

Prezentace skupiny

PEOPLE . ENERGY . IDEAS . VALUE



Agenda

➤	Představení		3
➤	Oblasti působení		4
➤	Reference skupiny		5
➤	Klíčové kompetence		6
➤	Projektové portfolio		7

Představení



30+

Let podnikání

+ 1 GW

V developmentu

100+

Úspěšných projektů

50+

Zaměstnanců

ADI, ryze česká investiční a developerská skupina založená v roce 1992, je lídrem ve vývoji projektů obnovitelných zdrojů energie, včetně solárních a větrných elektráren a projektů kombinované výroby tepla a elektřiny. ADI má bohaté zkušenosti nejen s vývojem a provozem větrných a solárních parků, tepláren a tepelných systémů v České republice, ale také se stala průkopníkem unikátní technologie pro recyklaci plastového odpadu. Tato iniciativa podtrhuje hluboký závazek ADI k inovacím a udržitelnému rozvoji s pozitivním sociálním dopadem, který podporuje komunity a obecní sektor.

2025

www.adinvest.cz

Oblastní působení



➤ Teplárenství

Zaměřujeme se na tradiční energetická řešení, zajišťující stabilní a efektivní dodávky tepla.

➤ Obnovitelné zdroje

Nabízíme řešení s využitím obnovitelných zdrojů energie s důrazem na udržitelnou budoucnost.

➤ Inovativní recyklace plastů

Naše technologie zpracovává plastový odpad a přeměňuje ho na olej, podporuje tím cirkulární ekonomiku.

➤ LED osvětlení

Poskytujeme energeticky úsporná LED řešení, která zajišťují moderní a efektivní osvětlení pro různé sektory.

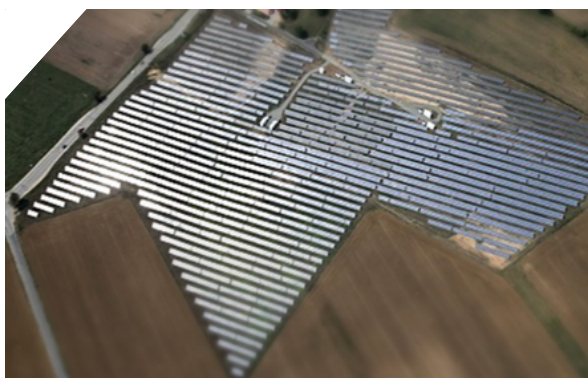
➤ Kogenerační jednotky

Zajišťujeme vysoce účinnou výrobu tepla a elektřiny, optimalizaci spotřeby energie a snižování dopadů na životní prostředí.

➤ Nadace

Přinášíme východní moudrost a učení do západního světa. Také pomáháme dětem v Nepálu získat přístup ke vzdělání a podpořili jsme výstavbu nového kláštera.

Reference skupiny



➤ Solární parky

Poskytlí jsme kompletní design solárních parků zahrnující technická řešení, připojení do sítě, regulaci, povolení a výstavbu.

Projekt	Inst. výkon	Investice	Připojení do sítě
PV Moravský žižkov	1,2 MWp	12m EUR	2009
PV Kerhartice	2,0 MWp	16,8m EUR	2010
PV Hradčany	3,8 MWp	24m EUR	2010
PV Kladno	0,8 MWp	4m EUR	2010
PV Ledce Sever	5,6 MWp	32m EUR	2010

➤ Větrné parky

Zajišťovali jsme kompletní návrh, technická řešení, připojení do sítě, regulaci napětí, povolení a výstavbu větrného parku Red Hill, který byl spuštěn v roce 2012. Po dokončení jsme park provozovali dva roky. Jedná se o největší projekt v České republice využívající technologii Siemens. Investice: 26,4 mil. EUR.



➤ Realizace NN, VN

V roce 2015 jsme získali 51% podíl v energetické společnosti s významnými kontrakty v NN, VN a VVN projektech pro E.ON a ČEZ. Investice činila 2,5 mil. EUR s úspěšným prodejem v roce 2019.

ELQA
s.r.o.

➤ Distribuce tepla ve 3 městech

V roce 2016 jsme získali provozy na distribuci tepla ve střední Moravě a transformovali společnost instalací šesti kogeneračních jednotek s celkovou kapacitou 5,8 MW, čímž jsme významně zvýšili provozní efektivitu. Celková investice činila 15,5 mil. EUR a projekt probíhal od roku 2016 do roku 2021.

ahp 3t

➤ Distribuční společnost

V roce 2019 jsme získali 100% podíl ve společnosti, která distribuuje teplo spotřebitelům v okolí Chomutova. Celková investice činila 17,1 mil. EUR a společnost byla úspěšně prodána ČEZ Teplárenské a.s. v roce 2024.

