



# CONTECHIN<sup>®</sup>

## komplexní řešení

moderní technologie  
poradenství - financování  
dodávky - servis

ZPRACOVÁNÍ NEROSTŮ - ZPRACOVÁNÍ BIOMASY - ENERGIE Z BIOMASY - MINIPIVOVARY - PORADENSTVÍ



**v harmonii  
s přírodními zdroji**

[www.contechin.eu](http://www.contechin.eu)



## VIZE

Přinášet zákazníkům optimální a úplné řešení ve všech oblastech našich výrobních a dodavatelských aktivit.

## MISE

Být předním dodavatelem moderních technologií a investičních celků a během našeho růstu dodržovat veškeré etické a morální principy a hodnoty.

Přispět k životu v harmonii s přírodními zdroji.

## HODNOTY

- Profesionální a solidní pracovní tým.
- Zodpovědnost k životnímu prostředí a přírodním zdrojům.
- Úcta, respekt a lidský přístup k zákazníkům a spolupracovníkům.

Společnost CONTECHIN se zaměřuje na dodávky technologií a investičních celků. Věříme, že díky našim dovednostem a zkušenostem přispíváme k šetrnému přístupu a využívání přírodních zdrojů. Důležitým aspektem jsou i tradice a zkušenosti českých průmyslníků, na které se vším respektem navazujeme.

Český průmysl patří, patří a nadále i bude patřit ke světové špičce. V oblasti energetiky a zpracování minerálních surovin nabízíme moderní řešení na nejvyšším stupni profesionality a v přiměřené ceně.

Společnost CONTECHIN se zaměřuje na úplná a profesionální řešení. Tým spolupracovníků a partnerů, zapojených do našeho konsorcia, je způsobilý řešit i velmi složitá zadání.

Dodáváme technologie pro zpracování nerostných surovin, technologie pro zpracování biomasy a technologie pro výrobu tepelné a elektrické energie z biomasy.

Velkou pozornost věnujeme také energetickému využití komunálního odpadu.

Na základě velké poptávky, jsme zařadili i dodávky minipivovarů pro výrobu českého piva. Za pozornost jistě stojí nabídka startovních řešení. Pro výrobu českého piva dodáme k našim technologiím i slad a chmel.

Nabízíme úplná řešení sestávající z poradenství, návrhu řešení, dodávky s montáží, zaškolení obsluhy, servisu a dodávky náhradních dílů. Přejeme si, aby se k nám zákazníci vraceli. Vybudování důvěry je pro nás cíl i závazek.

Bořivoj Minář

## MINERÁLNÍ SUROVINY

- Technologie pro zpracování nerostných surovin
- Technologie pro výrobu suchých stavebních hmot

str. 4-5

## ENERGIE

### KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ PRO ZPRACOVÁNÍ BIOMASY

- Linky na pelety / brikety
- Zpracování komunálního odpadu
- Technologie pro výrobu energie z biomasy
  - Bioplynové stanice
  - Kotle na balíkovou slámu/dřevní štěpku
  - Elektrárny na biomasu

str. 6-9

## MINIPIVOVARY

### PRO RŮZNÉ DRUHY PIVA

- Speciály, ochucená, silná, slabá, světlá, tmavá, filtrovaná, nefiltrovaná

str. 10

## PORADENSTVÍ

- Technické, manažerské, exportní a personální
- Koučink pro jednotlivce i v rámci týmu

str. 11



## TECHNOLOGIE PRO ZPRACOVÁNÍ NEROSTNÝCH SUROVIN

Nabízíme konzultace, návrh a dodávku kompletních technologických celků nebo jednotlivých zařízení. Hledáme pro Vás vždy nejefektivnější řešení. Navrhujeme dodávky energeticky úsporných zařízení s vyšší produktivitou a bezpečností a s minimálními nároky na obsluhu. Vaši spokojenost zvýšíme i optimalizací a snížením provozních nákladů, které zlepší vaši konkurenceschopnost.



