



IPARI GENERÁLKIVITELEZÉS · TECHNOLOGIAI
GÉPÉSZET · FACILITY

Kontrollált kivitelezés. Üzembiztos eredmény.

Egy felelős partner a felméréstől a
dokumentált átadásig és az üzemeltetésig.

PLE Group Kft. · 1999 óta



PLE GROUP RÖVIDEN

Mérnöki szemlélet. Valós kivitelezői háttér.

Komplex ipari és intézményi projektek teljes életciklusú támogatása.

1999 óta

Kivitelezői háttér; 1999–2014 között Pap Légtechnika Kft. néven.

Komplex megvalósítás

Generálkivitelezés, technológiai gépészet, épületgépészet és facility.

Ipari fókusz

Működő üzemekhez és szigorú safety-követelményekhez igazított végrehajtás.

Mérnöki kontroll

Tervezés, szakági koordináció, műszaki előkészítés és folyamatos minőségellenőrzés.

Hosszú távú támogatás

Karbantartás, audit, mérés, beszállítás és üzemeltetési integráció.

TELJES SZOLGÁLTATÁSI KÖR

Egy kézben a tervezéstől az üzemeltetésig

A szolgáltatásokat releváns, dokumentált referenciák támasztják alá.

Generálkivitelezés

Teljes körű lebonyolítás és szakági koordináció.
Referencia: Nestlé DryOffice, BME Vízlabor

Technológiai gépészet

Csővezetékek, ipari közművek, gépházak.
Referencia: Givaudan, Vincotech

Épületgépészet

HVAC, hűtés-fűtés, víz, gáz, gőz, HMV.
Referencia: Tópark J1-J4

Mérnöki szolgáltatások

Tervezés, tanulmány, audit, mérés és beszállítás.

Facility és karbantartás

Megelőző karbantartás, diagnosztika, szerviz és tisztítás.

Speciális megoldások

Tisztatér, high-care, légcsatorna-tisztítás, speciális tisztítások.

SZERVEZET ÉS PROJEKTMEGVALÓSÍTÁS

Átlátható felelősség. Összehangolt végrehajtás.

A mérnöki, kivitelezési, minőségbiztosítási és üzemeltetési feladatok közös projektirányítás alatt működnek.

Ügyvezetés

Stratégia · Minőségirányítási rendszer · Projektirányítás

Műszaki és projektirányítás

Műszaki előkészítés · 3 projektvezető · 4 építésvezető

Kivitelezési osztály

Generálkivitelezés · technológiai gépészet · HVAC · szakági koordináció

Facility, QA és támogatás

Facility és szervíz · minőségbiztosítás · EHS · beszerzés · pénzügy

SZAKÁGI MÉRNÖKI ÉS TERVEZŐI KOMPETENCIA

Épületgépészet

3 fős mérnöki háttér

Építészet

3 fős tervezői háttér

Villamosság

3 fős mérnöki háttér

Műemlékvédelem

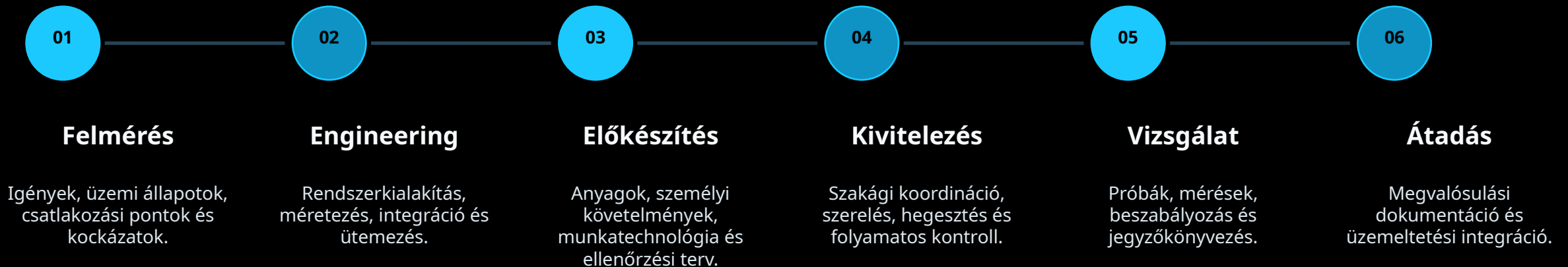
3 fős szakértői háttér

12 fős saját fizikai állomány · szakági mérnöki és tervezői háttér · egyértelmű felelősségi pontok

TELJES PROJEKTÉLETCIKLUS

Kontrollált folyamat a felméréstől az átadásig

Minden szakaszhoz meghatározott műszaki, minőségi és dokumentációs kontroll tartozik.



Technológiai rendszerek ipari környezetben

Meglévő üzemek átalakítása és új rendszerek kivitelezése, az üzemi működés figyelembevételével.