ACTHERM

Klíčové kompetence

➤ Obnovitelné zdroje

Máme zkušený tým, který zvládá vše od výběru vhodné lokality po výstavbu a provoz obnovitelných zdrojů energie, čímž zajišťujeme komplexní službu na klíč. Díky tomu držíme v současnosti největší portfolio developerských projektů v České republice.



Výběr lokality



Design projektu



Smluvní dokumentace



Stavební povolení



Výstavba projektu



Provoz obnovitelného zdroje

➤ Vlastní rozvodna Sahara 400/110kV

Velká část našich projektů obnovitelných zdrojů energie bude připojena na nově postavenou elektrickou rozvodnu vlastněnou společností PDL Transformation, na základě smlouvy s ČEPS a.s. V současné době vyvíjíme špičkové dispečerské centrum, které bude dohlížet na všechny projekty napojené na tuto stanici, čímž zajistíme bezproblémovou koordinaci s přenosovou sítí a regulačními orgány, jako je OTE.



Nová infrastruktura rozvodny



Grid Management



Dispečerské centrum



Podepsaná smlouva s ČEPS a.s.



Spolupráce s OTE a.s.

Portfolio projektů

Všechny naše projekty se nacházejí ve střední Evropě, konkrétně v České republice, kde je stabilní podpora pro obnovitelné zdroje energie. Země je odhodlána zvýšit podíl obnovitelných zdrojů energie v národním energetickém mixu a plnit cíle EU v oblasti udržitelnosti a zelené energie.

Díky tomuto podpůrnému prostředí významně přispíváme k naplňování těchto cílů vývojem, výstavbou a provozem projektů obnovitelných zdrojů energie v celém regionu.



Název Projektu	Druh zdroje	Inst. výkon [MW]	RTB	COD
FVE Tušimice	Solar	112	Ready	2026
FVE Březno	Solar	95	2025	2026
FVE Březno alfa	Solar	65	2025	2026
Solární projekty do R Sahara		272		
VTE Vrbice	Wind	21,6	2025	2028
VTE Hlavákov	Wind	28,8	2025	2028
VTE Skřipová	Wind	14,4	2025	2028
VTE Žlutice	Wind	57,6	2025	2028
VTE Chyše	Wind	57,6	2025	2028
Větrné projekty do R Sahara		216		
VTE Blížkovice	Wind	28,8	2025	2028
VTE Nové Syrovice	Wind	43,2	2025	2028
VTE Luby	Wind	36	2025	2028
FVE Hnojník	Solar	50		
Ostatní projekty		158		
Projekty v rané fázi		400	2031	TBC
ADI Projektové Portfolio		1096,4		

Projekt OPTIMUS

effective plastic recycling

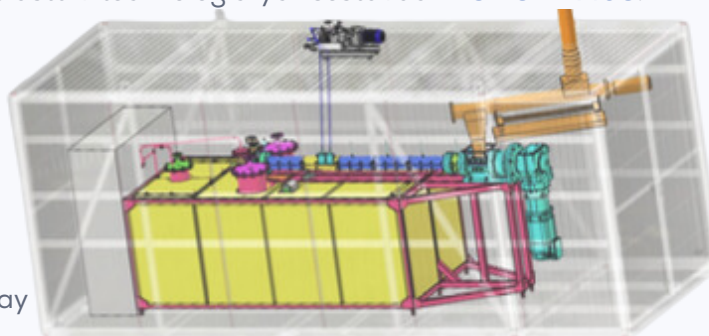


Technologie POL

Od roku 2012 jsme s naším výzkumným týmem vyvíjeli převratnou technologii recyklace plastů POL. Tento inovativní přístup k nakládání s plastovým odpadem přináší udržitelná řešení a otevírá nové možnosti pro efektivní recyklaci plastů v technologických sestavách POL OPTIMUS.

Klíčové vlastnosti technologie POL

- Efektivní chemická recyklace
- Modulární a škálovatelné řešení
- Široké možnosti využití oleje
- Energetická efektivita
- Nízkoemisní proces
- Velmi nízká uhlíková stopa
- Praktická implementace - Plug&Play



Princip fungování a specifika



Produkce plastů dle typu polymeru
(zdroj: Plastics Europe 2021)

Technologie POL funguje na principu **termální depolymerizace**, během které jsou vytríděné odpadní plasty působením vysoké teploty za nepřístupu vzduchu transformovány do oleje - suroviny s širokým spektrem využití.

