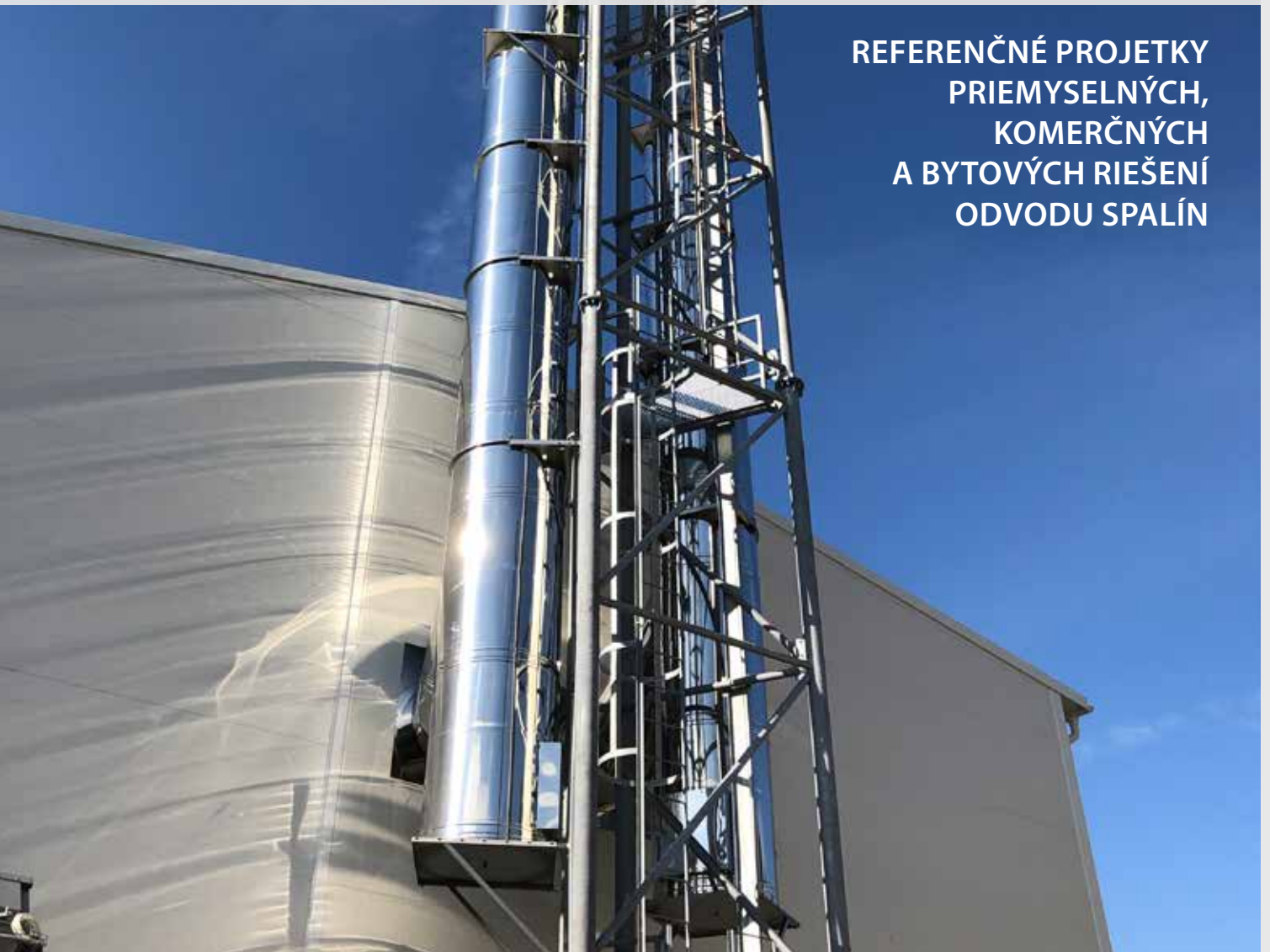


KOMÍNOVÉ SYSTÉMY JEREMIAS

REFERENČNÉ PROJETKY
PRIEMYSELNÝCH,
KOMERČNÝCH
A BYTOVÝCH RIEŠENÍ
ODVODU SPALÍN



U NÁS JE VÁŠ PROJEKT V NAJLEPŠÍCH RUKÁCH!

Naši odborníci osobne poradia od návrhu komína a jeho plánovania, až po montáž a inštaláciu.

PLÁNUJEME SPOLOČNE S VAMI všetky postupy a kroky. Radi pomôžeme vyriešiť všetky individuálne požiadavky a prania.

TAKTO VYTVÁRAME optimálne riešenia komínov, čím sa aj tie najnáročnejšie projekty stávajú riešiteľnými.

J&R INSPIRE®
komínové systémy 

PROJEKTY KOMÍNOVÝCH SYSTÉMOV

SPOĽAHLIVÉ A PROFESIONÁLNE RIEŠENIA PRE VŠETKY OBLASTI POUŽITIA



Foto: Komínové systémy pripojené na kogenerčné jednotky; Kokava nad Rimavicou.

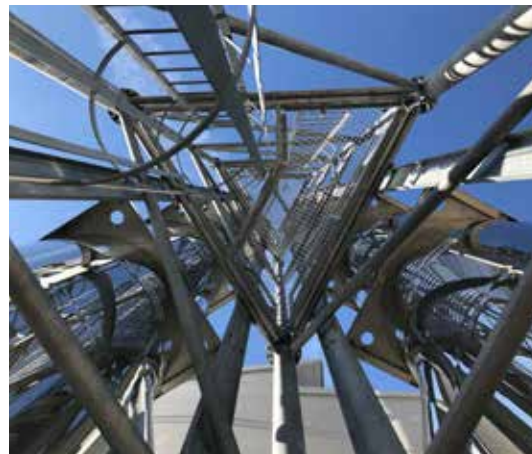


Foto: Komín pre kotly na biomasu Mliekárň Hriňová.

Moderné technológie výroby a ideálne vlastnosti nerezových systémov poskytujú možnosť využitia komínových systémov Jeremias aj v náročných projektoch priemyselných komínov. Od roku 2009 sme sa ako spoločnosť JEREMIAS SK, teraz už J&R INSPIRE, podieľali na realizáciách mnohých projektov v rôznych oblastiach použitia komínových systémov. Pri riešení projektov využívame skúsenosti materskej spoločnosti JEREMIAS GmbH, ktorá ich nadobudla vďaka náročným projektom po celom svete.