- Technológiai csővezetékek és ipari közművek
- Hűtési, fűtési, gőz-, gáz- és vízrendszerek
- Gépházak, szivattyúk, osztó-gyűjtők és szerelvények
- Technológiai elszívás, vészszellőzés és tisztatéri rendszerek
- PLC- és vezérléstechnikai integráció szakmai partnerrel
- Karbantartás, diagnosztika, tisztítás és besabályozás



Ipari gépészeti kivitelezés

DEDIKÁLT PARTNERI HÁTTÉR

Előgyártás dedikált csepeli partnerműhelyben

A partner által biztosított műhelyben a PLE projektjeihez dedikált gyártósori kapacitás áll rendelkezésre.

Műhely-előkészítés

Projekt-specifikus gépészeti és acélszerkezeti előkészítés, darabolás, összeállítás és előgyártás.

Helyszíni hatékonyság

A műhelyben előkészített egységek csökkenthetik a helyszíni szerelési terhelést és egyszerűsíthetik a munkaszervezést.

Projektkontroll

A partneri műhelykapacitás, a helyszíni kivitelezés és az átadási dokumentáció közös projektirányításban kapcsolódik össze.

Dedikált csepeli partnerműhely → rendelkezésre álló gyártósori kapacitás → szervezettebb helyszíni kivitelezés

A minőség és a biztonság a végrehajtási rendszer része

A kontroll nem az átadáskor kezdődik: végigkíséri a teljes projektet.

QA/QC

Projektkövetelmények ·
ellenőrzési pontok ·
dokumentált jóváhagyások

EHS

PPE · LOTO · Permit to Work ·
Toolbox Meeting · Risk
Assessment

Irányítási rendszerek

ISO 9001 és ISO 14001 2006 óta
· AQAP 2011 óta

Átadási csomag

Jegyzőkönyvek · nyilatkozatok ·
megvalósulási dokumentáció

Kevesebb átadási kockázat. Átlátható megfelelés. Üzemeltethető rendszer.

HEGESZTÉS ÉS VISSZAKÖVETHETŐSÉG

Minden varrat mögött azonosítható folyamat

A végleges vizsgálati és dokumentációs terjedelem mindig a tervhez, közeghez és megrendelői előíráshoz igazodik.

- A dokumentáció mélysége a projekt és a megrendelő követelményeihez igazodik
- Igény szerint hegesztési napló, varrattérkép és hegesztőazonosítás
- Egyedi elem- és kötésazonosítás, páros visszakövethetőség
- Helyszíni és vizuális ellenőrzés a saját projektkontroll részeként
- Nyomás- és tömörségi próbák dokumentálása
- Speciális NDT-vizsgálat minősített külső szakpartnerrel

A vizsgálati és dokumentációs rend minden esetben az adott projekt műszaki, QA/QC- és megrendelői követelményeit követi.



Dokumentált nyomáspróba

IN-HOUSE CAPACITY & EXPERTISE

Saját állomány. Gyors mozgósítás. Stabil háttér.

A PLE saját szakembereit kipróbált, előminősített szakági partneri kör és projektspecifikus eszközkapacitás egészíti ki.

12 fős saját fizikai állomány

Folyamatosan bővíthető saját szakembergárda, minősített saját állványépítői kompetenciával.

4 építésvezető + 3 projektvezető

Saját irányítási kapacitás a műszaki, helyszíni, minőségi és dokumentációs kontrollhoz.

Nagy mozgósítási és pénzügyi háttér

Gyors erőforrásbővítés, országos partneri kör és projektspecifikus eszközmobilizáció támogatja a vállalásokat.

A saját állományt 4×3 fős szakági mérnöki és tervezői kompetencia, valamint több mint 15 éve bizonyított partneri kör egészíti ki.

MŰSZAKI HÁTTÉR

Eszközök a kontrollált, biztonságos munkavégzéshez

A projekt igényeihez illeszkedő saját és partneri eszközkapacitás.

KIEMELT: saját állványrendszer

Saját rendszer és minősített állványépítői jogosultságú saját fizikai állomány.

Járművek és logisztika

Tehergépkocsik, irodai és raktárkonténerek.

Szerelési és hegesztési eszközök

Teljes kézi- és gépi szerszámpark, precíziós mérőeszközök és speciális hegesztőberendezések.

Tisztítástechnika

Szárazkefés és robotgépek, habos és gőzös technológia, ködölő- és fertőtlenítő gépek.

Rugalmas gépkapacitás

Projektspecifikus munkagépek és emelőeszközök minősített bérleti vagy szakági partnerektől.

PPE és zuhanásvédelem

Projektelőírás szerinti védőeszközök, beülő hevederek és leesés elleni felszerelések.

BIZONYÍTOTT HÁTTÉR

Ipari és intézményi tapasztalat, dokumentált teljesítés

A referenciák többféle környezetben igazolják a műszaki és szervezési képességet.

≈130 km/év

Éves légcsatorna-tisztítási volumen.

Több szakág

Generálkivitelezés, gépészet, facility és speciális szolgáltatások.

