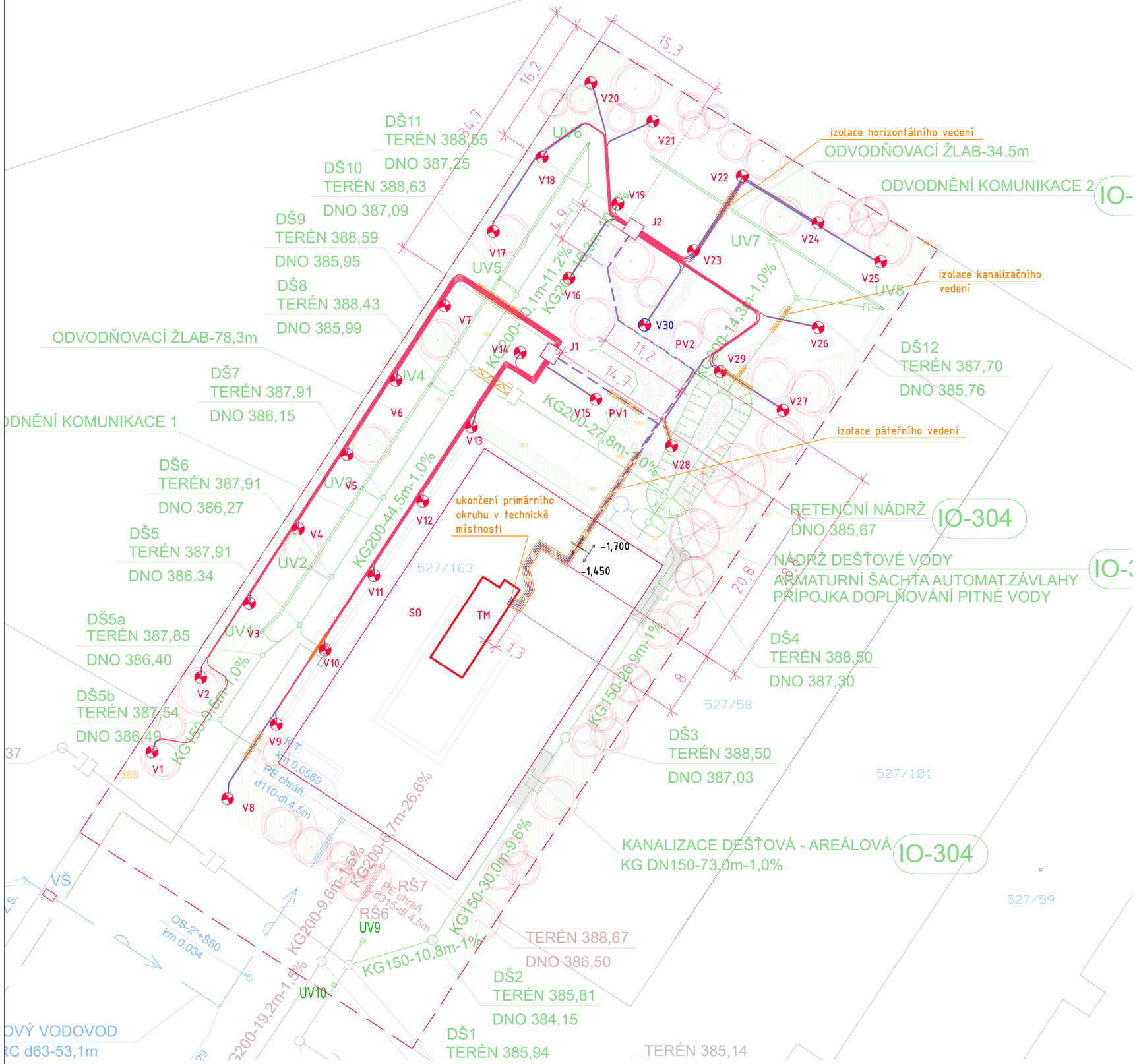

LEGENDA:

527/163 **čísla parcel**

hranice katastru

hranice řešeného území

V1 - V30 Plánované hloubkové vrty pro tepelné čerpadlo, hloubka vrtu od povrchu stavební pláně je 100 m, vrtaný průměr cca 125 -140 mm
- vystrojení vrtu: dvouokruhové, materiál vystrojení: PE 100 RC
- dimenze vystrojení 4 x Ø 32 x 3,0 mm, SDR11, PN16
- sonda musí být označena délkovou signaturou pro zjištění skutečné tedy provedené hloubky vystrojení vrtu, směrové šipky určují průtok kapaliny a zamezují tak riziku zkratování okruhu
- bezpečnostní separační jímka (U-koleno) slouží k ulpění možných nečistot vyskytujících se v systému
- kovové litinové závaží usnadňuje zapuštění sondy do požadované hloubky
- redukce počtu větví 2 x Ø 32 → 1 x Ø 40 mm
- tlaková injektáž vrtu pomocí ekologické injektážní směsi, tep. vodivost min. 2,0 W/mK