Pri riešení projektov sme našim partnerom nápomocní. Naš tím poradí osobne od návrhu komína a jeho plánovania až po montáž a inštaláciu. Plánujeme spoločne s investorom a projektantmi. Radi pomôžeme pri riešení individuálnych prianí a požiadaviek. Vzájomnou spoluprácou vytvárame optimálne riešenia komínov pre daný projekt, čím sa aj tie najnáročnejšie projekty stávajú riešiteľnými.



Kontaktujte nás

Divíziu projektov komínových systémov majú na starosti naši skúsení kolegovia, vyškolení špeciálne pre túto oblasť.

Vďaka tomu môžeme naším zákazníkom ponúknuť profesionalitu, know-how a absolútnu bezpečnosť ako „komplexný balíček bez starostí“!

Projekty a technická podpora
pre oblasť komínových systémov:

Ing. Slavomír Buda

Mobil: 0918 868 800

Tel.: 045/524 83 28

E-mail: projekty@inspire.sk

<https://www.kominy-inspire.sk/>



J&R Inspire a Jeremias

V roku 1997 sme založili spoločnosť J&R Inspire spol. s r.o. ako veľkoobchodnú firmu s technológiami a stavebnými materiálmi určenými pre kachliarov. Firmu Jeremias SK s.r.o. sme založili, ako dcérsku spoločnosť nemeckej korporácie Jeremias GmbH, spoločne s nemeckými partnermi v roku 2009. Hlavnou činnosťou spoločnosti Jeremias SK s.r.o. sa stali veľkoobchodné aktivity orientované na slovenskom trhu v oblasti komínových systémov z nehrdzavejúcej ocele. Keďže veľká časť našich odberateľských partnerov sa prekrýva v oboch spoločnostiach (Inspire a Jeremias), tak sme sa v roku 2018 rozhodli značku Jeremias zaradiť do portfólia značiek našej najstaršej spoločnosti J&R Inspire spol. s r.o.

Počas obdobia fungovania spoločnosti Jeremias SK s.r.o. sme intenzívne a úspešne spolupracovali s nemeckými partnermi Jeremias GmbH a podarilo sa nám vybudovať silnú pozíciu značky Jeremias na slovenskom trhu. Naša filozofia, ktorou sa neustále riadime, je založená na týchto pilieroch:

- **Seriózna obchodná politika, v ktorej naši odberateľskí partneri sú našimi jedinými odberateľmi. Predaj na koncového zákazníka nikdy nerealizujeme.**
- **Odborná technická podpora prostredníctvom nášho tímu ľudí. Prepočty ťahu a kalkulácie systémov.**
- **Rozmanitý a kvalitný sortiment rôznych komínových systémov od jednoplášťových komínov, cez viaceré druhy dvojplášťových komínov, tlakotesné komínové systémy, až po veľké priemyselné projekty veľkých komínov.**
- **Široká škála najpoužívanejších komínových dielcov v sklade, ktoré sú ihneď k dispozícii.**
- **Rýchla dodávka na miesto realizácie.**
- **Spoločiteľné komínové systémy s dlhou životnosťou, ktoré sú zárukou spokojnosti zákazníka - užívateľa s komínom.**

Ako jeden z popredných svetových výrobcov ponúka Jeremias komínové systémy pre širokú škálu použitia v domácom, komerčnom a priemyselnom sektore. V poslednom období sa nám darí naše aktivity rozširovať o činnosti spojené s väčšími projektami práve v priemyselnom odvetví.

Naším cieľom je robiť našu prácu na vysokej profesionálnej úrovni a našim záujmom je, aby sme aj našim partnerom, prostredníctvom našich služieb, kvalitných materiálov pomáhali odborne rásť a napredovať vo svojom podnikaní.

Ing. Jozef Karlík, Ing. Robert Šalvata
Konatelia spoločnosti J&R Inspire spol. s r.o.

SILNÁ OTVORENÁ MEDZINÁRODNÁ SKUPINA JEREMIAS

Skupina Jeremias má viac ako 40 ročné skúsenosti v komínovej branži. S hlavným sídlom v Nemecku je jedným z popredných svetových producentov komínových a vetracích systémov pre odvod spalín zahŕňajúci všetky druhy domácich, komerčných aj priemyselných aplikácií.

Rodinná firma má momentálne 8 výrobných závodov v Európe a v Severnej Amerike a je zastúpená vo viac ako 60 krajinách sveta. Značka Jeremias je celosvetovým lídrom medzi výrobcami komínov komínových systémov z nerezovej oceli.

Široký sortiment produktov zahŕňajúci viac ako 100 certifikovaných systémov, technická podpora pri projektovaní, vlastný software na prepočet komínov robí zo spoločnosti Jeremias najdynamickejšiu spoločnosť v odvetví komínov.



