

ENSECO

Budujeme svet
poháňaný bezpečnou, dostupnou
a čistou energiou





Odborníci na jadrovú energetiku

Niekteré z našich referencí:

Slovenské elektrárne, a. s.

ŠKODA PRAHA, a. s.

ŠKODA JS a. s. organizačná zložka

VUJE, a. s.

VÚEZ, a. s.



Dôraz na kvalitu a detaily

PPA CONTROLL, a. s.,

**SAT Systémy automatizačnej techniky,
spol. s r. o.**

Siemens, s. r. o.



Cit pre strojárstvo

- +
- Centrum pre vedu a výskum, s. r. o.
- +
- ENERGOMONT s. r. o.
- +
- Ing. PETER ČARNÝ – ABmerit, spoločnosť s ručením obmedzeným
- +
- INŽINIERSKE STAVBY, a. s.
- +
- Jadrová a vyrádovacia spoločnosť, a. s.
- +
- KLIMAK, s. r. o.
- +
- PPA ENERGO, s. r. o.
- +
- SES BOHEMIA ENGINEERING, a. s., Česká republika
- +
- UNI-MONT, montážne práce s. r. o.
- +
- ZAT, a. s., Česká republika
- +
- ŠKODA SLOVAKIA, a. s.



Projektové riadenie



Zabezpečíme riadenie projektov od jednoduchých dodávok až po zložité EPC kontrakty. Manažéri projektov navzájom úzko spolupracujú a sú podporovaní vedením. Realizujeme medzinárodné projekty, máme anglicky hovoriačich odborníkov.



