



Vybrané reference 2013-2024

Každoročně firma projektuje a realizuje desítky kilometrů hydrogeologických vrtů, geotermálních vrtů, vrtaných studní individuálního zásobování, vč. navazujících činností – inženýrsko-geologické průzkumy, TRT testy, matematické modely přenosu tepla, dimenzování vrtů pro tepelná čerpadla, hydrogeologické posudky, báňské projekty, polní zkoušky, osazování šachet a čerpadel, zajišťujeme legislativní procesy spojené s povolováním a kolaudací projektovaných staveb.

Níže uvádíme pouze výběr některých významných akcí za poslední období, provádíme desítky akcí podobného charakteru. Průměrná vrtná metráž dlouhodobě cca 30km/rok. Veškeré práce geologické, projekční, vrtné a kompletační práce zajišťuje společnost vlastními zaměstnanci s potřebnými oprávněními.

Lokalita Datum realizace Objednatel	Charakter prací	Foto z realizace
Praha 5 smíchov, CS Campus Strabag, Syner, Instalace Praha Administrativní objekt 07/24-trvá	Prováděcí dokumentace a realizace vrtů pro tepelné čerpadlo na lokalitě Praha - Smíchov. Vrtů 63x199m (celkem 190x199m realizováno sdružením Geotermální vrtů Smíchov), dopojení vrtů přes systémové prostupy do kotelny, tlakové zkoušky, naplnění primárního okruhu nemrznoucí směsí. Provedení 3 x TRT testů, geologické dozory.	
Praha 5 – Smíchov, Objekt OLOE, GEMO a.s. Polyfunkční objekt 09/24-trvá	Realizace vrtů pro tepelné čerpadlo na lokalitě Praha - Smíchov. Vrtů 17x199m (celkem 50x199m realizováno sdružením Geotermální vrtů Smíchov), dopojení vrtů přes systémový vstup do kotelny, tlakové zkoušky, naplnění primárního okruhu nemrznoucí směsí, geologické dozory.	

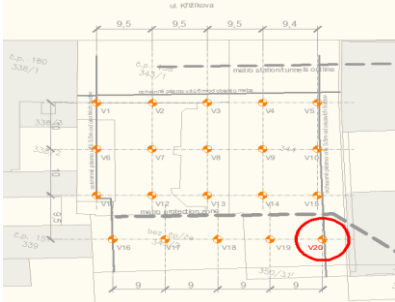
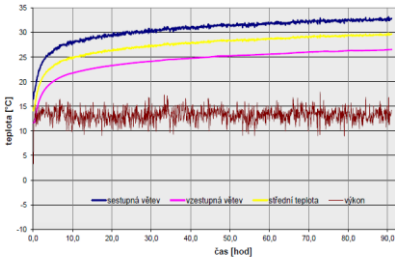
Praha 5 Smíchov, BD Lihovar etapa střed, Trigema Building, a.s. 08-12/24	Projekce a realizace vrtů pro tepelné čerpadlo. Vrty 20 x 165m, dopojení vrtů přes systémové prostupy do kotelny, tlakové zkoušky, TRT testy, geologické dozory	
BBC Omega, Vrty pro tepelné čerpadlo, administrativa, Praha, 01-08/2024	Projekce a realizace průzkumných vrtů pro tepelné čerpadlo na lokalitě Praha Michle. Projednání průzkumu na úřadech, realizace průzkumných vrtů 2 x 200m. Provedení 2xTRT, test tepelné odezvy, vypracování projektové dokumentace pro územní a stavební řízení DUR/DSP.	
Chata Letka, s.r.o., objekt pro bydlení, Špindlerův Mlýn, 05/24 - trvá	Projekce a realizace vrtů pro tepelné čerpadlo na lokalitě Špindlerův Mlýn. Realizace vrtů 20x150m. Provedení 2xTRT, test tepelné odezvy, vypracování projektové dokumentace pro územní a stavební řízení DUR/DSP.	
Praha 6 Dejvice, vila, individuální bydlení 06/24	Projekce a realizace vrtů pro tepelné čerpadlo. Vrty 4 x 125m, dopojení vrtů přes šachtu do kotelny, tlakové zkoušky.	
Nová Waltrovka, Praha 5 04/24-trvá	Realizace průzkumného vrtu pro tepelné čerpadlo. Vrt 1x199m. Provedení kontrolního měření TRT, test tepelné odezvy, vyhodnocení měření pro komplex budov v areálu Nová Waltrovka. Příprava na vrtání 30 vrtůx199m, realizace 2025	
Velké Pavlovice, soubor obytných a provozních budov pro vinařství 02/24 - trvá	Realizace průzkumných vrtů vrtu pro tepelné čerpadlo a pro studny. Vrty 49x110-120m, 4x60m. Provedení kontrolního měření TRT, test tepelné odezvy, vyhodnocení měření a optimalizace návrhu. Čerpací zkoušky a odběr vzorků pro stanovení kvality a množství vody.	
Praha - Šeberov, ZŠ Šeberov 10/23-06/24	Realizace vrtů pro tepelné čerpadlo na lokalitě. Vrty 15x180m, dopojení vrtů přes šachtu do kotelny, tlakové zkoušky, naplnění primárního okruhu nemrznoucí směsí.	