8
VÝROBNÝCH
ZÁVODOV



83 000
REFERENČNÝCH
REALIZÁCIÍ






1 200
ZAMESTNANCOV



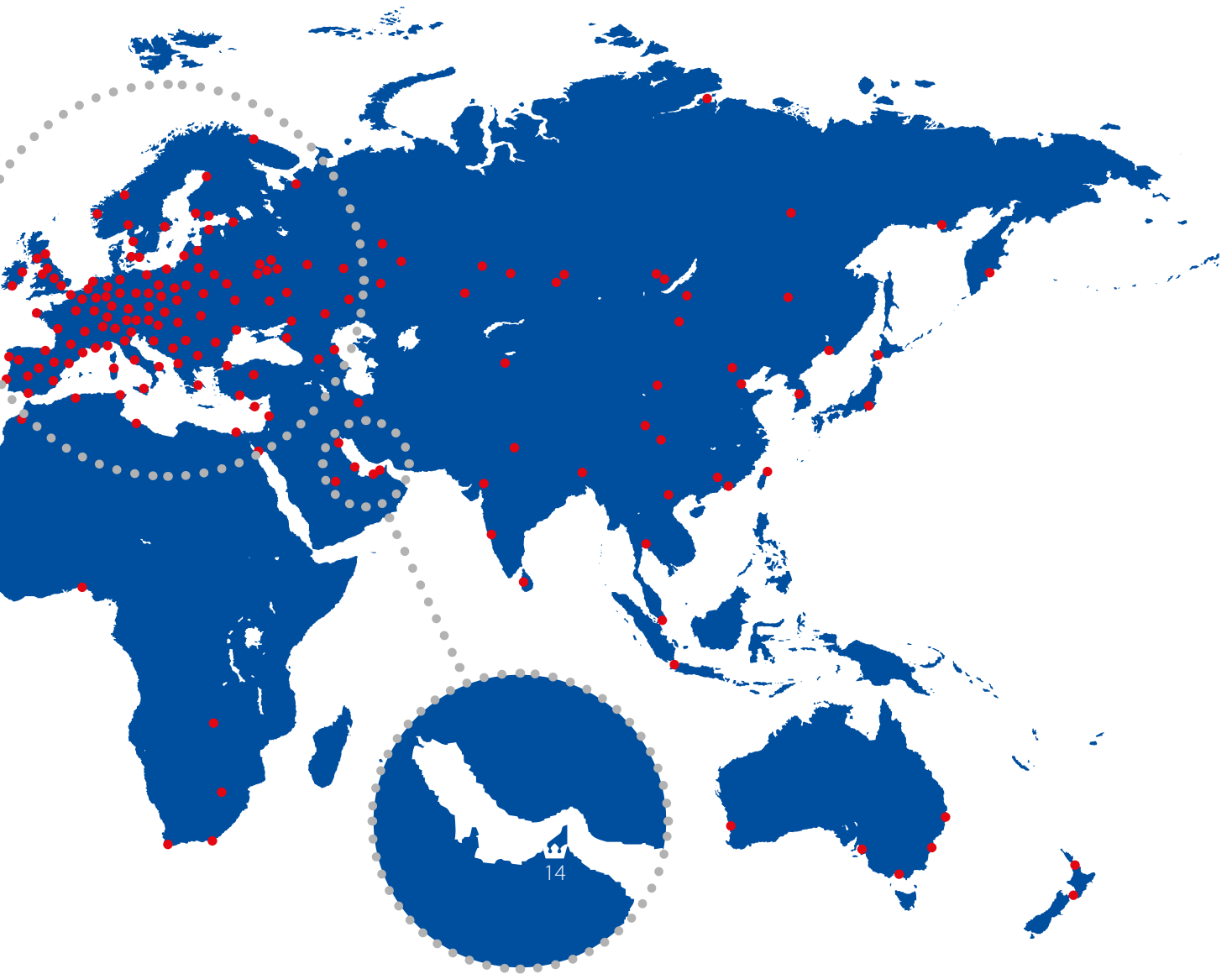
60
KRAJÍN

GLOBALNA PRÍTOMNOSŤ A BLÍZKOSŤ K ZÁKAZNÍKOM



-  VÝROBNÉ PREVÁDZKY
-  POBOČKY
-  REALIZOVANÉ PROJEKTY

Filozofia skupiny Jeremias je od svojho založenia charakterizovaná rastúcim, stálym a silným duchom expanzie. S ôsmymi výrobnými závodmi po celom svete, ôsmymi dcérskymi spoločnosťami a mnohými partnermi na národnej aj medzinárodnej úrovni môžeme našim zákazníkom zaručiť optimálne služby. Tisíce projektov realizovaných po celom svete dávajú jasný odkaz: „Sme tu pre Vás vždy a všade!“



1. NEMECKO

2. POĽSKO

3. ŠPANIELSKO

4. RUSKO

5. ČESKÁ REPUBLIKA

6. USA

7. VEĽKÁ BRITÁNIA

8. FRANCÚZSKO

9. MAĎARSKO

10. SLOVENSKO

11. CHORVÁTSKO

12. FÍNSKO

13. ŠVAJČIARSKO

14. ARABSKÉ EMIRÁTY

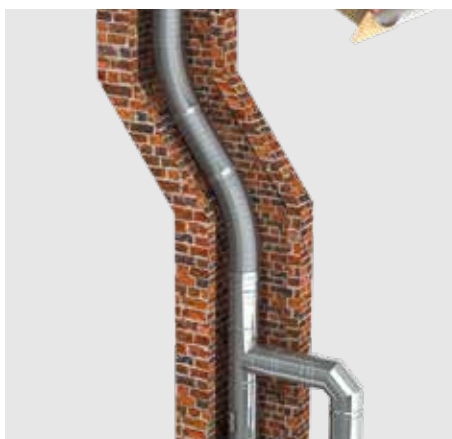
15. TALIANSKO

KOMPLETNÁ PRODUKTOVÁ RADA

SORTIMENT JEREMIAS

Ako technologický vodca a inovátor v technike odvodu spalín vyvíja spoločnosť Jeremias produkty pre širokú škálu použitia na trhu. My, ako dodávateľ značky Jeremias na Slovensku, ponúkame našim zákazníkom najširší sortiment výrobkov od ľahko montovateľných systémov, až po voľne stojace oceľové komíny.

JEDNOVRSTVÉ SYSTÉMY (SANÁCIA)



TROJVRSTVOVÉ SYSTÉMY



SYSTÉMY VIACNÁSOBNÉHO
ZAPOJENIA



KONCENTRICKÉ SYSTÉMY
PRE PLYNOVÉ SPOTREBIČE



ĽAHKÉ ŠACHTY



PROTIPOŽIARNE PRIECHODY

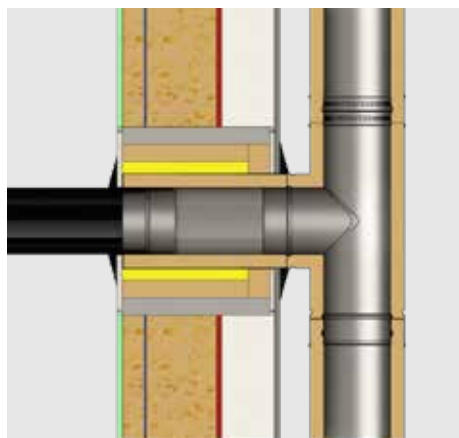




KONCENTRICKÉ SYSTÉMY



DYMOVODY



SAUNOVÉ KOMÍNY



Použité fotografie: archív spoločnosti Jeremias GmbH. Fotografie sú ilustračné.

PRIEMYSELNÉ APLIKÁCIE KOMÍNOVÝCH SYSTÉMOV

Plynové a parné kotly, priemyselné pece, kotly na pevné palivo....

Zoznam použitia v priemyselnej oblasti je naozaj široký. A rôzne sú preto aj tiež požiadavky, ktoré sú kladené na príslušné výfukové zariadenia.

Výrobca Jeremias vám pritom môže ponúknuť kompletný servis o projekt od jeho dimenzovania, optimálneho návrhu, výroby až po montáž.

