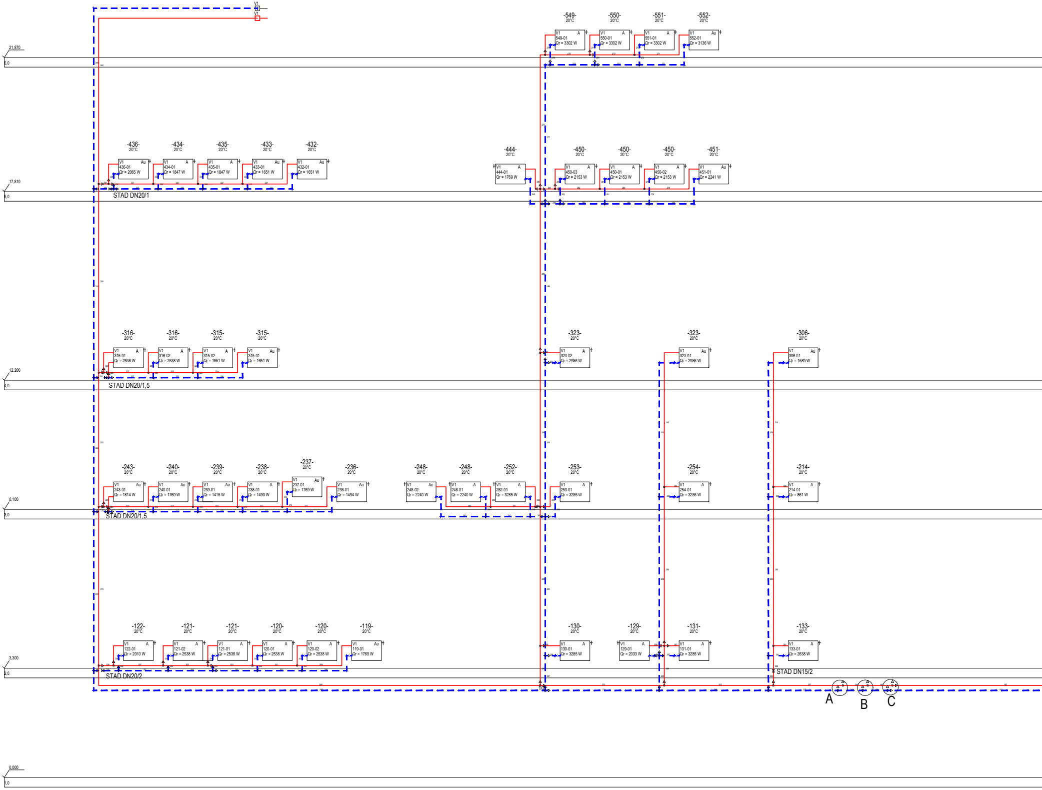
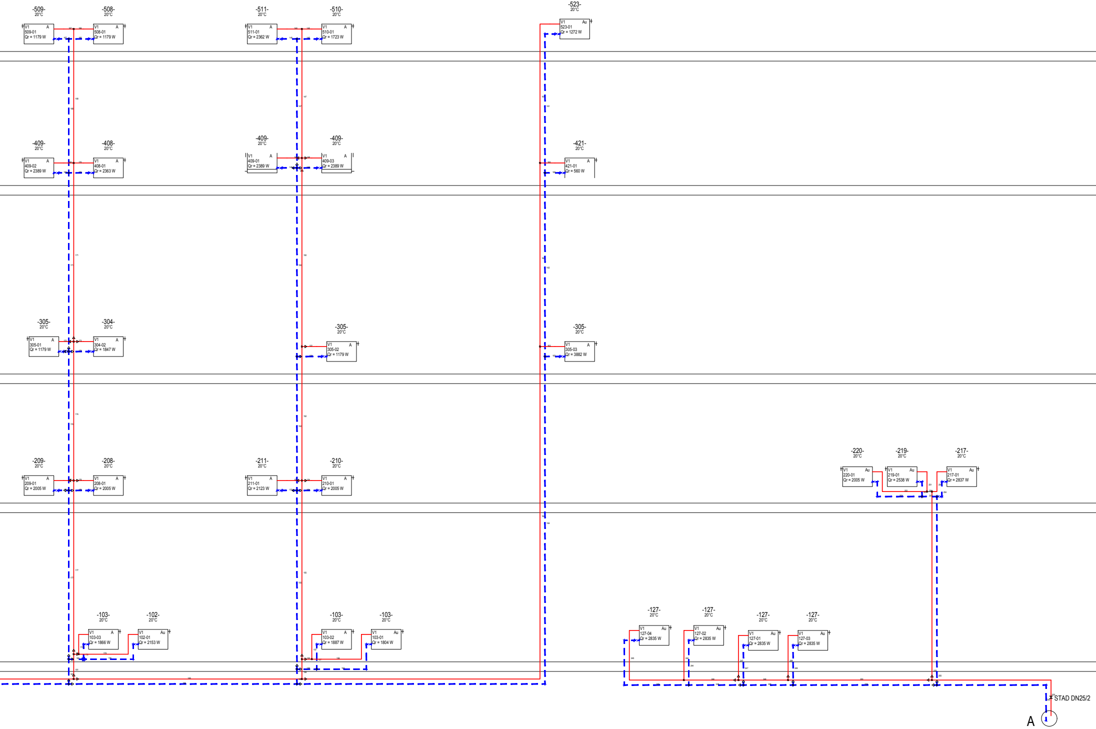
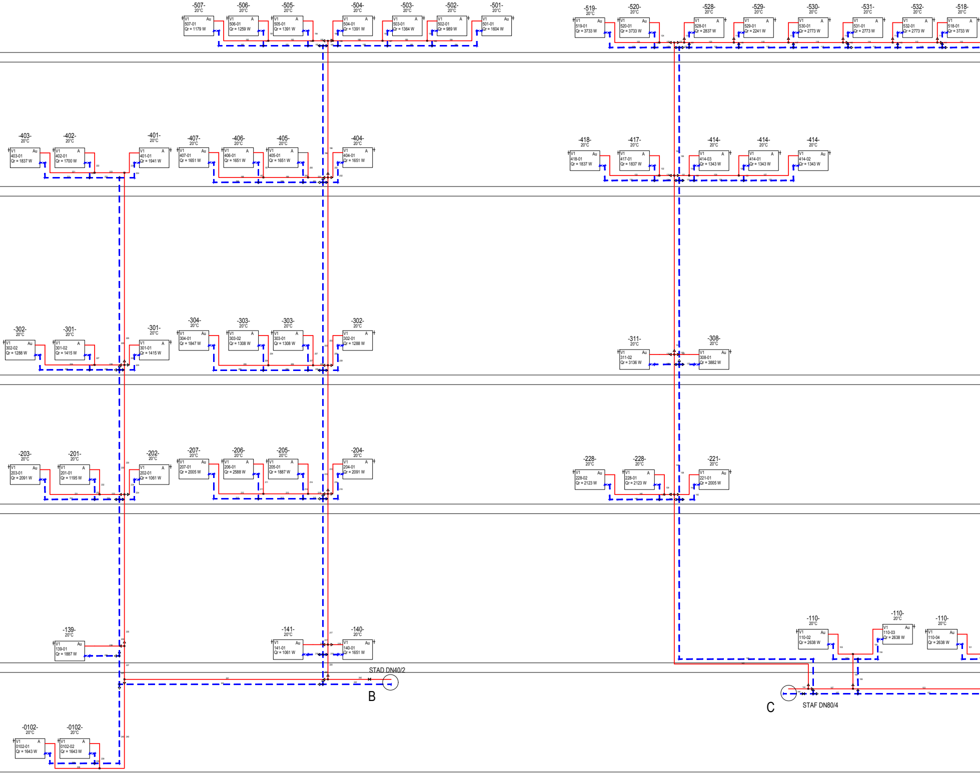
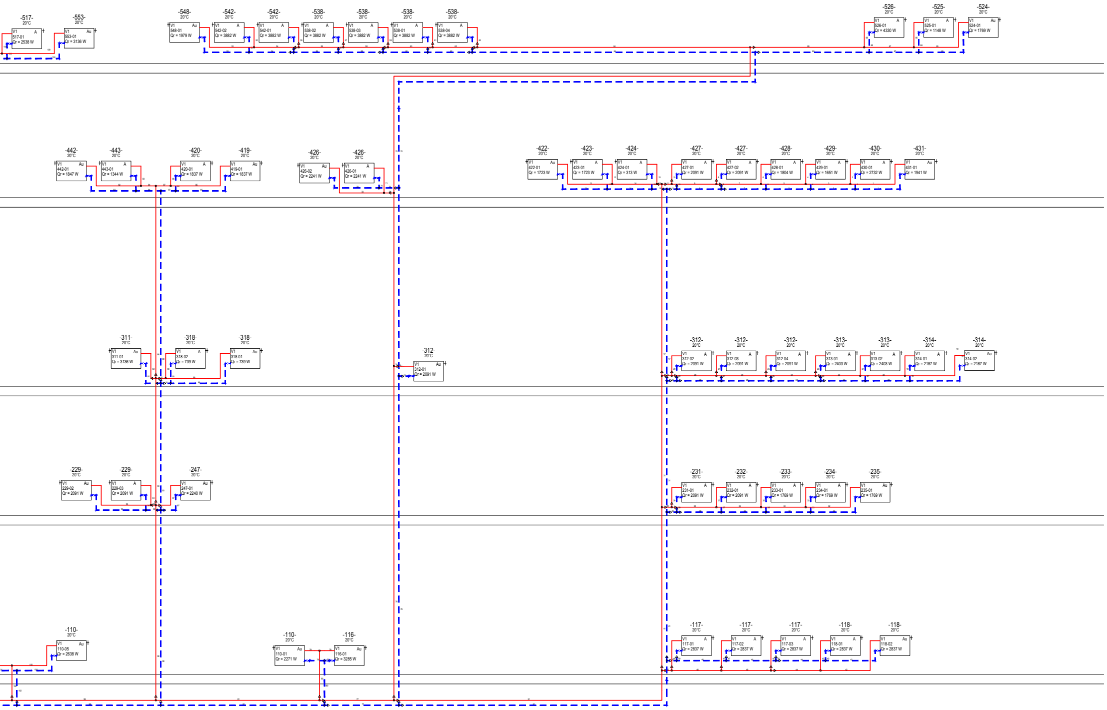