Liberec, administrativní budova 02-04/24	Projekce a realizace vrtů pro tepelné čerpadlo. Vrtů 11 x 100m, dopojení vrtů přes šachtu do kotelny, tlakové zkoušky.	
Vlkonice, obec Budětice 06-12/23	Hydrologický průzkum pro obec Budětice, hloubka vrtu 90m, 305/254mm, PVC160mm, financováno za podpory SFŽP	
BBC Orion, Vrtů pro tepelné čerpadlo, administrativa, Praha, 2023	Projekce a realizace průzkumných vrtů pro tepelné čerpadlo na lokalitě Praha Michle. Projednání průzkumu na úřadech, realizace průzkumných vrtů 2 x 200m. Provedení TRT, test tepelné odezvy, na základě výsledků průzkumu vypracování projektové dokumentace pro územní a stavební řízení DUR/DSP.	
Vila Střešovice, Praha, objednatel Hinton, a.s., 10/22-09/23	Realizace vrtů pro tepelné čerpadlo na lokalitě Praha Střešovice. Vrtné pole 8 x 140m vrtů, dopojení vrtů přes 2 prostupové dílce do kotelny, tlakové zkoušky, naplnění primárního okruhu nemrznoucí směsí.	
Inovační centrum Břežany, 05/22 – 08/23	Realizace vrtů pro tepelné čerpadlo, vrtné pole 9 x 170m vrtů pod objektem, dopojení vrtů do kotelny, tlakové zkoušky, naplnění primárního okruhu nemrznoucí směsí. Provedení měření TRT, test tepelné odezvy na vybraných vrtech.	
LEGO Kladno, výrobní areál, 02/23-05/23	Projekce a realizace průzkumných vrtů pro tepelné čerpadlo pro výrobní areál LEGO. Průzkumné vrtů 2x200m, tlakové zkoušky. Provedení měření TRT, test tepelné odezvy na obou vrtech, vyhodnocení geologických poměrů a tepelných vlastností horninového prostředí, návrh využitelnosti.	