Pre priemyselné využitie dodávame komíny od 80 mm až po 1200 mm vnútorný priemer pre segmentové komíny a až 4 m pre voľne stojace komíny. Samozrejmosťou sú príslušné komponenty ako tlmiče hluku, rôzne typy klapiek a aj spalínové výmenníky.

Využite naše dlhoročné skúsenosti.



Použité fotografie: archív spoločnosti Jeremias GmbH.

PRIEMYSELNÉ APLIKÁCIE

Komín pre kotly na biomasu Mliekáreň Hriňová

Výroba technického tepla potrebného na výrobu srvátkového proteínu.

Zdroj: 2x kotol na spaľovanie biomasy s výkonom á 4MW.

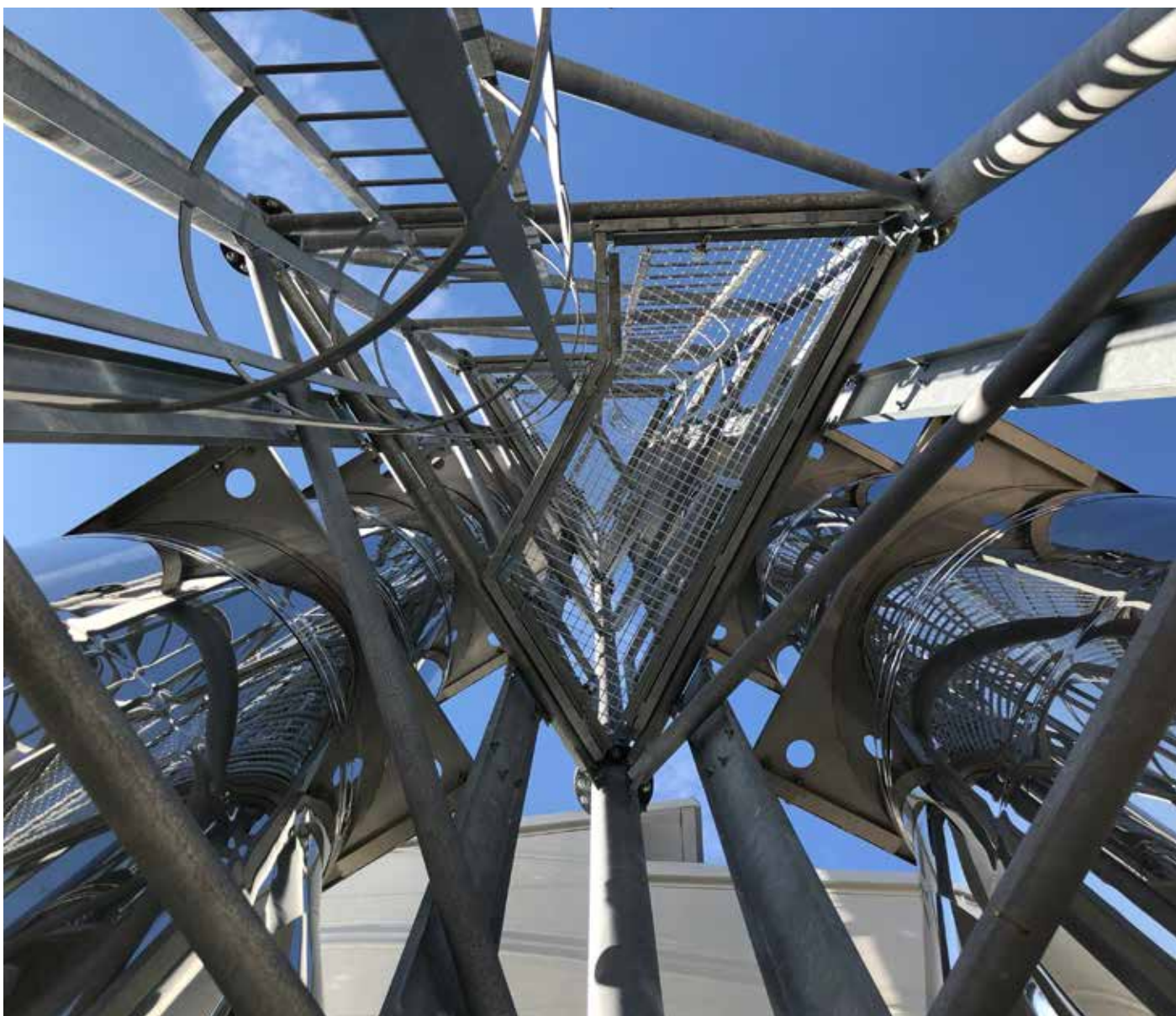
Použité systémy: Jeremias 2x DW-FU DN1000.

Účinná výška komínov: 16 m

Celková dĺžka komínových systémov: 23 m

Požiadavky investora:

- Výrobu a montáž komínového systému na odvod spalín podľa podmienok stanovené hlavným projektantom.
- Návrh a montáž ocelevej konštrukcie.
- Statický posudok pre konštrukciu.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

PRIEMYSELNÉ APLIKÁCIE

Výrobný závod Hlohovec

Kompletná dodávka komínového systému vrátane konštrukcie, betónového základu a podzemného šamotového prieduchu.

Zdroj: Plynová taviaca pec.

Použité systémy: Jeremias DW-FU50 DN500 lakovaný špeciálnym náterom do agresívneho prostredia.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

PRIEMYSELNÉ APLIKÁCIE

Výrobný závod Detva etapa č. 1

Zdroj: Priemyselná pec na tavenie hliníkových tyčí.

Použité systémy: Jeremias 1x DW-FU50 DN450 a 1x DW-FU50 DN350 s celkovou dĺžkou 65 m.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

PRIEMYSELNÉ APLIKÁCIE

Poľnohospodársky podnik Lontov

Zdroj: Horúcovodný kotol Binder na výrobu priemyselného tepla pre sušiareň o celkovom výkone 3MW. Zároveň boli inštalované aj „Emergency komíny“ pre prípad výpadku elektrickej energie.

Použité systémy: Jeremias DW-FU50 DN800 s celkovou výškou 8 m a 2x komín DN450 s teplotnou odolnosťou do 800 °C.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

PRIEMYSELNÉ APLIKÁCIE

Výrobný závod Detva etapa č. 2

Inštalácia odvodu spalín z priemyselnej plynovej peci. Na výstupe z každej peci inštalované regulátory ťahu.