V1
V1
21,870
6,0
-549-
20°C
V1 A
549-01
Qr = 3302 W
-550-
20°C
V1 A
550-01
Qr = 3302 W
-551-
20°C
V1 A
551-01
Qr = 3302 W
-552-
20°C
V1 Au
552-01
Qr = 3136 W
17,810
5,0
-436-
20°C
V1 Au
436-01
Qr = 2065 W
-434-
20°C
V1 A
434-01
Qr = 1847 W
-435-
20°C
V1 A
435-01
Qr = 1847 W
-433-
20°C
V1 Au
433-01
Qr = 1651 W
-432-
20°C
V1 Au
432-01
Qr = 1651 W
STAD DN20/1
-444-
20°C
V1 A
444-01
Qr = 1769 W
-450-
20°C
V1 A
450-03
Qr = 2153 W
-450-
20°C
V1 A
450-01
Qr = 2153 W
-450-
20°C
V1 A
450-02
Qr = 2153 W
-451-
20°C
V1 Au
451-01
Qr = 2241 W
12,200
4,0
-316-
20°C
V1 A
316-01
Qr = 2538 W
-316-
20°C
V1 A
316-02
Qr = 2538 W
-315-
20°C
V1 A
315-02
Qr = 1651 W
-315-
20°C
V1 Au
315-01
Qr = 1651 W
STAD DN20/1,5
-323-
20°C
V1 A
323-02
Qr = 2986 W
-323-
20°C
V1 Au
323-01
Qr = 2986 W
-306-
20°C
V1 Au
306-01
Qr = 1589 W
8,100
3,0
-243-
20°C
V1 Au
243-01
Qr = 1814 W
-240-
20°C
V1 Au
240-01
Qr = 1769 W
-239-
20°C
V1 Au
239-01
Qr = 1415 W
-238-
20°C
V1 A
238-01
Qr = 1493 W
-237-
20°C
V1 Au
237-01
Qr = 1769 W
-236-
20°C
V1 Au
236-01
Qr = 1494 W
STAD DN20/1,5
-248-
20°C
V1 Au
248-02
Qr = 2240 W
-248-
20°C
V1 A
248-01
Qr = 2240 W
-252-
20°C
V1 A
252-01
Qr = 3285 W
-253-
20°C
V1 A
253-01
Qr = 3285 W
-254-
20°C
V1 A
254-01
Qr = 3285 W
-214-
20°C
V1 A
214-01
Qr = 861 W
3,300
2,0
-122-
20°C
V1 A
122-01
Qr = 2010 W
-121-
20°C
V1 A
121-02
Qr = 2538 W
-121-
20°C
V1 A
121-01
Qr = 2538 W
-120-
20°C
V1 A
120-01
Qr = 2538 W
-120-
20°C
V1 A
120-02
Qr = 2538 W
-119-
20°C
V1 Au
119-01
Qr = 1769 W
STAD DN20/2
-130-
20°C
V1 A
130-01
Qr = 3285 W
-129-
20°C
V1 A
129-01
Qr = 2033 W
-131-
20°C
V1 A
131-01
Qr = 3285 W
-133-
20°C
V1 A
133-01
Qr = 2638 W
STAD DN15/2
10
A
B
C
0,000
1,0