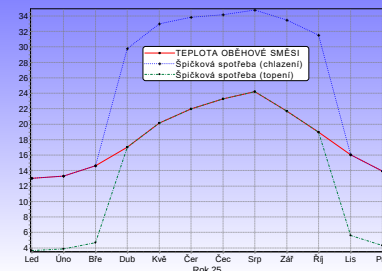
TJ Tatran Střešovice, Praha 10/2022-05/2023	Projekce a realizace průzkumného vrtu pro tepelné čerpadlo na lokalitě Střešovice. Vrt 1x150m. Provedení kontrolního měření TRT, test tepelné odezvy na vyhodnocení měření, provedení studie využití geotermálních vrtů pro vytápění objektů v areálu tělovýchovné jednoty.	
Bytový dům Na Cihlářce, Praha 04/22-12/22	Projekce a realizace vrtného pole pro Bytový dům Na cihlářce, Praha. 11 vrtů do 180m, dopojení do objektu přes systémový prostup, naplnění nemrznoucí směsí. Na vybraných vrtech měření TRT – test tepelné odezvy.	
Bytový dům Černá v Pošumaví, vrtý pro tepelné čerpadlo 10/2019-09/2022	Projekce a realizace vrtného pole pro Bytový dům Černá v Pošumaví. 18 vrtů do 100m, dopojení do objektu přes systémovou šachtu, naplnění nemrznoucí směsí. Na vybraných vrtech měření TRT – test tepelné odezvy.	
Kvilda, Pension U Malíků, vrtý pro tepelné čerpadlo 07/2021-11/2022	Realizace vrtů pro tepelné čerpadlo na lokalitě Kvilda. Vrtné pole 14x150m. Dopojení do objektu přes 2 šachty, naplnění nemrznoucí směsí, kontrolní měření TRT test tepelné odezvy.	
BD Černošice, 17 bytů, vrtý pro tepelné čerpadlo 04/2021-03/2022	Realizace vrtného pole pro Bytový dům Černošice, 6x100m vrtů, dopojení do kotelny	
Hydrogeologické průzkumné vrtý na lokalitách Kozojedy, Pernarec, Plasy 05/2022-01/2023	Provedení hydrogeologických průzkumných vrtů pro zásobování pitnou vodou obcí Kozojedy, Pernarec, Plasy. Vrtý hloubky 40-60m, vrtný průměr 305/254mm, definitivní výstroj PVC 160mm, 13ti denní čerpací zkoušky, odběr vzorků.	

Stráž nad Ohří, Karlovarská Korunní s.r.o., oprava vrtu pro jímání minerální vody 01/2021-07/2021	Realizace převystrojení vrtu pro jímání minerální vody na lokalitě Korunní. Objednatel Karlovarská Korunní s.r.o.	
Trigema Projekt Fragment, s.r.o. 10/2020 -04/2021	Trigema Projekt Fragment, luxusní nájemní bydlení v lokalitě Karlín. Investor a developer skupina Trigema. Realizace primárního okruhu s vrtu 30x180m, realizační dokumentace.	
Hydrogeologické průzkumné vrtu pro zásobování obcí pitnou vodou – lokality ČR, např. Horní Lukavice, Bzí, Svárv, Hradiště, Útušice, Chlumy 2020	Provedení hydrogeologických průzkumných vrtů na základě úspěchu ve výběrovém řízení v rámci Národního programu životního prostředí, akce spolufinancována ze Státního fondu životního prostředí. Realizace vrtů 50-100m, vrtný průměr 305/254mm, definitivní výstroj PVC 160mm, 13ti denní čerpací zkoušky, odběr vzorků, závěrečná zpráva a doporučení zapojit vrt jako objekt pro zásobování obce pitnou vodou.	
Rugby Club Tatra Smíchov, z.s. – hydrogeologický průzkumný vrt HV 1, realizace 08-09/2020	Provedení hydrogeologického průzkumného vrtu pro Rugby Club Tatra Smíchov. Realizace: vrt 76m, vrtný průměr 305/254mm, definitivní výstroj PVC 160mm, čerpací zkoušky - ověření potřebné vydatnosti studny pro účely zavlažování hřiště, vzorek vody. Vypracování závěrečné zprávy a projektové dokumentace ke stavebnímu povolení pro vrtanou studnu.	
Hotel Královka Bedřichov Dokončeno 09/2020	Hotel Královka, Bedřichov, Jizerské hory, projektová dokumentace, realizace primárního okruhu s vrtu pro tepelná čerpadla, komplex Hotel Královka v Jizerských horách pro soukromého investora. Realizace: 54 x 100-123m vrtů, celkem cca 6,5km vrtů.	
Viladům U dubu, Praha 4 05/2019-10/2020	Viladům U dubu, Praha 4, projektová dokumentace 2019, zajištění povolení 05/2020, realizace vrtů a dopojení do technické místnosti 09-10/2020. Novostavba objektu Viladům, Praha 4 pro soukromého investora. Realizace: 8 x 110m vrtů, kompletace primárního okruhu pomocí horizontálního vedení a systémového prostupu betonovým monolitem do kotelny.	
ČSOB, Hradec Králové 7/2019 Geosan Group, a.s. Green Gas, DPB, a.s.	Realizace vrtů pro tepelná čerpadla, 39 vrtů pro tepelná čerpadla do hloubky 180 – 200m, subdodávka, celkem 105 vrtů, pobočka ČSOB v Hradci Králové	

