



POZICE	POPIS
①	Vystrojení vrtů - Geotermální vertikální sonda PN16 <ul style="list-style-type: none"> • systém vystrojení - 4 x Ø 32 x 3,0 mm, PE 100 RC, SDR 11, PN16 • vratné U-koleno se separační jímkou z PE 100-RC • pata sondy-nejvíce namáhaná součást s tlakovou odolností PN25 • délková i směrová signatura na těle sondy • sonda musí splňovat certifikaci SKZ HR3.26 a KIWA KOMO
②	Kovové litinové závaží pro snadné zapuštění sondy <ul style="list-style-type: none"> • délka 510 mm, vnější Ø 92 mm, hmotnost 15,0 kg • s otvorem skrz závaží zabraňujícím pístovému efektu • easy CLIP pro snadné přichycení na GVS • spodní závit pro napojení přídatného závaží
③	Injektážní potrubí <ul style="list-style-type: none"> • Ø 25 x 2,3 mm
④	Injektážní směs <ul style="list-style-type: none"> • vodivé spojení podloží s geotermální vertikální sondou • zaručená tepelná vodivost injektážní směsi 2,0 W/mK • zamezení propojení jednotlivých horizontů spodních vod • ochrana spodních vod před kontaminací povrchovou vodou
⑤	Redukce počtu větví <ul style="list-style-type: none"> • redukce počtu větví vrtů - přímá (snížení počtu okruhů) • redukce 2 x Ø 32 → 1 x Ø 40 mm, PE 100-RC, SDR 11, PN16
⑥	Horizontální napojení vrtů <ul style="list-style-type: none"> • materiál: PE 100 RC • Ø 40 x 3,7 mm, SDR 11, PN 16 • uložení potrubí bez pískového lože - v zeleni • uložení potrubí do pískového lože tl. 0,25 m fr. 0/8 - pod zpevněnou plochou

* SO 701 - vrtaná hloubka vrtu 6 x 120 m
SO 702 - vrtaná hloubka vrtu 2 x 110 m
SO 703 - vrtaná hloubka vrtu 4 x 110 m
SO 704 - vrtaná hloubka vrtu 2 x 100 m

- Před zahájením vrtných a výkopových prací je nutné ověřit polohu inženýrských sítí!
- Technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace
- Výkresy novějšího data plně nahrazují výkresy staršího data
- **Materiály a zařízení použité v projektu určují standard a není možné je zaměnit za zařízení a materiály odlišných vlastností a parametrů. V opačném případě projektant nenese za správnost projektu zodpovědnost**

Objednatel:

K

SÚS

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC

Středočeského kraje

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 | Smíchov

IČ: 00066001, DIČ: CZ00066001

Generální projektant:

DES

PRAHA

DES Praha, s.r.o.

Terronská 880/58, Bubene č. 160 00 Praha 6

IČ: 27231151, DIČ: CZ27231151

tel.: +420 220 515 164, +420 220 515 172

e-mail: des@des.cz, www.des.cz

HIP

Ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

KONTROLOVAL

-

Název projektu:

Areal ředitelství a cestmistrovství Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, p.o.

Město Říčany, ulice Průmyslová, k.ú. Říčany u Prahy

pozemky parc. č. 890/77, 905/1, 905/2, 906, 890/80, 908/1, 890/113

Stupeň:

DOKUMENTACE ZÁMĚRU (DZ)

Číslo pare:

Zpracovatel části:

GEROTop spol. s r.o., Kateřinská 589, Liberec - Stráž nad Nisou, 463 03

Tel.: +420 485 148 723,

Fax.: +420 485 120 574, www.gerotop.cz,

e-mail: gerotop@gerotop.cz

GEROTOP

Vypracoval:

Ing. Zuzana Mičkovská

Kontroloval:

Ing. Tomáš Fráňa

Schválil:

Ing. Jakub Huml

Část:

SAMOSTATNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Stavební objekt:

SO 600 Vrtý pro tepelná čerpadla

Datum revize:

-

Číslo revize:

-

Datum:

10/2024

Měřítka:

1:15/1:5

Název přílohy:

VZOROVÝ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM

Formát:

A3

Číslo akce:

1926/2024

Číslo přílohy:

05

AUTORSKÁ PRÁVA-UPOZORNĚNÍ:
Projektová dokumentace je autorským dílem ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Autoři udělují souhlas s užitím projektové dokumentace pro stavebníka a pro účel zajištění stavebního povolení. Kopírování, zveřejňování a jiné šíření jakékoliv části projektové dokumentace nebo použití jinou osobou je zákonem zakázáno. Bez předchozího písemného souhlasu autorů nelze provádět změny projektu či stavby prováděné podle tohoto projektu. Veškerá práva vlastníků autorských práv jsou vyhrazena a chráněna zákonem. Porušení autorských práv je trestné a bude stíháno dle trestního zákona.