Použité systémy: Jeremias DW-FU50 DN550 so zberačmi DN350.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

PRIEMYSELNÉ APLIKÁCIE

Bosch Bratislava

Návrh a montáž odvodu spalín v školiacej miestnosti spoločnosti Bosch. K pripojeniam kotlov sú namontované motorické spalínové klapky.

Komíny majú výšku cca 8 m a dlhší so zberačov má cca 14 m.

Na zberač DN500 sú pripojené 3 kotly od firmy Buderus:

- GB 212-40
- KB 372 150 kW
- GB402-320

Na zberač DN225 sú napojené 4 závesné kotly:

- GB 162-80
- GB 172-24
- GB 072 -14
- GB 062 -14



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

VYVÍJAČE PARY

Levice

Použité systémy: Jeremias DWETN-AL DN250.



VYVÍJAČE PARY

Martin

Použité systémy: Jeremias 2x DWETN-AL DN150.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

LAKOVNE

Apiagra

Použité systémy: Jeremias 2x DWETN-AL DN300.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

LAKOVNE

Chocholná

Použité systémy: Jeremias DWETN-AL DN250.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

LAKOVNE

Detva

Odvod spalín od lakovacích boxov s plynovými horákmi.

Použité systémy: Jeremias 4x DW-FU DN250.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

LAKOVNE

Slovenská Ľupča

Použité systémy: Jeremias 2x DWETN-AL DN250.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

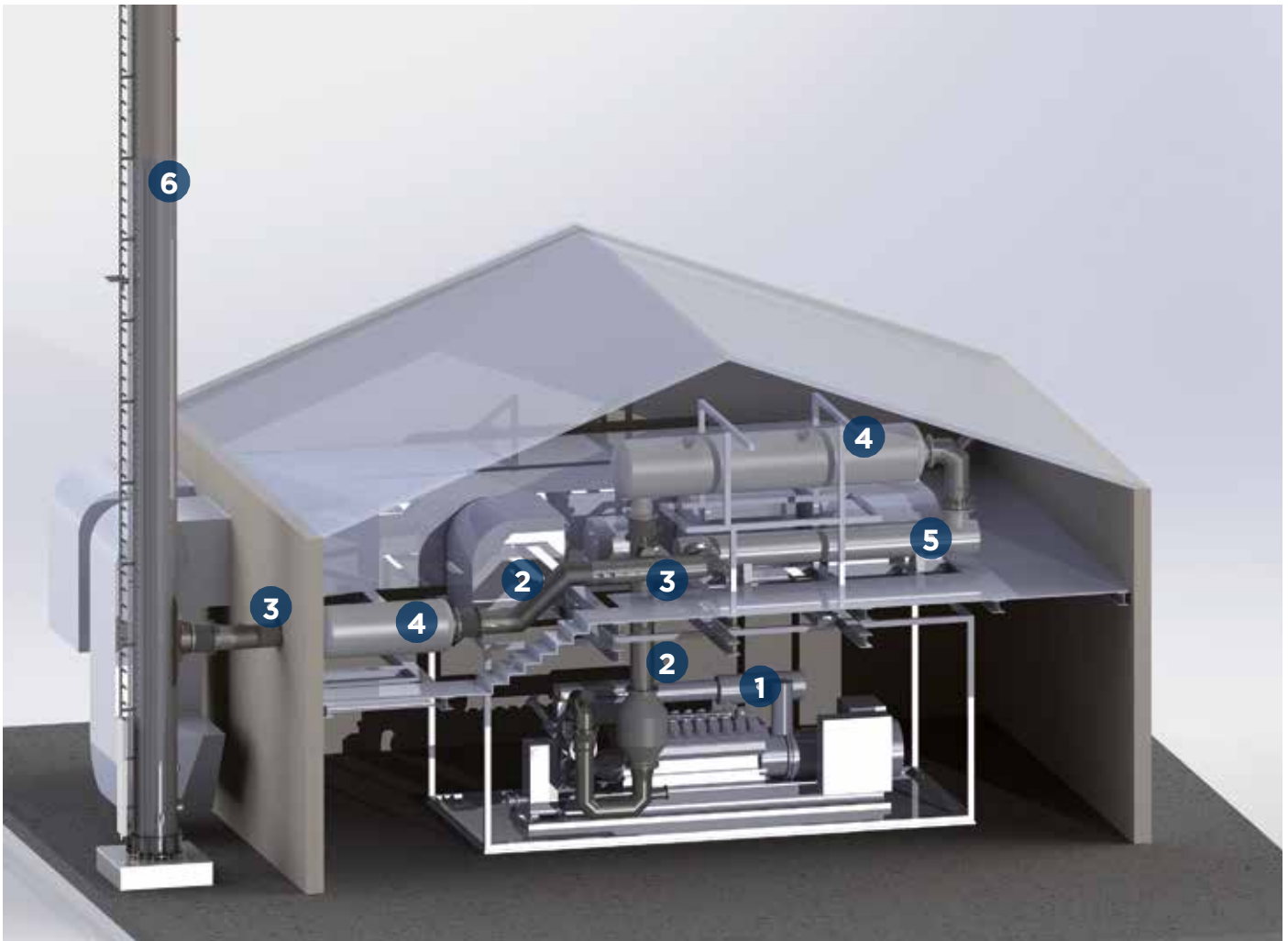
TLMIČE HLUKU

Pri prevádzke spaľovacích zariadení vzniká hluk, ktorý je šírený vzduchom a pevnými telesami.

Tento hluk je prenášaný z miesta inštalácie cez podlahu, strop a steny, ako aj cez zariadenia pre odvádzanie spalín do iných priestorov a následne do exteriéru. To môže viesť k hlukovej záťaži v bytoch aj v susedstve (kvôli hluku z odvádzaných plynov na vyústení komína).

Tento hluk vzniká prevažne procesom spaľovania a je prenášaný vyžarovaním z horáka, kotla a dymovodu. Zvuky vznikajúce pri horení môžu navyše zosilniť rezonanciou v spaľovacom priestore, vykurovacom kotly a zariadení pre odvádzanie dymu.

Zvuk šírený pevnými telesami vzniká mechanickými vibráciami zariadenia na výrobu energie a je šírený pevnými telesami (základ, steny, podlaha) a stenami zariadenia pre odvod sploďín. Navyše sa vyžarovaním z obmedzovacích plôch mení na zvuk šírený vzduchom.