### — DRTÍRNÝ — TŘÍDÍRNÝ

**TECHNOLOGICKÉ  
LINKY**  
úplná řešení

**TECHNOLOGICKÉ  
UZLY**  
částečné úpravy



### MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ

Dodáme i jednotlivé stroje:

**Drtiče  
Třídiče  
Dopravníky  
Podavače  
Pračky kameniva  
Míchačky  
Balicí zařízení**



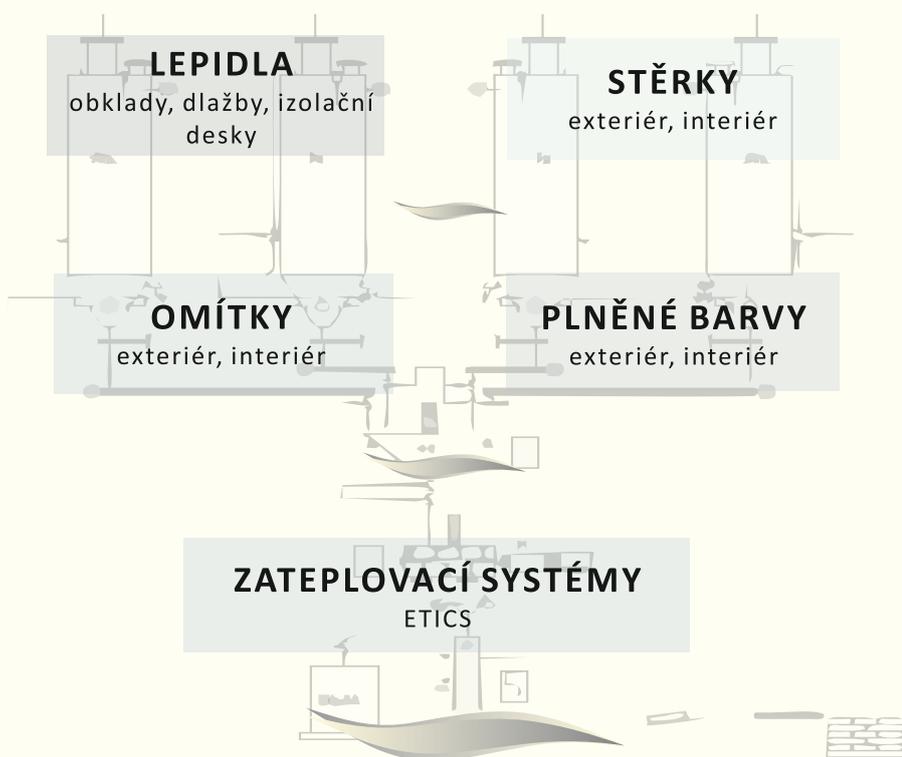
VÝSTUPEM jsou i jemné, ostře tříděné drtě, které mohou být  
finálním výrobkem, ale lze je využít jako vstupní materiál pro  
výrobu stavebních hmot

=

**SYNERGICKÝ EFEKT**

## LINKY NA VÝROBU SUCHÝCH STAVEBNÍCH HMOT

Výroba stavebních hmot nabízí příležitost k získání vyšší přidané hodnoty vašich surovin, nezávislost na klíčových dodavatelích a zlepšení nejen pozice na trhu, ale i větší konkurenceschopnost. Zároveň lze vytvořit i další produkt - vnější zateplovací kontaktní systém (ETICS).



### SYNERGICKÝ EFEKT

- **Přidaná hodnota** - záruka kvality, dostupné suroviny
- **Vyšší zisk** - zpracování vlastních surovin, minimální nákup
- **Ekologický přístup** - snížení emisí na převoz surovin
- **Efektivní rozvoj** - zvýšení konkurenceschopnosti, rozšíření portfolia





## LINKY NA VÝROBU PELET / BRIKET

Jedinečné technické řešení umožňuje samostatnou činnost jednotlivých modulů linky (třídění, sušení, lisování, balení)

### LINKY NA VÝROBU PELET

Pelety jsou moderním ekologickým palivem pro jehož výrobu využíváme obnovitelnou biomasu. Výhodou pelet je vysoká výhřevnost a možnost použití v automatických kotlích. Pelety umožňují snadnou manipulaci, dopravu a skladování. Komfort topení se blíží komfortu topení plynem.



#### DŘEVĚNÉ PELETY

Pro jejich výrobu využíváme odpady z dřevovýroby - piliny, hobliny a štěpku bez kůry

#### AGROPELETY

Výchozí surovinou je ve většině případů sláma, která by jinak nenašla smysluplné uplatnění. Agropelety lze využít nejen na topení, ale současně mohou být použity například i pro hygienickou podestýlku a následně mohou být využity v bioplynové stanici.

Linky **CON-PELET®** pro výrobu pelet a briket jsou speciálně navrženy s minimálními náklady na energii i obsluhu. Představují vždy kompletní řešení dle konkrétního přání zákazníka.



### LINKY NA VÝROBU BRIKET

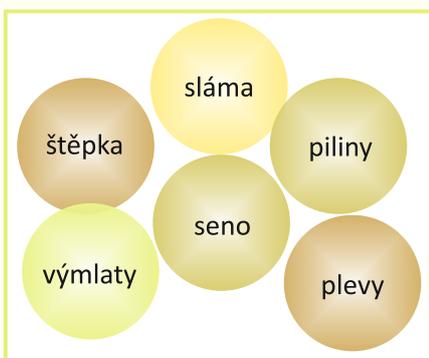
Brikety nahrazují topení kusovým dřevem a uhlím. Pro jejich výrobu lze využít i dřevní odpad s kůrou. Výhodou může být např. použití nočních briket s delší dobou hoření.

#### BRIKETY

RUF - hranaté, válcové plné, válcové s otvorem, Pini Kay, noční a další

### LINKA KOMBI PELETA/BRIKETA

Díky modulárnímu řešení lze s linkou **CON-PELET®** současně vyrábět pelety i brikety na jedné lince.



OPTIMALIZACE NÁKLADŮ NA ENERGIE

NÁKLADY NA ENERGII

SERVIS

VARIABILNÍ  
STAVEBNICOVÉ  
ŘEŠENÍ

# ZPRACOVÁNÍ KOMUNÁLNÍHO ODPADU

## NÁVRH ŘEŠENÍ A DODÁVKY

- Sběr tříděného odpadu
- Třídění
- Zpracování a využití
- Sklárky



**SPALOVNY**

TEPLO

**TŘÍDĚNÝ ODPAD**

KOMPOST

**TERMOLÝZA**

BIOPLYN

## ENERGETICKÉ VYUŽITÍ ODPADU

- Snižuje zátěž na životní prostředí pomocí ekologického zpracování odpadů
- Šetří přírodní zdroje surovin i energií
- Snižuje těžbu a spotřebu primárních surovin a tím i negativní vlivy na životní prostředí



## ŘEŠENÍ NA MÍRU

Na základě dodaných dat a požadovaného cíle zákazníka navrhujeme a zrealizujeme ekonomicky nejvhodnější řešení.





## TECHNOLOGIE PRO VÝROBU ENERIE Z BIOMASY

### BIOPLYNOVÉ STANICE

Spotřeba energie na celém světě stoupá a současně klesají zásoby neobnovitelných zdrojů energie jako je uhlí, ropa a zemní plyn, jejichž spalováním vzniká navíc další zátěž životního prostředí země. Proto se zvyšuje význam obnovitelných zdrojů energie ve kterých biomasa představuje velmi důležitou část pro výrobu tepla, plynu, elektřiny i paliv a je využitelná v podstatě beze zbytku.



### Investice do budoucnosti našich dětí

**Bioplynové stanice** jsou moderní a ekologická zařízení, která se běžně provozují v ČR i ve světě. Zpracovávají širokou škálu materiálů nebo odpadů organického původu prostřednictvím anaerobní digesce (proces probíhající v reaktorech bez přístupu vzduchu). Výsledkem procesu je bioplyn, který je zatím nejčastěji využíván k výrobě elektřiny a tepla, a dále digestát, který lze použít jako kvalitní hnojivo (obdobu kompostu).

### BPS dle vstupních surovin

#### ZEMĚDĚLSKÉ

Jako vstupy využívají materiály ze zemědělské prvovýroby

#### ODPADOVÉ

Slouží ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů (BRO). Patří sem např. biologicky rozložitelný komunální odpad (BRKO), odpady z potravinářského průmyslu, kaly z ČOV, odpady z obchodu (prošlé potraviny)



### BIOPLYN LZE NÁSLEDNĚ VYUŽÍT JAKO ZDROJ PRO:

ELEKTŘINA A TEPLA  
(kogenerace)

TEPLO

PALIVO  
(doprava)

NA MÍRU

Z MODULŮ

JEDNODUŠĚ



Řešení na míru dle vašeho konkrétního zadání a situace. Stavebnicová skladba ze standardních modulů umožňuje variabilní řešení a rychlou montáž s následně jednodušším provozem a menšími servisními nároky.

## TECHNOLOGIE PRO VÝROBU ENERIE Z BIOMASY

### KOTLE NA BIOMASU

Kotle na biomasu mohou být v provedení teplovodním, horkovodním, parním nebo teplovzdušným a lze je využít jak pro výrobu tepla, tak i elektrické energie.

Z hlediska využití paliva z biomasy lze kotle rozdělit do dvou základních skupin:

#### NA BALÍKOVOU SLÁMU

sláma z obilnin, energetická sláma, konopí, šťovík energetický, atd.