-509-
20°C
V1 A
509-01
Qr = 1179 W
-508-
20°C
V1 A
508-01
Qr = 1179 W
-511-
20°C
V1 A
511-01
Qr = 2362 W
-510-
20°C
V1 A
510-01
Qr = 1723 W
-523-
20°C
V1 Au
523-01
Qr = 1272 W
-409-
20°C
V1 A
409-02
Qr = 2389 W
-408-
20°C
V1 A
408-01
Qr = 2363 W
-409-
20°C
V1 A
409-01
Qr = 2389 W
-409-
20°C
V1 A
409-03
Qr = 2389 W
-421-
20°C
V1 A
421-01
Qr = 560 W
-305-
20°C
V1 A
305-01
Qr = 1179 W
-304-
20°C
V1 A
304-02
Qr = 1847 W
-305-
20°C
V1 A
305-02
Qr = 1179 W
-305-
20°C
V1 A
305-03
Qr = 3882 W
-220-
20°C
V1 Au
220-01
Qr = 2005 W
-219-
20°C
V1 Au
219-01
Qr = 2538 W
-217-
20°C
V1 Au
217-01
Qr = 2837 W
-209-
20°C
V1 A
209-01
Qr = 2005 W
-208-
20°C
V1 A
208-01
Qr = 2005 W
-211-
20°C
V1 A
211-01
Qr = 2123 W
-210-
20°C
V1 A
210-01
Qr = 2005 W
-103-
20°C
V1 A
103-03
Qr = 1866 W
-102-
20°C
V1 Au
102-01
Qr = 2153 W
-103-
20°C
V1 A
103-02
Qr = 1887 W
-103-
20°C
V1 Au
103-01
Qr = 1804 W
-127-
20°C
V1 Au
127-04
Qr = 2835 W
-127-
20°C
V1 Au
127-02
Qr = 2835 W
-127-
20°C
V1 Au
127-01
Qr = 2835 W
-127-
20°C
V1 Au
127-03
Qr = 2835 W
STAD DN25/2
A