- **Kontinuální proces:** Technologie je navržena k provozu 24/7, což zajišťuje maximální efektivitu a stálou produkci.
- **Automatizace a vzdálené řízení:** Plně automatizovaný systém umožňuje snadnou obsluhu, monitoring a řízení na dálku.
- **Robustní a jednoduchý design:** Technologie je robustní, nenáročná na údržbu a snadno implementovatelná.
- **Vysoká výtěžnost:** Výtěžnost 80 %, proces generuje pouze malé množství vedlejších produktů - plynné (5–15 %) a rezidua (1–3 %).

Partneři projektu a ocenění



TOP 10
nejlepších projektů
12. ročníku soutěže



Projekt **OPTIMUS**

effective plastic recycling



➤ Využití oleje z plastů

	PRIMÁRNÍ VYUŽITÍ CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA PETROCHEMICKÝ PRŮMYSL	Opětovná výroba plastů, barev, laků...
	OBNOVITELNÉ ZDROJE "RED II" DOPRAVNÍ PALIVA	Recyklovaná uhlikatá paliva
	ALTERNATIVNÍ VYUŽITÍ I. ENERGETIKA - OZE	Špičkovací zdroje, záložní generátory, kogenerační jednotky
	ALTERNATIVNÍ VYUŽITÍ II. TĚŽKÁ TECHNIKA & LODNÍ DOPRAVA	Náhrada mazutu, olejů. Nízkosírné lodní palivo.

➤ POL v kontextu uhlíkové stopy & ESG

Technologie POL naplňuje definici chemické recyklace, čímž se stává klíčovým nástrojem k řešení globálních environmentálních výzev a přechodu na udržitelnou ekonomiku. Technologie tak koresponduje s nejdůležitějšími iniciativami a směrnicemi v oblasti klimatické strategie:

- **Směrnice obnovitelných zdrojů „RED II“** – Přispívá k dosažení cílů v oblasti využití obnovitelných zdrojů.
- **Balíček oběhového hospodářství EU** – Zajišťuje efektivní využití plastového odpadu a jeho opětovné zařazení do ekonomického cyklu.
- **Klimatické balíčky EU – Green Deal** – Podporuje přechod k uhlíkové neutralitě a odpovědnému nakládání se zdroji.
- **Pařížská konference (COP21)** – Přispívá k dosažení globálních cílů v oblasti snižování emisí a ochrany klimatu.



**POL OPTIMUS představuje chybějící
článek cirkulární ekonomiky, umožňuje
oběhové hospodářství plastů.**

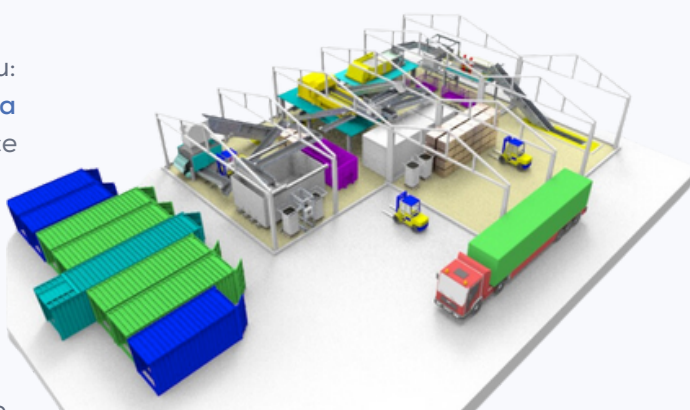
Projekt OPTIMUS

effective plastic recycling



➤ Obchodní model

- Základní předpoklady obchodního modelu:
 - Přeměna odpadů na zdroje jako služba
 - Rozšíření potenciálu třídění a recyklace
 - Zajištění odbytu a logistiky oleje
- Strategické cíle a varianty rozvoje:
 - Vybudování pilotního komerčního areálu
 - Dlouhodobý horizont: Výroba, "Sales&Aftersales" (LTSA)
 - Prodej licencí a další vývoj technologie



➤ Areál moderní recyklace plastů

- Kombinace areálu třídění a recyklace umožňující využití plastového odpadu ze žlutých popelnic
- Automatizované strojní třídění + příprava materiálu a recyklace technologií POL
- Integrovaná řešení chemické recyklace a vytěžení plastu pro další využití (PET, TAP)
- Roční kapacita od **2400 tun**
- Areál **2000 - 3000 m²**





Kontaktujte nás



Website

www.adinvest.cz



Phone

+420 777 355 694



E-mail

info@adinvest.cz



HQ address

Evropská 423/178, Praha 6, 160 00
Česká republika