Stanovíme dočasné organizačné štruktúry a pracovný tím

Plánujeme a riadime činnosti v aplikácii Primavera

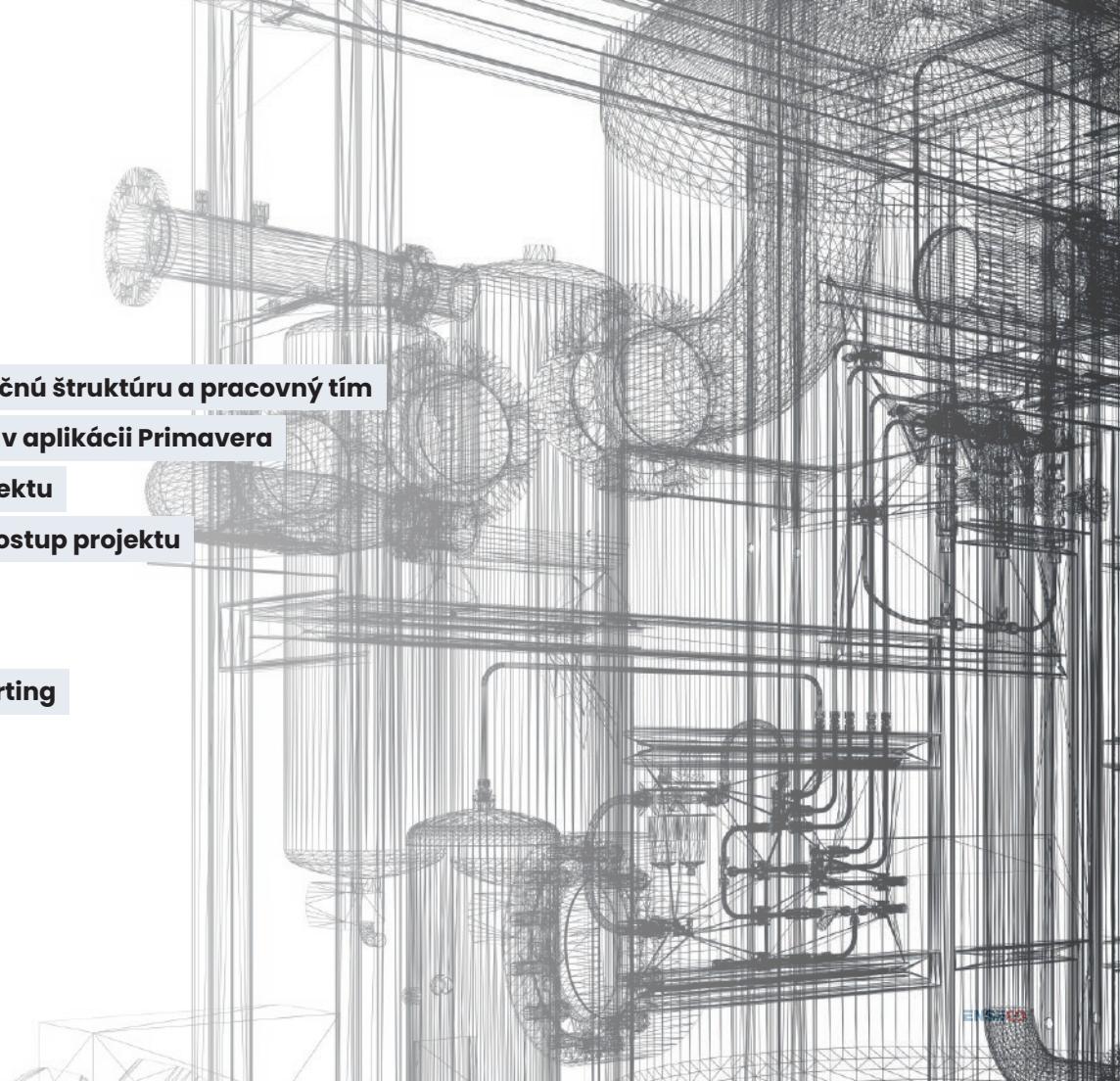
Plánujeme kritickú cestu projektu

Monitorujeme a hodnotíme postup projektu

Kontrolujeme kvalitu

Kontrolujeme náklady

Robíme administráciu a reporting



Inžiniering



Pomôžeme investorom pri rozhodovaní sa o investíciach v oblasti energetiky vypracovaním koncepčných návrhov a štúdií realizovateľnosti.

- + Posúdime technickú náročnosť
- + Posúdime ekonomickú náročnosť
- + Posúdime legislatívnu uskutočnosť
- + Posúdime časovú náročnosť zámeru investora

Vypracujeme kompletnú projektovú dokumentáciu všetkých stupňov strojnotechnologickej časti, časti elektro a časti meranie a regulačia, kde spadajú:

- +
- Dokumentácia prikladaná k návrhu na vydanie územného rozhodnutia, stavebného povolenia, realizačný projekt, projekt skutočného realizovania stavieb a projekty zmien
- +
- Konštrukčná dokumentácia strojnotehnologickej časti
- +
- Výpočty a analýzy
- +
- 3D modelovanie s využitím AutoCAD Plant 3D
- +
- Energetický audit
- +
- Projekt organizácie výstavby
- +
- Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Pri práci sa snažíme uplatňovať systematický a štruktúrovaný prístup.

- +
- Zabezpečíme nevyhnutné povolenia, osvedčenia a stanoviská pre výstavbu
- +
- Zabezpečíme autorský a technický dozor
- +
- Poskytujeme poradenskú a expertnú činnosť v energetike

KP SAG – KRÁLOVOPOLSKÁ STRESS ANALYSIS GROUP s. r. o.

To, že máme v portfóliu spoločnosť KP SAG, nás významne posunulo v oblasti spracovania realizačných projektov, pevnostných a seizmických výpočtov, hydraulických výpočtov a iných analýz. Náš tím sme obohatili o skúsených projektantov, výpočtárov, strojních inžinierov, statikov a špecialistov na oblasť výpočtov pre armatúry, potrubia a oceľové konštrukcie.



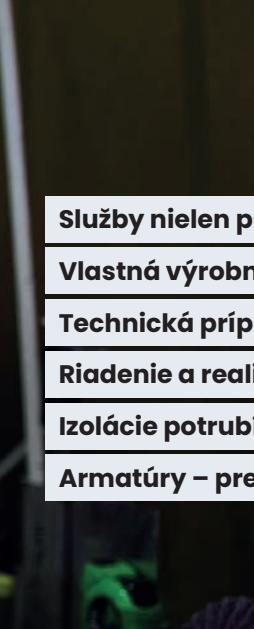


Technická príprava realizácie, montáž, strojárske a montážne práce



Máme skúsenosti s celým procesom prípravy a realizácie projektu. Poskytujeme technickú a odbornú pomoc, zadefinujeme požiadavky do podoby projektu. Vieme poskytnúť všetky stupne projektovej dokumentácie a potrebné povolenia, pomôžeme pri výbere zhotoviteľa a zabezpečíme všetky iné činnosti.