River City Prague 2019/2020 pokračuje OHL ŽS, a.s.	Multifunkční budova Praha. Karlín – zdroj tepla a chladu - 35 vrtů do hloubky 150m - pilotní vrtý TRTtesty - výpočtové simulace vrtného pole - průzkum, projekce, - realizace komplet primárního okruhuTČ	
Pardubice 2019/2020 pokračuje M3M, s.r.o.	Revitalizace sportovního areálu Dukla Pardubice – nový zdroj tepla a chladu - projektováno 178x130m vrtů a dále: - pilotní vrtý TRTtesty - výpočtové simulace vrtného pole - průzkum, projektová dokumentace pro realizaci primárního okruhuTČ se zemními vrtý	
Vestec 10/2019 Alstap spol. s r.o.	Areál EXBIO, haly IV a V – nový zdroj tepla a chladu - 41x150m vrtů - pilotní vrtý TRTtesty - výpočtové simulace vrtného pole - průzkum, projektová dokumentace - realizace primárního okruhuTČ se zemními vrtý	
Staré Město na Moravě 2018/2020 pokračuje Unives, s.r.o.	Snížení energetické náročnosti budov RZ Morava, projekční práce a realizace pilotního vrtu pro primární okruh s TČ, testy tepelné odezvy, průzkumný vrt, 19x110m, celkem 2090m	
Praha – Holešovice 2018 – 2020 pokračuje TechOrg, s.r.o.	Multifunkční komplex Praha– primární okruh pro tepelné čerpadlo - Projektová dokumentace vč. návrhu TRTtestů - Výpočty a dimenzování vrtného pole - 174 základových pilot vystrojených potrubními výměníky pro TČ	
Pec pod Sněžkou 2017 – 2019 Hotel Hradec, a.s.	Hotel v centru Pec pod Sněžkou – primární okruh s vrtý pro tepelné čerpadlo - 20 x 90m vrtů, celkem 1800m - Výpočty dimenzování vrtného pole - projektová dokumentace pro stavební povolení - realizace komplet primárního okruhuTČ,	