! **V30** - průzkumný vrt pro měření TRT (již provedený vrt), délka vystrojení 86 m

H **Horizontální dopojení vrtů**
- materiál: PE 100 RC, Ø 40 x 3,7 mm, SDR11, PN16
- vedeno 1,2 - 1,5 m od úrovně konečného terénu
- vedeno min. 0,7 m od úrovně zpevněné plochy
- potrubí vyskytující se v místě křížení s trasou vody/kanalizace nebo nacházející se v jejich blízkosti, musí být chráněno a to izolací o tl.9 mm včetně korugované chráničky

PV1 **Páteřní potrubí**
- potrubí PE 100 RC Ø 125 x 7,4 mm, SDR 17, PN10
- potrubí vyskytující se v místě křížení s trasou vody/kanalizace nebo nacházející se v jejich blízkosti, musí být chráněno a to izolací o tl.13 mm včetně korugované chráničky

J1 **Plně vystrojená jímka P7/L8**
- vystrojení pro 15 okruhů, celoplastová technologie rozdělovače/sběrače

PV2 **Páteřní potrubí**
- potrubí PE 100 RC Ø 125 x 7,4 mm, SDR 17, PN10
- potrubí vyskytující se v místě křížení s trasou vody/kanalizace nebo nacházející se v jejich blízkosti, musí být chráněno a to izolací o tl.13 mm včetně korugované chráničky

J2 **Plně vystrojená jímka P9/L6**
- vystrojení pro 15 okruhů, celoplastová technologie rozdělovače/sběrače

XXX YYY **Změna úrovně vedení páteřního potrubí**
- -1,450 m / -1,700 m

orientační souřadnice geotermálních vrtů v S-JTSK

vrt	souřadnice X	souřadnice Y	vrt	souřadnice X	souřadnice Y
V 1	1011505,67	853454,22	V 16	1011447,04	853402,60
V 2	1011496,47	853448,18	V 17	1011441,26	853411,96
V 3	1011487,27	853442,14	V 18	1011432,06	853405,93
V 4	1011478,07	853436,11	V 19	1011437,84	853396,56
V 5	1011468,87	853430,07	V 20	1011422,86	853399,89
V 6	1011459,67	853424,03	V 21	1011427,59	853392,23
V 7	1011450,47	853418,00	V 22	1011434,42	853381,16
V 8	1011511,45	853444,85	V 23	1011443,62	853387,20
V 9	1011502,25	853438,82	V 24	1011440,19	853371,79
V 10	1011493,05	853432,78	V 25	1011444,99	853364,02
V 11	1011483,85	853426,74	V 26	1011453,13	853371,76
V 12	1011474,64	853420,71	V 27	1011463,38	853376,11
V 13	1011465,44	853414,67	V 28	1011467,80	853389,90
V 14	1011456,24	853408,64	V 29	1011458,59	853383,87
V 15	1011462,02	853399,27	V 30	1011452,82	853393,23

S

POZNÁMKY:
- Před zahájením 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**

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 388,670m n. m.

AKCE:	SOS112 - SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE	STUPEŇ PD:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - DPS
		OBJEKT:	SO-101 - BUDOVA SOS 112
		ČÁST DOKUMENTACE:	D.1.4.02.2 – THV TECHNOLOGIE HLUBINNÝCH VRTŮ
INVESTOR A OBJEDNATEL:	ČESKÁ REPUBLIKA - MINISTERSTVO OBRANY KARLOVARSKÝ KRAJ	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 30080151-4	AUTORIZACE:
MÍSTO STAVBY:	Závodní, 360 06, Karlovy Vary, pozemek parc. č. 527/163, k.ú. Karlovy Vary	DATUM: 07/2024	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz	FORMÁT: 8 × A4	
		KOPIE:	
VEDOUCÍ PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz	MĚŘÍTKO: 1: 250	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD		
ZHOTOVITEL 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	VÝKRES:	KOORDINAČNÍ SITUACE GEO. VRTŮ
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAKUB HUML		
VYPRACOVAL:	ING. TOMÁŠ FRÁŇA, t.frana@gerotop.cz ING. JITKA KULIFAY, j.kulifay@gerotop.cz	EVIDENČNÍ ČÍSLO: 30080151-4/SO-101/D.1.4.02.2	ČÍSLO VÝKRESU: 101 REVIZE: