÝ PROM.	782	1.185	1.033	1.295	1.384	1.634	1.855	1.946	2.090
CELKEM	**1.077**	**1.500**	**1.459**	**1.810**	**2.198**	**2.722**	**3.199**	**3.344**	**3.636**

AGROFIM

ROZVOJ ZÁVLAH VE ŠPANĚLSKU

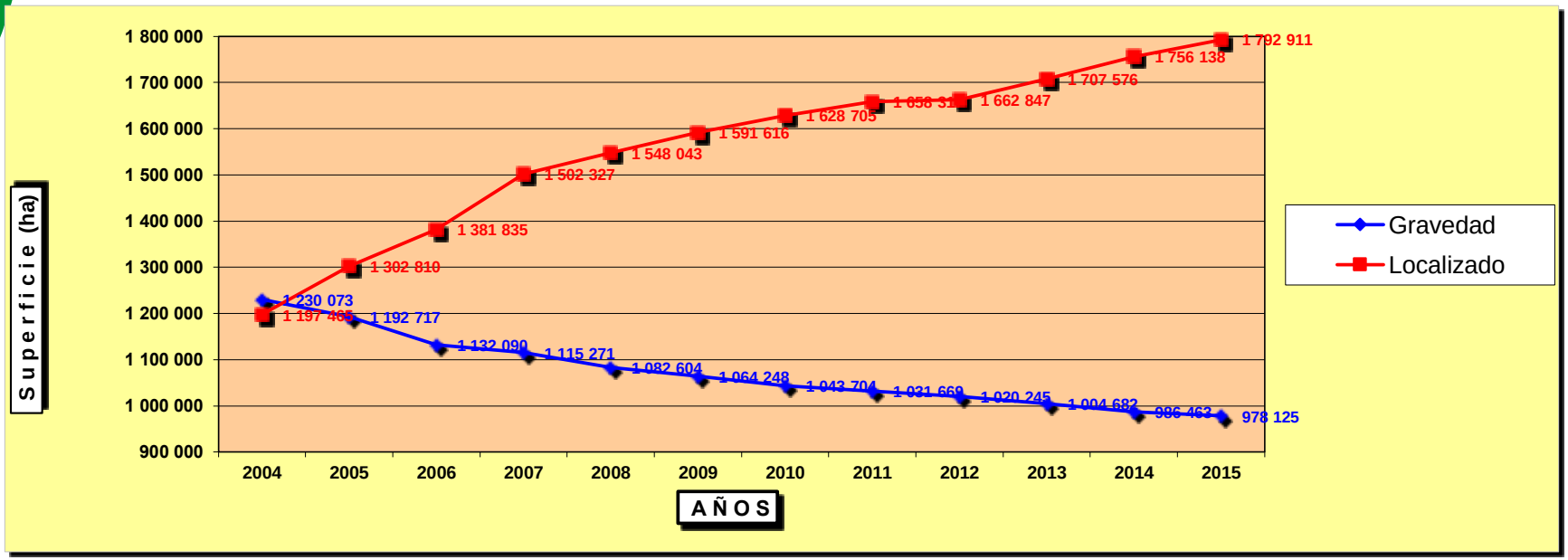


ROZVOJ ZÁVLAH VE ŠPANĚLSKU



ROZVOJ ZÁVLAH VE ŠPANĚLSKU

ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉMY V 2006 PO MODERNIZACI

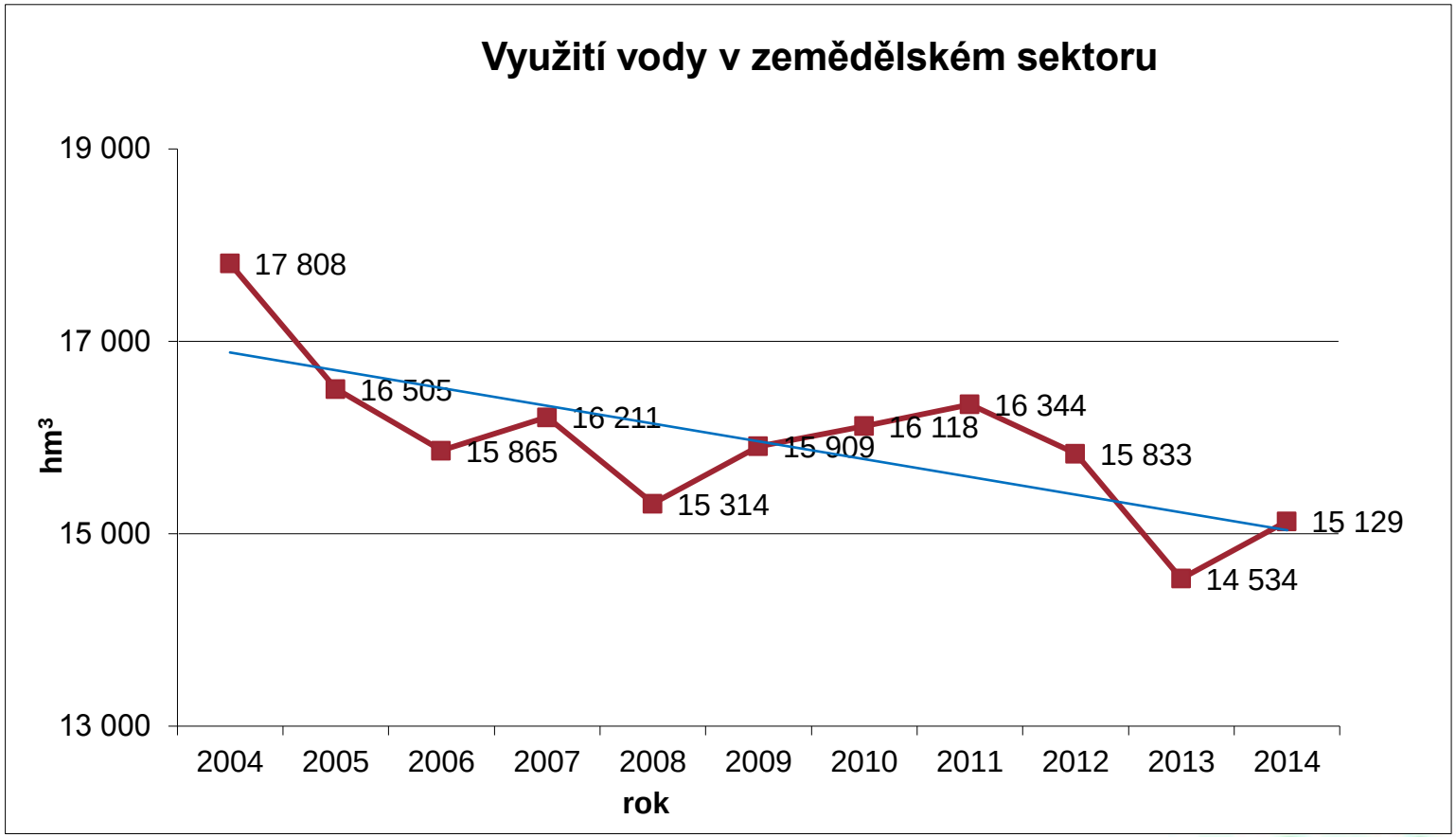


►VÍCE NEŽ 60% ZÁVLAH VE ŠPANĚLSKU ZLEPŠILO VÝKON, DÍKY TOMU, ŽE SE ZAVEDLY NEJMODERNĚJŠÍ TECHNOLOGIE, RESPEKTUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