- 1) Zariadenie na výrobu energie
- 2) Dymovod (zvuk šíriaci sa pevnými telesami v samotnom potrubí)
- 3) Stropné úchyty / podpery
- 4) Výfukový tlmič zvuku
- 5) Tepelné výmenníky
- 6) Komín (hluk z prúdenia)

TLMIČE HLUKU

Krupina

Rekonštrukcia spojovacieho vedenia s inštaláciou kombinovaného tlmiča hluku s dodatočným tlmiacim jadrom pre zvýšenia účinnosti. V rámci dodávky sme zabezpečovali aj oceľovú konštrukciu pod tlmič hluku a neutralizačný box.

Tlmič hluku: Jeremias KSD-DWETN25600 + SDK.



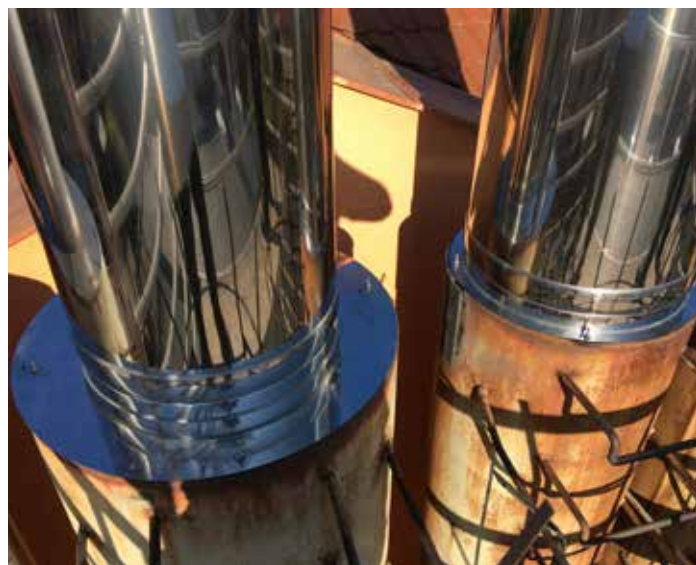
Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

TLMIČE HLUKU

Rožňava

V rámci rekonštrukcií odvodu spalín pre sídliskovú kotolňu sme riešili aj nadmerný hluk ktorý sa šíril z horákov cez komíny von. Inštalované boli 2x kombinovaný tlmíč hluku s tlmiacim jadrom. Pre nedostatok priestoru a veľké rozmery tlmíčov sme ich museli umiestniť do vertikálnej polohy.

Tlmíč hluku: Jeremias 2x KSD-EW25500+SDK.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

CENTRÁLNE KOTOLNE

Nemocnica Trenčín

Prepojenie nových kotlov s existujúcimi komínmi.

Použité systémy: Jeremias 2x DWETN-AL DN700 a 1x DWETN-AL DN450.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

CENTRÁLNE KOTOLNE

Kotolňa Rajec - kotol na biomasu

Odvod spalín pre kotol na spaľovanie biomasy – 1,2 MW . Účinná výška komínov 30 m.

Použité systémy: Jeremias DW-FU DN600 .



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

CENTRÁLNE KOTOLNE

Vložkovanie komína Klenovec

Použité systémy: Jeremias EW-AL DN300.



Vložkovanie komína Tornaľa

Použité systémy: Jeremias EW-AL DN250.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

CENTRÁLNE KOTOLNE

Kotolňa Lednické Rovne

Prvý na Slovensku inštalovaný priemyselný komín rady FSA svýškou 24 m. Komín zložený z dvoch častí osadený na betónovom základe.

Použité systémy: Jeremias FSA



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

CENTRÁLNE KOTOLNE

Nákupné centrum Prešov

Zabezpečenie odvodu spalín z kotolne pre nákupné centrum v Prešove. Boli inštalované dva komínové systémy DWETN-AL o priemere 400 mm. Pomocná konštrukcia bola dodaná zo strany stavby.

Použité systémy:

Jeremias DWETN-AL DN400.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

CENTRÁLNE KOTOLNE

Výrobný závod v Nitre - komínový systém pre kotolňu

Zapojenie spalinovej kaskády s motorickými klapkami na 3 kotle s výkonom 500 kW a zároveň riešenie potrubia na nasávanie vzduchu z exteriéru.

Použité systémy: Jeremias DWETN-AL DN450 – 7,5 m.

Nasávanie vzduchu: DN400.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

CENTRÁLNE KOTOLNE

LDCH Humenné

Použité systémy: Jeremias DWETN-AL DN400, 28 m.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

CENTRÁLNE KOTOLNE

Vložkovanie komínov Rožňava

Vložkovanie starých oceľových komínov novými vložkami na kondenzačnú prevádzku DN500. Komínové vložky sa dodatočne obaľovali minerálnou vlnou na hliníkovom páse.

Použité systémy: Jeremias 2x Jeremias EW-AL DN500 + izolácia 20 m.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

CENTRÁLNE KOTOLNE

Vložkovanie komína
Nové mesto nad Váhom

Použité systémy: Jeremias EW-AL DN300 – 15 m.



Realizácia komína
SOS Banská Bystrica

Použité systémy: Jeremias DWETN-AL DN350.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL

System pre odvod spalín a pary
Pekáreň Spišská Nová Ves

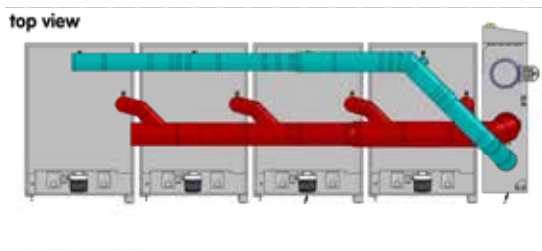
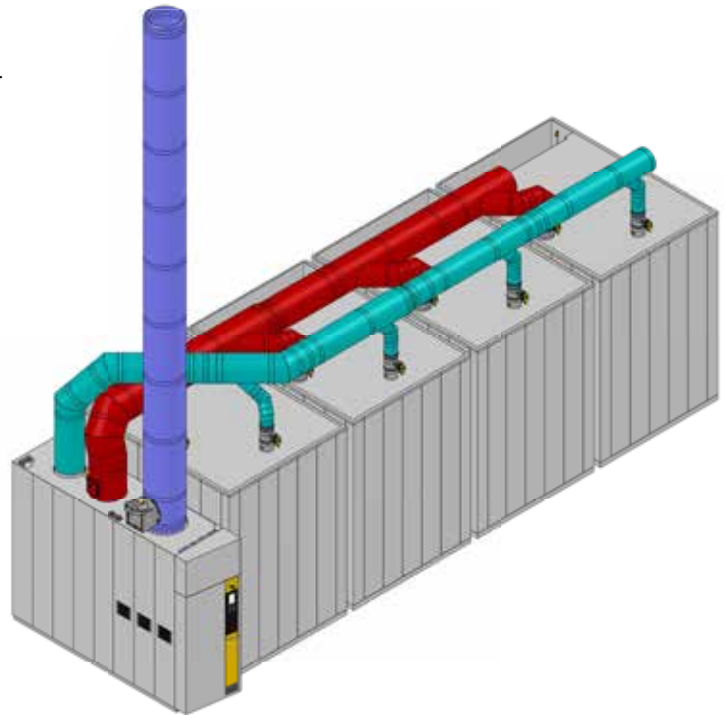
Komíny majú výšku cca 8 m a dlhší so zberačov má cca 14 m.
Účinná výška komína 6 m.

Použité systémy:

odvod pary - Jeremias EW-AL DN400.

odvod spaliny – Jeremias DW-AL DN450.

komín – Jeremias DW-AL DN500.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

KOMÍN

Komín pre kotolňu v bytovom dome Lučenec - Opatová

Rekonštrukcia kotelne pre panelákový dom v meste Lučenec. Súčasťou našej dodávky bola spalínová kaskáda. V rámci dymovodu bola požiadavka aj na inštalovanie tmiča hluku. Utlmenie tmiča je o veľkosti 15 dB. Celková výška komína je 30 m. Montáž sa vykonala bez použitia montážnych mechanizmov, na pomoc bol prizvaný horolezec, ktorému postupne spúšťali jednotlivé metrové kusy.

Použité systémy: Jeremias DW-AL-DN300.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

KOMÍN

Komíny pre plynové ohrievače - rušňové depo Košice

Použitý systém: Jeremias 10x DWETN - AL DN130 - 150.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL

System pre odvod spalín a pary Pekáreň Raslavice

Dopojenie etažovej a rotačnej pece do spalinového výmenníka a spoločný výdych von nad strechu pekárne. Odvod pary zaústený do spoločného komína za výmenníkom tepla. Súčasťou dodávky bolo aj dopojenie digestora a prívodu čerstvého vzduchu pre horáky a chladiče.

Použité systémy: odvod spalín – Jeremias DWETN DN180+250 a spoločný komín DN300



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL

System pre odvod spalín a pary Pekáreň Dolný Kubín

Dopojenie priebežnej pece na rožky do existujúcich komínov. V odvode spalín sme spravili bypass a viedli spaliny do ekonomizéra. Na vstupe a výstupe z pece odťahy pary DN300.

Použité systémy:

odvod pary - Jeremias 2x EW-AL DN300

komín – Jeremias DWETN-FU DN350 s bypassom



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL

Odvod spalín
Pekáreň Arika

Použité systémy: Jeremias DW-FU DN350.



Odvod spalín
Pekáreň Dolná Seč

Použité systémy: Jeremias 2x DW-FU DN180
s regulátormi ťahu. .



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL

Systém komínov
Pečiváreň Zvolen

Použitý systém: Jeremias 12x DWETN DN150 - 5 m.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

KOGENERAČNÉ JEDNOTKY A ZÁLOŽNÉ ZDROJE

Decentrálne kogeneračné jednotky (KGJ) významne prispievajú k úspešnému energickému prevratu.

V KGJ sa vyrába elektrická energia a zároveň aj teplo. Toto teplo získavané z horúcich spalín slúži napríklad na kúrenie alebo ako technické teplo v priemysle.

Týmto spôsobom dosahujú KGJ veľmi vysoké účinnosti a v ideálnom prípade môžu zhodnotiť viac ako 90% vlozenej energie.

Ponúkame Vám výfukové systémy navrhnuté na mieru pre KGJ a záložné dieselagregáty. S podporou plánovacích expertov či už spoločnosti J&R Inspire alebo v zložitejších prípadoch aj priamo s technikmi z Jeremiasu DE, navrhne správny systém pre každý projekt.

Pre menšie jednotky do 20kW ponúkame EW-PPS veľmi výhodný plastový systém z polypropylenu. Je ho možné aplikovať pri teplotách do 100°C. Jednoplášťový systém EW-KL z nerezovej oceli s kónickým plochým tesnením je dimenzované na teploty spalín do 600°C. Náročnejšie aplikácie je možné v rovnakom teplotnom rozsahu realizovať pomocou trojvrstvového výfukového systému DW-KL a DW-Power.

Všetky štyri výfukové systémy od spoločnosti Jeremias sú dimenzované na pretlak do 5kPa a spĺňajú tak najvyššie požiadavky na teplotnú a tlakovú odolnosť. Ako komínové sady sa navyše montujú ďaleko ľahšie a rýchlejšie ako alternatívne zvarované potrubie.



Použité fotografie: archív spoločnosti Jeremias GmbH.

KOGENERAČNÉ JEDNOTKY

Kokava nad Rimavicou

Komplexná modernizácia zameraná na funkčnosť a bezpečnosť prevádzky biomasového zdroja s TECHNOLOGIOU SPLYŇOVANIA BIOMASY.

Zdroj: 4x Kogeneračné jednotky pracujúce na syntézny plyn, každá s celkovým elektrickým výkonom 310/252 (kVA/kWe) a tepelným výkonom 374 kWt.

Použité systémy: Jeremias DWKL DN250.

Celková dĺžka komínových systémov: 40 m.

Požiadavky investora:

- Dodanie komínových dielov v teplotnej odolnosti do 420 °C a tlakovej odolnosti do 5000 Pa.
- Kompletná montáž a prepojenie KGJ s tlmičom hluku a následne do komína.
- Konštrukcia pod tlmiče hluku.

Čas trvania projektu: 35 pracovných dní.

Náročnosť tohto projektu spočívala v komplexnosti dodávky zo strany spoločnosti Jeremias SK a časovej tiesni, ktorá bola daná zo strany investora. Naša spoločnosť vstúpila do projektu až v realizačnej fáze. Po preštudovaní projektovej dokumentácie sme zistili nedostatky v návrhu konštrukcie, ako aj samotných komínov. Prebehli rýchle ale o to intenzívnejšie debaty s projektantami na odstránení nedostatkov.