Ponúkame činnosti od príprav realizácie a výroby po výrobu a strojárske montáže. Spracujeme harmonogram montážnych a výrobných činností, logickú postupnosť a koordináciu výkonu prác v nadváznosti na funkčné a komplexné odskúšanie v zmysle platnej legislatívy a vašich požiadaviek.



Služby nielen pre energetiku

Vlastná výrobná hala a stroje

Technická príprava realizácie

Riadenie a realizácia montáže

Izolácie potrubí – výroba a montáž

Armatúry – prevádzka, servis, opravy točivých strojov



- +
- Prípravné práce vykonávame vo vlastných priestoroch
- +
- Na našich strojoch pracujú vysokokvalifikovaní zamestnanci
- +
- Tepelné izolácie technologických zariadení zrealizujeme od výroby po montáž
- +
- Používame kvalitné prístroje a technologické vybavenie



Izolácie potrubí – výroba a montáž

- + Komplexné klampiarske služby: zameranie stavby, vyhotovenie cenových ponúk, poradenstvo, dodávky materiálu, montáže klampiarskych systémov, záručný a pozáručný servis
- + Tepelné izolácie, chladové izolácie, rozvody vzduchotechniky
- + Najnovšie technológie (MABI Bingo 16-Z EVO, MABI Logo, MABI 4B, MABI 4QS)
- + Spracovanie plechových dielov izolácií strojmi METALL-KRAFT® a První hanácká BOW, spol. s r. o., Brň Švarcové, s. r. o., SEMET, s. r. o., atď.



Armatúry – prevádzka, servis, opravy točivých strojov

- Programovanie v NOVADISC 7, výpočty momentov, návrhy tesnení
- Výroba plochých tesnení novaphit® MST, aj vodným lúčom
- Diagnostika točivých strojov, armatúr a ložísk – pracovníci s osvedčeniami, vibrodiagnóstika
- Súosenie, osádzanie frémy, kontrola súosovosti
- Repasie mechanických upchávok, tesniacich plôch armatúr, posúvače, spätné klapky, príruby
- Servis, opravy, repasie a údržba
- Technická podpora a odborná pomoc pri nábehu prevádzky točivých zariadení, zábeh a skúšky





Technická kontrola kvality projektu

Zabezpečíme kontrolu práce aj dodaného materiálu. Spracujeme potrebnú kompletnú dokumentáciu kvality; plán kontrol a skúšok, WPS, WPQR, plány kvality vybraných zariadení a sprievodnú technickú dokumentáciu. Sme oprávnení vykonávať dozor nad výrobou a montážou tlakových a plynových zariadení, a vykonávať ich tlakové skúšky a revízie. Služby poskytujeme v rámci, aj mimo krajin EÚ a vždy v zmysle zodpovedajúcich noriem a legislatívy danej krajiny.



Realizácia, dokumentácia, dozor

Kvalifikované zváračské práce

PMI vlastným spektrometrom

Zváranie je naša nosná služba. Prispôsobíme sa normám na národnej, medzinárodnej aj európskej úrovni. Zabezpečíme nielen kvalifikované zváračské práce, ale aj kompletnú zvarovú dokumentáciu, koordináciu zváracích prác a dozor nad nimi. Vykonáme potrebné skúšky zvarových spojov a vyrábaných zariadení či konštrukcií. Portfólio zváračskej činnosti ponúkame ako súčasť balíka služieb, ale aj ako samostatnú službu.

Pozitívnu materiálovú identifikáciu realizujeme mobilným optickým emisným spektrometrom, ktorý slúži na rýchle a presné zatriedenie materiálov a presnú analýzu chemického zloženia kovových materiálov priamo v prevádzkových podmienkach. Spektrometer obsluhuje nás kvalifikovaný personál.