Kašperské Hory 9/2018 ZSMV – Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra	Rekonstrukce hotelu Šumava – nový zdroj tepla a chladu - 35x120m vrtů - pilotní vrtv TRTtesty - výpočtové simulace vrtného pole - průzkum, projektová dokumentace - realizace primárního okruhuTČ se zemními vrtv	
Praha, Karlín 6/2018 Rodbo, a.s.	Bytový dům Křížíkova Praha – zdroj tepla a chladu - pilotní vrtv TRTtesty do hl. 150m - výpočtové simulace vrtného pole - průzkum, pro realizaci primárního okruhuTČ se zemními vrtv	
Praha, Holešovice 6/2018 pokračuje GE-TRA, s.r.o.	Budova Nejvyššího kontrolního úřadu – zdroj tepla a chladu - pilotní vrtv TRTtesty do hl. 150m - plánováno 40x150m vrtů - průzkum, pro realizaci primárního okruhuTČ se zemními vrtv	NKU- průběh TRT zkoušky na vrtu TC2  brázdek č. 2: Graf průběhu TRT testu na vrtu TC2
Benešov 6/2018 Ermont.s.r.o.	Rekonstrukce školy ISŠT – nový zdroj tepla a chladu - 25x125m vrtů - pilotní vrtv TRTtesty - výpočtové simulace vrtného pole - průzkum, projektová dokumentace - realizace primárního okruhuTČ se zemními vrtv	
ČSOB Praha 03/2017-06/2017 Hochtief CZ, a.s., Instalace Praha spol. s.r.o.	Centrála Československé obchodní banky v Praze Radlicích – zdroj tepla a chladu - 177 vrtů do hloubky 150m - celkem 26 550 m vrtů - pilotní vrtv TRTtest - modely proudění a přenosu tepla - realizace komplet primárního okruhuTČ	

Praha – VŠE 12/2015 – 3/2016 Cergomont a.s.	Snížení energetické náročnosti budovy Vysoké školy ekonomické v Praze 4 – Jižní město. Výstavba 34 geotermálních vrtů (celkem 4080 m) s realizací primárních rozvodů, dodávkou materiálů a provozních kapalin.	
ZŠ Kroměříž 9/2015 Cergomont a.s.	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Kroměříž – Oskol. Dimenzování vrtného pole podle energetických požadavků topného systému, následná realizace vrtů (34 ks vrtů) pro tepelné čerpadlo typu země x voda. Montáž primárního systému do kotelny.	
Praha – Národní třída 2014/2015 Hinton a.s.	Palác Národní třída – zdroj tepla a chladu - 24 vrtů do hloubky 120m ve stavební jámě pod základovou deskou budoucího objektu - pilotní vrty TRTtest - osazení teplotních čidel do vrtů - dimenzování vrtného pole - projekty primárního okruhu TČ - realizace primárního okruhu TČ	
Hrádek nad Nisou 2014/2015 Město Hrádek n.N.	Snížení energetické náročnosti Domova s pečovatelskou službou + ZŠ - 40 vrtů pro ZŠ + 14 vrtů pro DSP do hloubky 60m - pilotní vrty TRTtest - dimenzování vrtného pole - projekty primárního okruhu TČ - realizace primárního okruhu TČ	
Praha, Stodůlky 2014/2015 PSJ a.s.	Centrální depozitář Národní knihovny – zdroj tepla a chladu - 12 vrtů do hloubky 120m - pilotní vrty TRTtest - dimenzování vrtného pole - projekty primárního okruhu TČ - realizace primárního okruhu TČ	
Dolní Újezd ZŠ 2013/2014 Město Dolní Újezd	Snížení energetické náročnosti základní školy v Dolním Újezdě, ocenění v mezinárodní soutěži Energy Globe World Award - 24 vrtů do hloubky 120m - pilotní vrty TRTtest - dimenzování vrtného pole - projekty primárního okruhu TČ - realizace primárního okruhu TČ	

Heřmanův Městec 2014 Město Heřmanův Městec	Snížení energetické náročnosti Domova s pečovatelskou službou - 26 vrtů do hloubky 120m - pilotní vrtý TRTtest - dimenzování vrtného pole - projekty primárního okruhu TČ - realizace primárního okruhuTČ	
Hněvkovice 2013 Jihočeský kraj	Snížení energetické náročnosti SOŠ a SOÚ Hněvkovice“- zdroj tepla a chladu - 40 vrtů do hloubky 159m - pilotní vrtý TRTtest - dimenzování vrtného pole - projekty primárního okruhu TČ - realizace primárního okruhuTČ	