AGROFIM

ROZVOJ ZÁVLAH VE ŠPANĚLSKU

VYUŽITÍ VODY V ZEMĚDĚLSKÉM SEKTORU



PROVÁDĚCÍ PROGRAMY ZAVLAŽOVÁNÍ I

- **NÁRODNÍ PLÁN ZAVLAŽOVÁNÍ (H-2008)**

  . Program modernizace zavlažovacích systémů

  . Program prováděných zavlažovacích systémů

  . Program sociálních zavlažovacích systémů

  . Program soukromých zavlažovacích systémů

  . Podpůrný program

AGROFIM

PROVÁDĚCÍ PROGRAMY ZAVLAŽOVÁNÍ II

PROGRAM	PLOCHA ha	INVESTICE CELKEM €
Zlepšení a zpevnění	1.134.891	3.056.591.302
Nové zavl. systémy		
• Prováděné	138.365	1.145.567.982
• Sociální zavl.syst.	86.426	681.908.331
•Soukromé	18.000	123.808.492
Podpůrné programy	--	25.699.278
Celkem	1.377.682	5.033.575.385

AGROFIM

PROVÁDĚCÍ PROGRAMY ZAVLAŽOVÁNÍ III

- **ŠOKOVÝ PLÁN 2006-2007**

. Úspora 1.162 hm^3/vody za rok

. Koordinace mezi MAPA (MZE) a MMA (MŽP)

. Začlenění nekonvenčních zdrojů

. Zavedení nových technologií

. Investice:	MAPA	1.017 M€	na	253.000 ha
	MMA	1.392 M€	na	613.865 ha

AGROFIM

PROVÁDĚCÍ PROGRAMY ZAVLAŽOVÁNÍ IV

- **ZÁVĚREČNÝ PLAN 2008-2009**

. Investice 174,45 M€ na 60.306 ha

. 134,270 hm^3 úspora vody za rok

AGROFIM

FINANCOVÁNÍ MODERNIZACE ZAVLAŽOVÁNÍ

INSTITUCE PROVÁDĚJÍCÍ MODERNIZACI ZAVLÁHOVÝCH SYSTÉMŮ

MAGRAMA (Min.zem.)

- Regionální gen. ředitelství pro zavlažování a vodní hospodářství.
- Hydrografické konfederace.
- Státní společnost pro zemědělské infrastruktury.
- Veřejné společnosti vody.

CC.AA (autonomní společenství)

- Regionální odbor zemědělství.
- Regionální veřejné společnosti (Regcsa, Sirasa, Dagsa, ITA, závl. syst. Navarry).
- Ostrovní rady (Kanárské ostrovy).

AGROFIM

FINANCOVÁNÍ MODERNIZACE ZAVLAŽOVÁNÍ

- **REGION. GEN. ŘED. ZAVLAŽOVÁNÍ A VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ**
  - Dílo všeobecného zájmu.
  - Dílo zahrnuté do nástrojů plánování.
  - Sepsání projektu o celkovém provádění.
  - Jednání o dopadech na životní prostředí.
  - Rozdělení do dvou částí po 50%.

    50% provádí a financuje Region. ředitelství.

    50% provádí a financuje (C.R.) Společenství uživatelů.
  - Podpis Dohody se Společenstvím uživatelů (C.R.).
  - 50% peněžní záruka Společenství uživatelů na veřejnou investici.
  - Odevzdání díla C.R. (Společenství uživatelů) pro jeho využití, údržbu a zachování.

AGROFIM

FINANCOVÁNÍ MODERNIZACE ZAVLAŽOVÁNÍ

- **HYDROGRAFICKÉ KONFEDERACE (I)**
  - Dílo všeobecného zájmu.
  - Dílo zahrnuto do nástroje plánování.
  - Sepsání projektu.
  - Jednání o dopadech na životní prostředí.
  - Břemeno:

    Regulační sazba:

    - Získat zpět výdaje vynaložené ročně na údržbu a činnost závlahových kanálů, včetně výdajů na administrativu. Rovněž se zahrnuje amortizace kanálu, na základě 4% roční sazby aktualizované hodnoty kanálu po dobu 50 let.

Koef. $\frac{49}{50}$ do $\frac{1}{50}$

Stát zpět získá 58%, 33% a 31%.