-507- 20°C V1 Au 507-01 Qr = 1179 W
-506- 20°C V1 A 506-01 Qr = 1259 W
-505- 20°C V1 A 505-01 Qr = 1391 W
-504- 20°C V1 A 504-01 Qr = 1391 W
-503- 20°C V1 A 503-01 Qr = 1364 W
-502- 20°C V1 A 502-01 Qr = 989 W
-501- 20°C V1 Au 501-01 Qr = 1604 W
-519- 20°C V1 Au 519-01 Qr = 3733 W
-520- 20°C V1 Au 520-01 Qr = 3733 W
-528- 20°C V1 A 528-01 Qr = 2837 W
-529- 20°C V1 A 529-01 Qr = 2241 W
-530- 20°C V1 A 530-01 Qr = 2773 W
-531- 20°C V1 A 531-01 Qr = 2773 W
-532- 20°C V1 A 532-01 Qr = 2773 W
-518- 20°C V1 A 518-01 Qr = 3733 W
-403- 20°C V1 Au 403-01 Qr = 1837 W
-402- 20°C V1 A 402-01 Qr = 1700 W
-401- 20°C V1 A 401-01 Qr = 1941 W
-407- 20°C V1 Au 407-01 Qr = 1651 W
-406- 20°C V1 A 406-01 Qr = 1651 W
-405- 20°C V1 A 405-01 Qr = 1651 W
-404- 20°C V1 A 404-01 Qr = 1651 W
-418- 20°C V1 Au 418-01 Qr = 1837 W
-417- 20°C V1 A 417-01 Qr = 1837 W
-414- 20°C V1 A 414-03 Qr = 1343 W
-414- 20°C V1 A 414-01 Qr = 1343 W
-414- 20°C V1 Au 414-02 Qr = 1343 W
-302- 20°C V1 Au 302-02 Qr = 1288 W
-301- 20°C V1 A 301-02 Qr = 1415 W
-301- 20°C V1 A 301-01 Qr = 1415 W
-304- 20°C V1 Au 304-01 Qr = 1847 W
-303- 20°C V1 A 303-02 Qr = 1308 W
-303- 20°C V1 A 303-01 Qr = 1308 W
-302- 20°C V1 A 302-01 Qr = 1288 W
-311- 20°C V1 Au 311-02 Qr = 3136 W
-308- 20°C V1 Au 308-01 Qr = 3882 W
-203- 20°C V1 Au 203-01 Qr = 2091 W
-201- 20°C V1 A 201-01 Qr = 1195 W
-202- 20°C V1 A 202-01 Qr = 1061 W
-207- 20°C V1 Au 207-01 Qr = 2005 W
-206- 20°C V1 A 206-01 Qr = 2588 W
-205- 20°C V1 A 205-01 Qr = 1887 W
-204- 20°C V1 A 204-01 Qr = 2091 W
-228- 20°C V1 Au 228-02 Qr = 2123 W
-228- 20°C V1 A 228-01 Qr = 2123 W
-221- 20°C V1 Au 221-01 Qr = 2005 W
-139- 20°C V1 Au 139-01 Qr = 1887 W
-141- 20°C V1 Au 141-01 Qr = 1061 W
-140- 20°C V1 Au 140-01 Qr = 1651 W
STAD DN40/2
B
-110- 20°C V1 Au 110-02 Qr = 2638 W
-110- 20°C V1 Au 110-03 Qr = 2638 W
-110- 20°C V1 Au 110-04 Qr = 2638 W
C
STAF DN80/4
-0102- 20°C V1 A 0102-01 Qr = 1643 W
-0102- 20°C V1 A 0102-02 Qr = 1643 W


-517- 20°C
V1 A 517-01 Qr = 2538 W
-553- 20°C
V1 Au 553-01 Qr = 3136 W
-548- 20°C
V1 Au 548-01 Qr = 1979 W
-542- 20°C
V1 A 542-02 Qr = 3882 W
-542- 20°C
V1 A 542-01 Qr = 3882 W
-538- 20°C
V1 A 538-02 Qr = 3882 W
-538- 20°C
V1 A 538-03 Qr = 3882 W
-538- 20°C
V1 A 538-01 Qr = 3882 W
-538- 20°C
V1 A 538-04 Qr = 3882 W
-526- 20°C
V1 A 526-01 Qr = 4330 W
-525- 20°C
V1 A 525-01 Qr = 1148 W
-524- 20°C
V1 Au 524-01 Qr = 1769 W
-442- 20°C
V1 Au 442-01 Qr = 1847 W
-443- 20°C
V1 A 443-01 Qr = 1344 W
-420- 20°C
V1 A 420-01 Qr = 1837 W
-419- 20°C
V1 Au 419-01 Qr = 1837 W
-426- 20°C
V1 Au 426-02 Qr = 2241 W
-426- 20°C
V1 A 426-01 Qr = 2241 W
-422- 20°C
V1 Au 422-01 Qr = 1723 W
-423- 20°C
V1 A 423-01 Qr = 1723 W
-424- 20°C
V1 A 424-01 Qr = 313 W
-427- 20°C
V1 A 427-01 Qr = 2091 W
-427- 20°C
V1 A 427-02 Qr = 2091 W
-428- 20°C
V1 A 428-01 Qr = 1804 W
-429- 20°C
V1 A 429-01 Qr = 1651 W
-430- 20°C
V1 A 430-01 Qr = 2732 W
-431- 20°C
V1 Au 431-01 Qr = 1941 W
-311- 20°C
V1 Au 311-01 Qr = 3136 W
-318- 20°C
V1 A 318-02 Qr = 739 W
-318- 20°C
V1 Au 318-01 Qr = 739 W
-312- 20°C
V1 Au 312-01 Qr = 2091 W
-312- 20°C
V1 A 312-02 Qr = 2091 W
-312- 20°C
V1 A 312-03 Qr = 2091 W
-312- 20°C
V1 A 312-04 Qr = 2091 W
-313- 20°C
V1 A 313-01 Qr = 2403 W
-313- 20°C
V1 A 313-02 Qr = 2403 W
-314- 20°C
V1 A 314-01 Qr = 2187 W
-314- 20°C
V1 Au 314-02 Qr = 2187 W
-229- 20°C
V1 Au 229-02 Qr = 2091 W
-229- 20°C
V1 A 229-03 Qr = 2091 W
-247- 20°C
V1 Au 247-01 Qr = 2240 W
-231- 20°C
V1 A 231-01 Qr = 2091 W
-232- 20°C
V1 A 232-01 Qr = 2091 W
-233- 20°C
V1 A 233-01 Qr = 1769 W
-234- 20°C
V1 A 234-01 Qr = 1769 W
-235- 20°C
V1 Au 235-01 Qr = 1769 W
-110- 20°C
V1 Au 110-05 Qr = 2638 W
-110- 20°C
V1 Au 110-01 Qr = 2271 W
-116- 20°C
V1 Au 116-01 Qr = 3285 W
-117- 20°C
V1 A 117-01 Qr = 2837 W
-117- 20°C
V1 A 117-02 Qr = 2837 W
-117- 20°C
V1 A 117-03 Qr = 2837 W
-118- 20°C
V1 A 118-01 Qr = 2837 W
-118- 20°C
V1 Au 118-02 Qr = 2837 W