Uvádzanie systémov do prevádzky

Uvedenie systému do prevádzky vdychuje život na-montovanému zariadeniu. Tieto činnosti môže vykonávať len úzko špecializovaná skupina zamestnan-cov, schopná organizovať spúšťacie práce na týchto zložitých systémoch a robiť dôležité technické rozhod-nutia v procese uvádzania zariadenia do prevádzky. Akýkoľvek namontovaný strojno-technologický sys-tém dokážeme odskúšať individuálne aj komplexne

a uviesť ho do prevádzky, pričom nezáleží na tom, či je to zariadenie atómovej elektrárne, klasickej energetiky, ale-bo iné technologické zariadenie. Uvedením zariadenia do prevádzky sa komplexne ukončia naše práce na vašom projekte, čo vás presvedčí o kvalite našich realizačných a organizačných schopností.



Služby v rámci informačných technológií zakončia celý proces našej práce na vašej zákazke. Na základe požiadaviek vášho projektu vypracujeme vo vlastnej režii príslušné aplikácie alebo systémy. Ponúkame tiež naše skúsenosti s operačnými a databázovými systémami, ako aj poradenstvo a asistenciu pri hľadaní vhodných riešení. Tieto služby poskytujeme aj samostatne. Programátorské činnosti sú bodkou za vývojom

a montážou objednanej technológie, sprevádzajú jej uvedenie do života a zároveň pomáhajú riadiť všetky jej funkčné procesy. Ako zákazník určite oceníte, že IT časť vášho projektu spracuje rovnaká firma, ktorá ho naplánovala, namontovala, overila a spustila. Nespornou výhodou je tiež šetrenie času a efektívnejšie riešenie úloh.



Najväčšia zákazka Jadrová elektráreň Mochovce

Projekt Jadrová elektráreň Mochovce sme na základe EPC kontraktu realizovali vo všetkých fázach (vypracovanie projektovej dokumentácie, dodávky, montáž a uvedenie do prevádzky). Potrubia ENSECO sú namontované naprieč celým jadrovým ostrovom 3. a 4. bloku v Mochovciach. Jadrová elektráreň v Mochovciach je našou srdcovou záležitosťou.



Dielo pozostáva z piatich hlavných systémov:

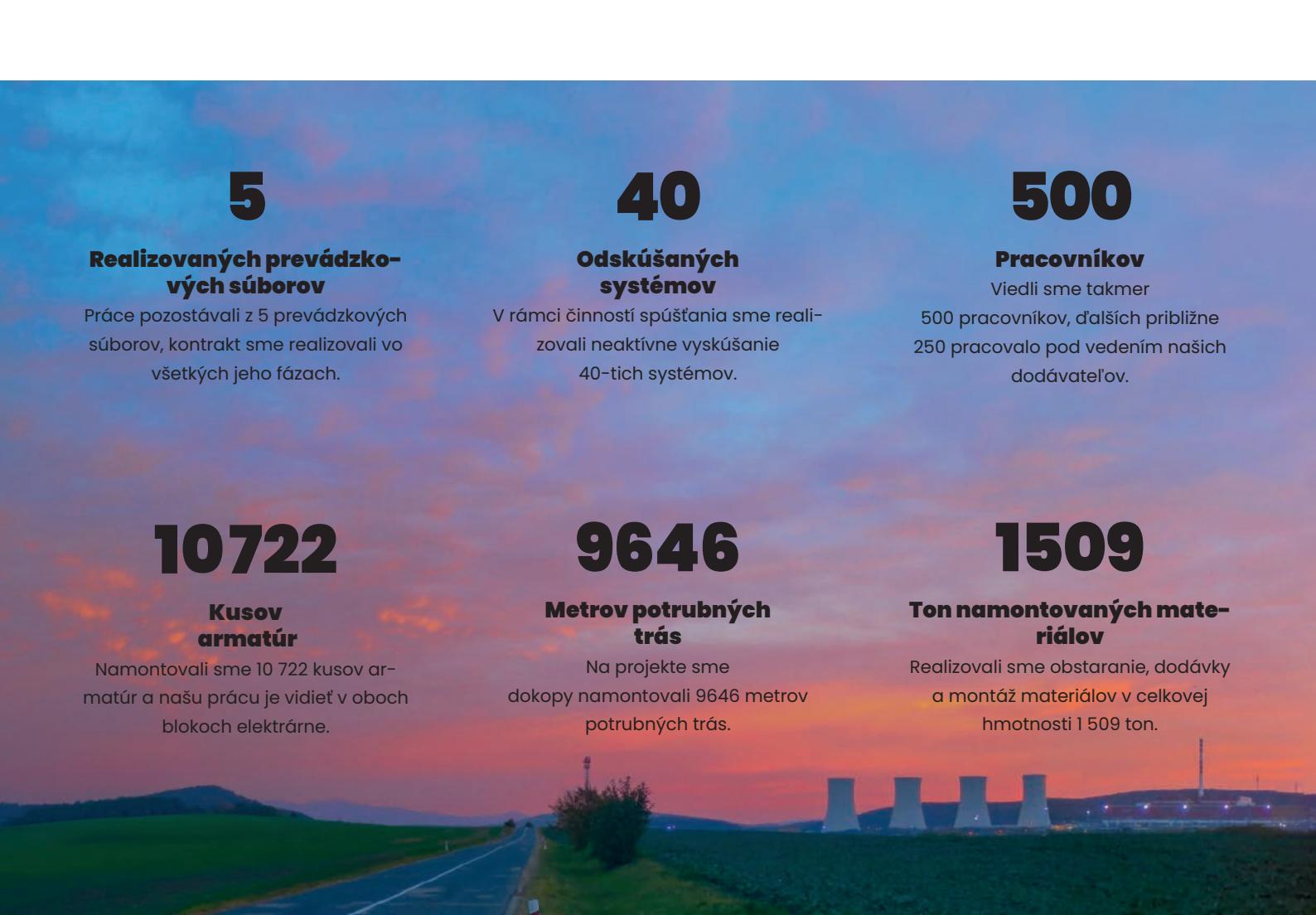
Pomocné systémy primárneho okruhu

Čistiaca stanica rádioaktívnych médií

Havarijné systémy

Nakladanie s rádioaktívnym odpadom

Likvidácia rádioaktívneho odpadu



5

Realizovaných prevádzko-vých súborov

Práce pozostávali z 5 prevádzkových súborov, kontrakt sme realizovali vo všetkých jeho fázach.

40

Odskúšaných systémov

V rámci činností spúšťania sme realizovali neaktívne vyskúšanie 40-tich systémov.

500

Pracovníkov

Viedli sme takmer 500 pracovníkov, ďalších približne 250 pracovalo pod vedením našich dodávateľov.

10722

Kusov armatúr

Namontovali sme 10 722 kusov armatúr a našu prácu je vidieť v oboch blokoch elektrárne.

9646

Metrov potrubných trás

Na projekte sme dokopy namontovali 9646 metrov potrubných trás.

1509

Ton namontovaných materiálov

Realizovali sme obstaranie, dodávky a montáž materiálov v celkovej hmotnosti 1 509 ton.



A photograph of a nuclear power plant at sunset. The sky is filled with warm orange and red hues. In the foreground, there's a field. In the middle ground, the silhouettes of cooling towers and other industrial structures are visible against the bright sky. The overall atmosphere is dramatic and peaceful.

28 t
uhlík

potrubné diely

50 t
uhlík

rúry

450 t
uhlík

plošiny

110 t
uhlík

dial'kové ovládanie armatúr

195 t
nerez – 08CH18N10T

potrubné diely

480 t
nerez – 08CH18N10T

rúry

80 t
uhlík

uloženia potrubí a armatúr

26 t
ostatná nerez

potrubné diely

90 t
ostatná nerez

rúry



+421/366 375 120



info@enseco.sk



Pracovisko:

ENSECO, a. s.
P. O. Box 10
935 39 Mochovce
Slovenská republika

Sídlo:

ENSECO, a. s.
Hollého 10/1499
949 01 Nitra
Slovenská republika

Personalistika

job@enseco.sk

Obchod a zmluvné vzťahy

+421/366 375 400

sales@enseco.sk

Spracovanie faktúr

invoice@enseco.sk