Do výroby komínových komponentov bolo zainteresovaných viacero našich výrobných závodov, aby sme ich stihli dodať včas. Dva týždne na výrobu bol mimoriadne krátky čas. Samotná montáž prebiehala cca. týždeň. Najprv sa musela osadiť oceľová konštrukcia a následne stavba komínových systémov DW- KL. (1 komín = 1 deň).

Úspešnosť tohto projektu z našej strany podčiarkuje fakt, že manager projektu pri odovzdaní diela povedal že ako jediný na celej stavbe sme dokázali dodržať termíny a to ešte dokonca v predstihu.

Rozhovor s manažérom projektu Kokava

Ing. Liborom Šamánekom:

Stretli ste sa v minulosti už so značkou Jeremias?

Len veľmi okrajovo, mal som povedomie o názve, ale nevedel som čím sa Jeremias zaoberá.

Na základe čoho ste sa rozhodli pre náš komínový systém pri projekte Kokava?

Rýchla realizácia. Žiadna iná spoločnosť nevedela tak promptne reagovať.

V čom vidíte výhody nerezových komínov pri KGJ oproti ocelovým komínom?

Hlavné výhody vidím v odolnosti materiálu voči korózii a že je to už systémový produkt bez nutnosti ďalšieho izolovania. A aj to pekne vyzerá.

S čím ste boli najviac spokojný pri našej spolupráci?

Najväčšie plus dávam rýchlej a bezproblémovej realizácii diela.

V budúcnosti pri podobných projektoch oslovíte našu spoločnosť na ďalšiu spoluprácu?

Určite áno.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

KOGENERAČNÉ JEDNOTKY

Trnavské sladovne

Výstavba kogeneračných zdrojov - „Ostrovná prevádzka“ - nezávislá na vonkajšej rozvodnej sieti – celkovo 3,4 MW elektrickej energie s kompletným využitím vyrobeného tepla v technológií sladovní.

Tento projekt bol pre nás v mnohom naj:

- Najviac použitého materiálu – pri výstavbe komínových systémov sa použilo až 70 palet materiálu.
- Najdlhšie komíny – celková dĺžka komínov bola cca. 120 m.
- Najzložitejšie prepojenie – v každom dymovode sa nachádzali 3 zariadenia do ktorých sa bolo treba dopojiť. Všetky prípoje sme robili cez prírubové spoje s tesnením.

Celkovo boli inštalované 4 kogeneračné jednotky.

Použité boli komínové systémy Jeremias DW-KL DN350 s odolnosťou do 5 000 Pa a do 600 °C.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

ZÁLOŽNÝ ZDROJ

Trnavské sladovne

Tento projekt bol súčasťou projektu Trnavské sladovne – kogenerácia. V jednej z podzemných miestností bol inštalovaný dieselagregát o výkone 1 250 kW.

Tlmič hluku bol súčasťou dodávky DA. Na žiadosť investora bolo ukončenie komína horizontálne vyvedené až na kraj budovy. Celková dĺžka systému je okolo 25 m v nominálnom priemere 400 mm.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

KOGENERAČNÁ JEDNOTKA

Lučenec

Kompletná dodávka systému odvodu spalín vrátane podpornej oceľovej konštrukcie a izolovania prechodu strechou. Celková dĺžka odvodu spalinovej cesty: 14 m.

Zdroj: Kogeneračná jednotka Engul 1000GACF.

Použité systémy: Jeremias DW-KL DN500/350.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

KOGENERAČNÁ JEDNOTKA

Rekonštrukcia tepelného hospodárstva Nitra – Klokočina

Prestavba troch plynových kotolní na kotolne s kogeneračnou jednotkou na výrobu tepla a elektrickej energie.

Použité systémy: Jeremias DN300 pre pretlak do 5000Pa a teplotu do 600°C.

Príslušenstvo: tkaninové kompenzátory



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

ZÁLOŽNÝ ZDROJ

Nemocnica Považská Bystrica

Výmena záložného zdroja pre Nemocnicu v Považskej Bystrici. Zlúčenie dvoch vývodov DN160 do spoločného zberača DN250 a vyvedenie 3 m nad strechu objektu.

Zdroj: Applipower GP1380 SM/B.

Použité systémy: Jeremias DW-KL DN250 s hrúbkou izolácie 50 mm.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

ZÁLOŽNÝ ZDROJ

Záložný zdroj energie pre sklársky podnik – Lednické Rovne

Súčasťou dodávky záložného zdroja a komínového systému bola oceľová konštrukcia so statickým posudkom.

Zdroj: Applipower GP1380 SM/B.

Použité systémy: Jeremias DW-KL DN250 s hrúbkou izolácie 50 mm.



ZÁLOŽNÝ ZDROJ

Michalovce

Zdroj: Záložný zdroj Applipower GP 700A/B.

Použité systémy: Jeremias DW-KL DN200 s hrúbkou izolácie 50 mm. Celková dĺžka odvodu spalín 9 m.



Prepojovací plynový uzol Výrava

Zdroj: Záložný zdroj CAT.

Použité systémy: Jeremias DW-KL DN130. Celková dĺžka odvodu spalín 6,5 m.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

KOGENERAČNÁ JEDNOTKA

ČOV Vrútky

Zdroj: Kogeneračná jednotka TEDOM s tlmíčom hluku.

Použité systémy: Jeremias DW-KL DN200. Celková dĺžka odvodu spalín 11 m.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

KOMÍN

Tvrdošín

Použité systémy: Jeremias DW-KL DN130 s celkovou dĺžkou odvodu spalín 7 m.



Psychiatrická liečebňa Kremnica

Použité systémy: Jeremias DW-KL DN100, vyvedený 4 m nad terén.



Všetky použité fotografie sú vyhotovené neprofesionálne priamo na konkrétnom mieste realizácie projektu a za daných možných podmienok.

ZÁRUKA

JEREMIAS VÝROBCA
POSKYTUJE

25

ROČNÚ ZÁRUKU

NA ODOLNOSŤ VOČI KORÓZII NAŠICH
NEREZOVÝCH PRODUKTOV.

Pozrite si prosím naše
všeobecné záručné podmienky na
www.jeremias.sk



J&R INSPIRE[®]
komínové systémy



Autorizovaný importér komínových systémov
Jeremias pre SR:

J&R Inspire spol. s r.o.

Lieskovská cesta 125, 962 21 Lieskovec

Mobil: 0918 868 800

Tel.: 045/524 83 28

E-mail: projekty@inspire.sk

www.kominy-inspire.sk