#### NA DŘEVNÍ ŠTĚPKU

směs pilin, odřezků, kůry, hoblin, lesní a průmyslové štěpky

#### KOTLE S RUČNÍM PŘIKLÁDÁNÍM

na malé balíky biomasy (slámy, sena, konopí, energetických rostlin)  
 pouze v teplovodním provedení

50-190 kW

### ELEKTRÁRNY NA BIOMASU

Kombinovaná výroba elektrické energie a páry pro vlastní využití

Využití odpadního tepla pro vlastní spotřebu

500 kW el.

1000 kW el.

1500 kW el.

#### SESTAVA ELEKTRÁRNY

- Parní kotel na biomasu
- Technologie na výrobu elektrické energie (parní turbína, parní motor)
- Blok pro přeměnu zbytkové energie páry na elektrickou energii
- Systém řízení a elektro pro technologii výroby elektrické energie

JEDNODUŠE

ZPROVOZNĚNÍ

ZAŠKOLENÍ

Projektovou dokumentaci, s umístěním technologie, připravíme do půdorysné situace dle Vámi dodaných podkladů.



600–5000 kW

100–1000 kW





## PIVOVARY, MINIPIVOVARY

**České pivo** - je typický národní nápoj s nezaměnitelnou chutí a recepturou.

- Z českého chmele a sladu
- Vařené českým sládkem nebo jím zaučenými lidmi v místním pivovaru.



## ROZMANITÉ MOŽNOSTI PRODUKCE PIVA



## STARTOVNÍ ŘEŠENÍ

Minipivovar  
**CON-BEER® 500**



Minipivovar  
**CON-BEER® 1000**



- Profesionální řešení, tanky s certifikátem TÜV a prodlouženou životností. Garantované provedení z vysoce legovaných nerezových ocelí odolných sanitačním roztokům i agresivnímu prostředí sklepů.
- Úsporná koncepce pro ekonomičtější výrobu piva.
- Minipivovar umožňuje výrobu nejzdravějšího živého nefiltrovaného piva z českého chmele a sladu za použití české receptury a zaučení českým sládkem.

*czechbeer*

[www.contechin.eu](http://www.contechin.eu)

## PORADENSTVÍ

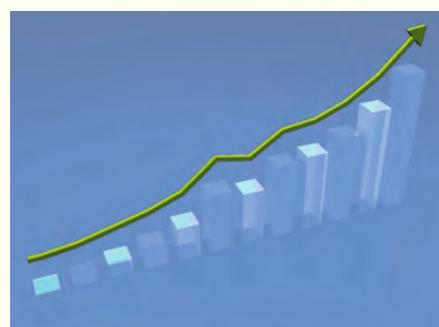
### TECHNICKÉ PORADENSTVÍ

Studie proveditelnosti k námi dodávaným technologiím  
Odborné posudky a návrhy projektů  
Úspory energií - soubor technických opatření  
Revitalizace budov - zateplování, výměna oken, zateplení střechy, regulace



### MANAŽERSKÉ PORADENSTVÍ

Interim management  
Zvyšování výkonu organizace  
Vnitřní komunikace  
Vedení lidí  
Budování týmu



### EXPORTNÍ PORADENSTVÍ

Příprava pro export  
Produkty pro export  
Teritoria pro export  
Konkurence  
Modely prodeje  
Založení společnosti v ČR i zahraničí



### PERSONÁLNÍ PORADENSTVÍ

Nábor lidí a adaptace  
Testování výkonnosti  
Systémy hodnocení a motivace

### KOUČINK

Osobní koučink  
Profesní a výkonnostní koučink  
Maximální využití potenciálu osoby jako jednotlivce i v rámci týmu



ПОСТАВКИ

SERVICE

ДЕСИГН

DELIVERY

CONSULTANCY

КОНСУЛЬТАЦИИ

KONZULTACE

DODÁVKY

СЕРВИС

SERVIS

DELIVERY

技术

MODERN TECHNOLOGIES

ФИНАНСИРОВАНИЕ

MODERNÍ TECHNOLOGIE

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

酿酒

Rainbow from The Czech Republic

KONZULTACE

技术



**CONTECHIN GROUP**  
RELIABLE PARTNER SINCE 1998

komplexní řešení

**CONTECHIN s.r.o.**  
Úzká 162, 790 81 Česká Ves  
Czech Republic – EUROPE

Tel.: +420 584495321  
GSM: +420 602734223  
e-mail: info@contechin.eu

Tax ID: CZ01814745

[www.contechin.eu](http://www.contechin.eu)