1999 óta

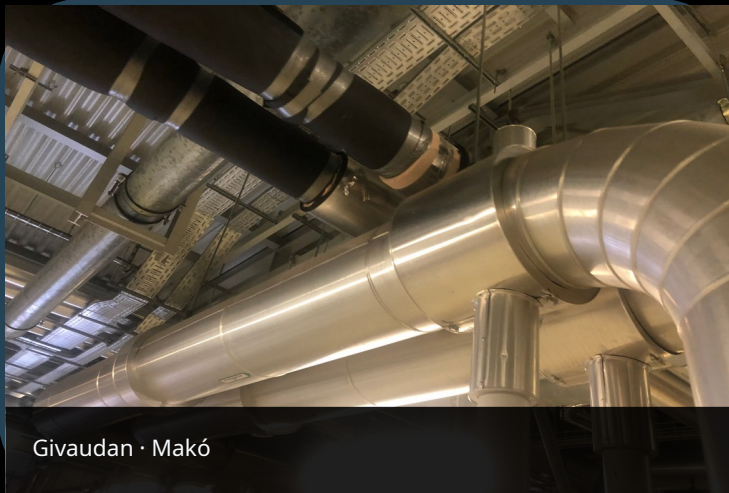
Folyamatos kivitelezői és szolgáltatói működés.

Nestlé · Givaudan · Vincotech · Tópark · Richter Gedeon · Henkel · PICK Szeged · Dunapack · BME · Kiscelli Múzeum

IPARI REFERENCIÁK

Technológiai gépészet és kontrollált projektátadás

Válogatás megvalósult projektjeinkből.



NH₃-hűtéshez kapcsolódó gépészeti és légtechnikai kivitelezés; dokumentált próbák és átadás.



Nitrogén- és sűrítettlevegő-hálózatok, hűtési csőszakaszok és nyomáspróbák.



Komplex épületgépészeti kivitelezés több ütemben, dokumentált átadással.

TOVÁBBI PROJEKTEK

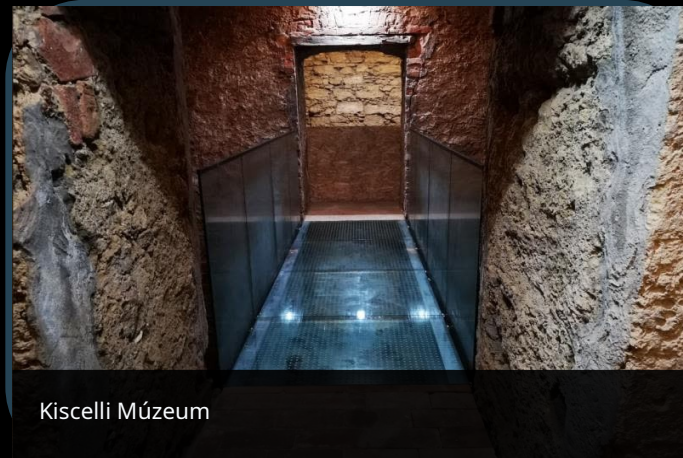
Generálkivitelezés, műemléki és intézményi környezet

Azonos projektlogika eltérő szakmai és üzemeltetési korlátok között.



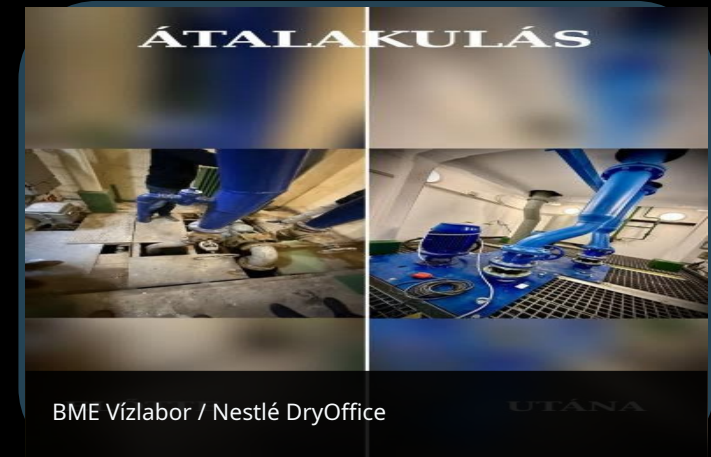
Klebelsberg Kastély – Zsolnay Kávézó

Belsőépítészeti generálkivitelezés.



Kiscelli Múzeum

Generálfelújítás műemléki környezetben.



BME Vízlabor / Nestlé DryOffice

Generálfelújítás, illetve működő ipari környezethez igazított szakági koordináció.

A projektet nemcsak koordináljuk. Végig kontrolláljuk.

Mérnöki előkészítés, saját kivitelezői erő, minőségbiztosítás és dokumentált átadás egy rendszerben.

- Teljes projektélekciklus egy kézben
- Ipari környezetben szerzett tapasztalat
- Mérnöki és kivitelezési kompetencia
- QA/QC és EHS integrálva a végrehajtásba
- Bővíthető szakmai és partneri kapacitás
- Üzemeltetési szemlélet a tervezéstől

Beszéljük át a következő projekt műszaki kereteit.

Felmérjük a feladatot, az üzemi korlátokat és a kockázatokat, majd kialakítjuk az ajánlatadás alapját.

info@ple.hu · www.ple.hu · +36 20 529 3505