AGROFIM

FINANCOVÁNÍ MODERNIZACE ZAVLAŽOVÁNÍ

- **HYDROGRAFICKÉ KONFEDERACE (II)**

  Sazba za využívání:

  - Stejné kritérium jako v předešlém případě, ale jen 25letá životnost. Aplikuje se na transportní a distribuční složky ve státním vlastnictví.

  Bere se do úvahy technická amortizace a tudíž se ročně platí

  4% x $\frac{25}{25}$ do 25. roku kdy se platí $\frac{1}{25}$ ze 4%.

  Je-li roční inflace < 6% nebere se v úvahu.

  Získá se zpět 52% investice.

  Bere-li se inflace do úvahy, získá se zpět 38%.

  Nebere-li se do úvahy aktualizace hodnoty, získá se zpět 26%.

AGROFIM

FINANCOVÁNÍ MODERNIZACE ZAVLAŽOVÁNÍ

❑ STÁTNÍ SPOLEČNOST PRO ZEMĚDĚLSKÉ INFRASTRUKTURY (I)

- Dílo všeobecného zájmu.
- Podpis Dohody mezi MAGRAMA (MZE) a Společností
- Dodatek k objednávce díla od MAGRAMA pro Společnost.
- Podpis Dohody mezi Společností a C.R. (Společenství uživatelů).
- Sepsání projektu a jednání Společnosti s životním prostředím.
- Pozemky dodá C.R. (Společenství uživatelů).
- Schválení projektu, kontrola a sledování děl MAGRAMA.
- Licitace a přiklepnutí díla Společnosti.
- Údržba a využití díla Společností.
- Dohoda o využití.

AGROFIM

FINANCOVÁNÍ MODERNIZACE ZAVLAŽOVÁNÍ

- **STÁTNÍ SPOLEČNOST PRO ZEMĚDĚLSKÉ INFRASTRUKTURY (II)**

Finanční schéma:

- 50% přispěje C.R. na základě půjčky se zárukou při zahájení díla.
- 50% přispěje Společnost. Od 26. roku do 50.roku C.R. vrací 50% Společnosti ve 25 stejných ročních splátkách, ale bez úroků a bez kapitálové aktualizace.
- Infrastruktura přispěje k záruce.
- Dohoda s CC.AA (Autonomní společenství) a Evropskými fondy na snížení příspěvku (Společenství uživatelů) CC.RR.

AGROFIM

FINANCOVÁNÍ MODERNIZACE ZAVLAŽOVÁNÍ

- **VEŘEJNÉ SPOLEČNOSTI VODY (I)**
  - Vyhlášení díla všeobecného zájmu.
  - Zahrnuto do plánování.
  - Rámcové dohody s MAGRAMA (MZE).
  - Sepsání a projednání projektu Společností.
  - Schválení projektu MAGRAMA.
  - Licitace přiklepnutí Společnosti.

Finanční schéma:

- Disponují fondy regionálního rozvoje FEDER (40%-75%)
- Společnost přispěje 50% rozdílu mezi celkovou cenou a fondy FEDER.
- Uživatelé přispějí druhými 50% zmíněného rozdílu.
- Společnost dodá příspěvek mezi 25. a 50. rokem.

AGROFIM

FINANCOVÁNÍ MODERNIZACE ZAVLAŽOVÁNÍ

PROVÁDĚNÝ PROGRAM ZAVLAŽOVÁNÍ (I)

Klasifikace děl na:

- Díla všeobecného zájmu.
- Běžného zájmu.
- Soukromého zemědělského zájmu.
- Doplňková díla.

Vše v souladu se zákonem o zemědělské reformě a rozvoji.

AGROFIM

FINANCOVÁNÍ MODERNIZACE ZAVLAŽOVÁNÍ

PROGRAM PROVÁDĚNÝCH ZAVL. SYSTÉMŮ (II)

Financování:

- Díla všeobecného zájmu: MAGRAMA (MZE) projektuje, vyjednává a provádí.

  100% MAGRAMA

  0% C.R. (Společenství uživatelů)

- Díla obecného zájmu: MAGRAMA projektuje, vyjednává a provádí 100% díla.

  40% MAGRAMA

  C.R. uhradí 60% se 4% úrokem po dobu 20 let.

- Díla soukromého zemědělského zájmu: projektuje, vyjednává a provádí MAGRAMA.

  30% MAGRAMA

  C.R. uhradí 70% se 4% úrokem po dobu 20 let.

- Doplňková díla: projektuje, vyjednává a provádí MAGRAMA.

  40% MAGRAMA

  C.R. uhradí 60% se 4% úrokem po dobu 20 let.

AGROFIM

FINANCOVÁNÍ MODERNIZACE ZAVLAŽOVÁNÍ

PROGRAM SOUKROMÝCH ZAVLAHOVÝCH SYSTÉMŮ

- Vyhlášení všeobecného zájmu.
- Na žádost C.R.
- MAGRAMA sepíše a vyjedná projekt.
- Rozdělí se do dvou částí:
  - 50% financuje a provádí MAGRAMA.
  - 50% financuje a provádí C.R.
- Dohoda mezi MAGRAMA a C.R.
- Bankovní záruka za financování MAGRAMA.
- Předání děl k jejich využití a údržbě C.R.

AGROFIM

FINANCOVÁNÍ MODERNIZACE ZAVLAŽOVÁNÍ

PROGRAM SOCIÁLNÍCH ZAVLAHOVÝCH SYSTÉMŮ

- Vyhlášení všeobecného zájmu.
- Zařazení do plánování.
- MAGRAMA sepíše a vyjedná projekt
- Dohoda mezi MAGRAMA a C.R.
- Rozdělení do dvou projektů:
  - 50% financuje a provádí MAGRAMA.
  - 50% financuje a provádí C.R.
- Bankovní záruka za financování MAGRAMA
- Předání děl k jejich využití a údržbě C.R.

AGROFIM

SPOLEČNOST AGROFIM

- **Kapkové závlahové systémy**
- Mikropostřik,
- Fóliový program
- Speciální hnojiva pro kapkovou závlahu
- Filtrační zařízení pro vodu
- **Profesionální skleníky, včetně pěstebních a obslužných technologií**
- Nadzemní nádrže na vodu, materiál pro laguny

AGROFIM poskytuje také rozsáhlé technické a poradenské služby.

AGROFIM

SPOLEČNOST AGROFIM

Terraflex - řada NPK hnojiv

NPK hnojiva k fertigaci (hnojivé závlaze):

- **Zeleniny**
- **Ovoce**
- **květin**

SPOLEČNOST AGROFIM

KLÍČOVÉ VÝHODY HNOJIV TERRAFLEX

- **VYSOKÁ ČISTOTA**
  Terraflex neobsahuje prvky škodlivé pro rostliny: nejsou v něm obsaženy žádné sloučeniny chlóru nebo sodíku ani těžké kovy.
- **VYNIKAJÍCÍ ROZPUSTNOST**
  Terraflex je sypký, jemně krystalický prášek, který se rychle a úplně rozpouští ve vodě.
- **VŠE V JEDNOM**
  Terraflex dodá plodinám roztok živin, který v optimálním poměru obsahuje všechny nezbytné makro a mikro prvky.
- **CHELÁTY**
  Všechny kovové stopové prvky jsou v podobě EDTA chelátů. Železo je ve formě EDDHA chelátu, což zaručuje jeho dostupnost i při vyšších hodnotách pH.
- **BEZ OBSAHU MOČOVINY**
  Terraflex neobsahuje močovinu, vysoký obsah nitrátového dusíku zaručuje optimální příjem kationtů a asimilaci dusíku.
- **POHODLNÉ ŘEŠENÍ**
  Terraflex lze použít v průběhu celého pěstebního cyklu jednotlivých plodin.
- **BEZ HROMADĚNÍ SOLÍ**
  Díky svému vyváženému složení předchází Terraflex vzniku nedostatku živin a hromadění solí.

AGROFIM

Děkuji za pozornost

ludek.cimpa@agrofim.cz
www.agrofim.cz