LEGENDA

🟥	OTOPNÁ VODA - PŘÍVODNÍ
▬ ▬	OTOPNÁ VODA - VRATNÉ

LEGENDA ARMATUR

STAD 20/2	VYVAŽOVACÍ VENTIL STAD DN/PŘEDNASTAVENÍ (ZÁVITOVÝ)
STAF 50/2	VYVAŽOVACÍ VENTIL STAF DN/PŘEDNASTAVENÍ (PŘÍRUBOVÝ)

POZNÁMKA

STÁVAJÍCÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY K OTOPNÝM TĚLESŮM JSOU PŘEVÁŽNĚ OCELOVÉ (MĚDĚNÉ). OCELOVÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ K OTOPNÝM TĚLESŮM JE PROVEDENO V DIMENZI DN 20. MĚDĚNÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ JE PROVEDENO V DIMENZI DN 15. VĚTŠINA ROZVODŮ JE VEDENA VE ZDECH NEBO PODLAHÁCH. OTOPNÁ TĚLESA JSOU PŘEVÁŽNĚ LITINOVÁ ČLÁNKOVÁ A OCELOVÁ DESKOVÁ. VEŠKERÁ OTOPNÁ TĚLESA JSOU OPATŘENY TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A REGULAČNÍM ŠROUBENÍM.

STÁVAJÍCÍ A PŘEDPOKLÁDANÉ POLOHY POTRUBÍ BYLY ZAKRESLENY NA ZÁKLADĚ VIZUÁLNÍ PROHLÍDKY OBJEKTU S DOKRESLENÍM DLE PŮVODNÍHO PROJEKTU (NĚKTERÉ ČÁSTI OBJEKTU NEBYLY PŘÍSTUPNÉ).

poznámky, klientské změny:		č. paré:
EnergySim EnergySim Praha Československé armády 785/22, 160 00 Praha 6-Bubeneč EnergySim Jablonec Mírové náměstí 432/11 466 01 Jablonec nad Nisou tel.: +420 775 665 128 tzb@energysim.cz www.energysim.cz	Stavba: REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY parcela č.: 62, k. ú. Nové Město [727181]	Část: D.1.4.A
	Obsah: SCHÉMA ZAPOJENÍ	Č. výkresu: 10
	Investor: NHÚ Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i.	
	Místo stavby: Praha	Č. zakázky: 18313
	Část: VYTÁPĚNÍ	Měřítko: -
Stupeň projektu: DPS	Kreslil: Jakub Maleček Zodp. projektant: Ing. Petr Kotek, Ph.D.	Datum: 10/2018

© návrh řešení obsažený ve výkresové a textové části je předmětem ochrany dle autorského zákona