



RZ D - 2. NP (6) tp=35.0 °C ts=25.1 °C dt=9.9 K (Vytápění) H=8961 Pa Qc=5660 W Mh=8.2 l/min dPmax=8961 Pa									
Číslo okruhu	Místnost	Plocha okruhu [m ²]	Výkon okruhu [W]	Rozteč [mm]	Číselná délka potrubí [m]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Nastavení průtoku [l/min]
1	2.04 - Hala+WC	31.4	916	300	111.7	10.0	7.39	0.21	1.4
2	2.03 - GASTRO	27.3	810	300	104.6	9.8	5.33	0.19	1.3
3	2.01 - Jidelna	32.2	939	300	120.8	10.0	8.51	0.22	1.5
4	2.01 - Jidelna	32.2	939	300	127.7	10.0	8.96	0.22	1.5
5	2.02 - Jidelna	27.7	825	300	93.8	9.7	5.15	0.19	1.3
6	2.02 - Jidelna	27.7	814	300	107.6	9.9	5.37	0.19	1.3

RZ D - 2. NP (6) H=8961 Pa Mh=8.2 l/min dPmax=8961 Pa (Vytápění)									
Okruh	6	5	4	3	2	1			
Prívod: Nast.	30 %	30 %	30 %	100.00 %	80 %	30 %	50 %		
Prívod: kv	0.3830	383	1.160	0.938	0.3830	8025			
Prívod: V [l/min]	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	1.4			
Prívod: DPV [Pa]	4026	4280	574	878	4076	2004			
Prívod: DPV [Pa]	3587	3813	0	304	3632	1459			
Zpátečka: Nast.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Zpátečka: kv	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Zpátečka: V [l/min]	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	1.4			
Zpátečka: DPV [Pa]	0	0	0	0	0	0			
Zpátečka: DPV [Pa]	0	0	0	0	0	0			

RZ 3 - 2. NP (12) tp=35.0 °C ts=28.3 °C dt=6.7 K (Vytápění) H=18346 Pa Qc=8488 W Mh=18.3 l/min dPmax=18346 Pa									
Číslo okruhu	Místnost	Plocha okruhu [m ²]	Výkon okruhu [W]	Rozteč [mm]	Číselná délka potrubí [m]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Nastavení průtoku [l/min]
1	2.10 - Chodba	17.1	697	250	73.6	6.9	6.84	0.23	1.6
2	2.10 - Chodba	17.1	698	250	96.7	7.1	7.75	0.22	1.5
3	2.08 - Schodiště	20.0	695	300	124.0	7.5	8.69	0.21	1.4
4	2.12 - Pokoj+Koupelna	20.6	615	300	118.3	6.6	8.54	0.22	1.5
5	2.13 - Sešedlna	13.1	407	300	67.5	5.9	2.86	0.16	1.1
6	2.14 - Pokoj+Koupelna	20.1	540	300	105.0	8.0	3.21	0.16	1.1
7	2.17 - Pokoj+Koupelna	27.1	632	300	117.4	9.5	3.58	0.15	1.0
8	2.20 - Pokoj+Koupelna	27.1	637	300	96.6	9.4	3.06	0.16	1.1
9	2.23 - Pokoj+Koupelna	27.1	749	300	92.6	7.6	7.61	0.23	1.5
10	2.24 - Hala	11.1	735	150	90.3	5.2	16.25	0.32	2.2
11	2.24 - Hala	11.1	734	150	104.5	5.3	18.35	0.32	2.2
12	2.24 - Hala	11.1	734	150	104.5	5.3	18.35	0.32	2.2

RZ 3 - 2. NP (12) H=18346 Pa Mh=18.3 l/min dPmax=18346 Pa (Vytápění)												
Okruh	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Prívod: Nast.	100.00 %	70 %	60 %	20 %	10 %	10 %	10 %	10 %	20 %	20 %	20 %	20 %
Prívod: kv	1.160	0.820	0.718	0.272	0.161	0.161	0.161	0.161	0.272	0.272	0.272	0.272
Prívod: V [l/min]	2.2	2.2	2.2	1.5	1.1	1.0	1.1	1.1	1.5	1.4	1.5	1.6
Prívod: DPV [Pa]	1270	2499	3384	1135	1558	1504	1543	1578	10374	10220	11204	12169
Prívod: DPV [Pa]	0	1229	2095	1072	1528	1476	1513	1548	9804	9658	10588	11498
Zpátečka: Nast.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Zpátečka: kv	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Zpátečka: V [l/min]	2.2	2.2	2.2	1.5	1.1	1.0	1.1	1.1	1.5	1.4	1.5	1.6
Zpátečka: DPV [Pa]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zpátečka: DPV [Pa]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABULKA MÍSTNOSTI 2.NP - NAVRHOVANÝ STAV									
ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	POVRCH	ČÍSLO PODLAHY	SLABOBA	STROP	ČÍSLO PODLAHY		
2.01	Jídlna č.1	64.56	PŘÍRODNÍ KAMEN	A1	S06	Akustický minerální podhled	C03		
2.02	Jídlna č.2	55.41	PŘÍRODNÍ KAMEN	A1	S06	Akustický minerální podhled	C03		
2.03	Přístav	27.35	KERAMICKÁ GLAZURA	B1	S07	SKK podhled + malba	C01		
2.04	Vstupní hala	23.08	PŘÍRODNÍ KAMEN	A1	S06	Akustický minerální podhled	C03		
2.05	Úložná místnost	2.03	KERAMICKÁ GLAZURA	B1	S07	SKK podhled + malba	C02		
2.06	WC	2.10	KERAMICKÁ GLAZURA	B1	S07	SKK podhled + malba	C02		
2.07	WC	3.97	KERAMICKÁ GLAZURA	B1	S07	SKK podhled + malba	C02		
2.08	Schodiště	31.78	PŘÍRODNÍ KAMEN	A1, B2, B3	S05/S11	Akustický minerální podhled	C03		
2.09	Balkon	7.56	KERAMICKÁ GLAZURA	B4	S701	-	-		
2.10	Chodba	75.58	KERAMICKÁ GLAZURA	A3	S06	Akustický minerální podhled	C03		
2.11	Koupelna	6.68	KERAMICKÁ GLAZURA	B1	S07	SKK podhled + malba	C02		
2.12	Pokoj	14.05	PŘÍRODNÍ KAMEN	A3	S06	SKK podhled + malba	C01		
2.13	Pokoj	13.12	PŘÍRODNÍ KAMEN	A3	S06	SKK podhled + malba	C01		
2.14	Pokoj	14.18	PŘÍRODNÍ KAMEN	A3	S06	SKK podhled + malba	C01		
2.15	Koupelna	6.68	KERAMICKÁ GLAZURA	B1	S07	SKK podhled + malba	C02		

LEGENDA:

- SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ - 30mm IZOLACE
- POTRUBÍ PŘÍRODNÍ Z ALPEX (11-35°C) - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
- POTRUBÍ VRÁTNÉ Z ALPEX (2-28°C) - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
- POTRUBÍ PŘÍRODNÍ Z ALPEX NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ (11-35°C)
- POTRUBÍ VRÁTNÉ Z ALPEX NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ (2-28°C)
- POTRUBÍ PŘÍRODNÍ Z ALPEX NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ (11-17°C)
- POTRUBÍ VRÁTNÉ Z ALPEX NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ (2-12°C)
- CHLADIVOVÉ PŘEDZÍLOVANÉ POTRUBÍ Cu
- TERMOSTAT MÍSTNOSTI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- PODLAHOVÁ OTOPNÁ SMYČKA
- TYP PODLAHOVÉ KONSTRUKCE
- ROZETČ PODLAHOVÉ OTOPNÉ SMYČKY
- DEKA OTOPNÉHO HADU OTOPNÉ SMYČKY
- TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI
- TEPELNÁ ZÁTĚŽ MÍSTNOSTI

T202=
A-3
I = 300 mm
1880 W
2175 W

OTT-1820/450-
FCU-K-
TP-500W-
RS-A (6)-
TDM-1-
EZ-1-
AN-1-
AN-2-
ZD-1-
EN-1-
EN-2-
EN-3-
EN-4-
EN-5-
EN-6-
EN-7-
EN-8-
EN-9-
EN-10-
EN-11-
EN-12-
EN-13-
EN-14-
EN-15-
EN-16-
EN-17-
EN-18-
EN-19-
EN-20-
EN-21-
EN-22-
EN-23-
EN-24-
EN-25-
EN-26-
EN-27-
EN-28-
EN-29-
EN-30-
EN-31-
EN-32-
EN-33-
EN-34-
EN-35-
EN-36-
EN-37-
EN-38-
EN-39-
EN-40-
EN-41-
EN-42-
EN-43-
EN-44-
EN-45-
EN-46-
EN-47-
EN-48-
EN-49-
EN-50-
EN-51-
EN-52-
EN-53-
EN-54-
EN-55-
EN-56-
EN-57-
EN-58-
EN-59-
EN-60-
EN-61-
EN-62-
EN-63-
EN-64-
EN-65-
EN-66-
EN-67-
EN-68-
EN-69-
EN-70-
EN-71-
EN-72-
EN-73-
EN-74-
EN-75-
EN-76-
EN-77-
EN-78-
EN-79-
EN-80-
EN-81-
EN-82-
EN-83-
EN-84-
EN-85-
EN-86-
EN-87-
EN-88-
EN-89-
EN-90-
EN-91-
EN-92-
EN-93-
EN-94-
EN-95-
EN-96-
EN-97-
EN-98-
EN-99-
EN-100-
EN-101-
EN-102-
EN-103-
EN-104-
EN-105-
EN-106-
EN-107-
EN-108-
EN-109-
EN-110-
EN-111-
EN-112-
EN-113-
EN-114-
EN-115-
EN-116-
EN-117-
EN-118-
EN-119-
EN-120-
EN-121-
EN-122-
EN-123-
EN-124-
EN-125-
EN-126-
EN-127-
EN-128-
EN-129-
EN-130-
EN-131-
EN-132-
EN-133-
EN-134-
EN-135-
EN-136-
EN-137-
EN-138-
EN-139-
EN-140-
EN-141-
EN-142-
EN-143-
EN-144-
EN-145-
EN-146-
EN-147-
EN-148-
EN-149-
EN-150-
EN-151-
EN-152-
EN-153-
EN-154-
EN-155-
EN-156-
EN-157-
EN-158-
EN-159-
EN-160-
EN-161-
EN-162-
EN-163-
EN-164-
EN-165-
EN-166-
EN-167-
EN-168-
EN-169-
EN-170-
EN-171-
EN-172-
EN-173-
EN-174-
EN-175-
EN-176-
EN-177-
EN-178-
EN-179-
EN-180-
EN-181-
EN-182-
EN-183-
EN-184-
EN-185-
EN-186-
EN-187-
EN-188-
EN-189-
EN-190-
EN-191-
EN-192-
EN-193-
EN-194-
EN-195-
EN-196-
EN-197-
EN-198-
EN-199-
EN-200-
EN-201-
EN-202-
EN-203-
EN-204-
EN-205-
EN-206-
EN-207-
EN-208-
EN-209-
EN-210-
EN-211-
EN-212-
EN-213-
EN-214-
EN-215-
EN-216-
EN-217-
EN-218-
EN-219-
EN-220-
EN-221-
EN-222-
EN-223-
EN-224-
EN-225-
EN-226-
EN-227-
EN-228-
EN-229-
EN-230-
EN-231-
EN-232-
EN-233-
EN-234-
EN-235-
EN-236-
EN-237-
EN-238-
EN-239-
EN-240-
EN-241-
EN-242-
EN-243-
EN-244-
EN-245-
EN-246-
EN-247-
EN-248-
EN-249-
EN-250-
EN-251-
EN-252-
EN-253-
EN-254-
EN-255-
EN-256-
EN-257-
EN-258-
EN-259-
EN-260-
EN-261-
EN-262-
EN-263-
EN-264-
EN-265-
EN-266-
EN-267-
EN-268-
EN-269-
EN-270-
EN-271-
EN-272-
EN-273-
EN-274-
EN-275-
EN-276-
EN-277-
EN-278-
EN-279-
EN-280-
EN-281-
EN-282-
EN-283-
EN-284-
EN-285-
EN-286-
EN-287-
EN-288-
EN-289-
EN-290-
EN-291-
EN-292-
EN-293-
EN-294-
EN-295-
EN-296-
EN-297-
EN-298-
EN-299-
EN-300-
EN-301-
EN-302-
EN-303-
EN-304-
EN-305-
EN-306-
EN-307-
EN-308-
EN-309-
EN-310-
EN-311-
EN-312-
EN-313-
EN-314-
EN-315-
EN-316-
EN-317-
EN-318-
EN-319-
EN-320-
EN-321-
EN-322-
EN-323-
EN-324-
EN-325-
EN-326-
EN-327-
EN-328-
EN-329-
EN-330-
EN-331-
EN-332-
EN-333-
EN-334-
EN-335-
EN-336-
EN-337-
EN-338-
EN-339-
EN-340-
EN-341-
EN-342-
EN-343-
EN-344-
EN-345-
EN-346-
EN-347-
EN-348-
EN-349-
EN-350-
EN-351-
EN-352-
EN-353-
EN-354-
EN-355-
EN-356-
EN-357-
EN-358-
EN-359-
EN-360-
EN-361-
EN-362-
EN-363-
EN-364-
EN-365-
EN-366-
EN-367-
EN-368-
EN-369-
EN-370-
EN-371-
EN-372-
EN-373-
EN-374-
EN-375-
EN-376-
EN-377-
EN-378-
EN-379-
EN-380-
EN-381-
EN-382-
EN-383-
EN-384-
EN-385-
EN-386-
EN-387-
EN-388-
EN-389-
EN-390-
EN-391-
EN-392-
EN-393-
EN-394-
EN-395-
EN-396-
EN-397-
EN-398-
EN-399-
EN-400-
EN-401-
EN-402-
EN-403-
EN-404-
EN-405-
EN-406-
EN-407-
EN-408-
EN-409-
EN-410-
EN-411-
EN-412-
EN-413-
EN-414-
EN-415-
EN-416-
EN-417-
EN-418-
EN-419-
EN-420-
EN-421-
EN-422-
EN-423-
EN-424-
EN-425-
EN-426-
EN-427-
EN-428-
EN-429-
EN-430-
EN-431-
EN-432-
EN-433-
EN-434-
EN-435-
EN-436-
EN-437-
EN-438-
EN-439-
EN-440-
EN-441-
EN-442-
EN-443-
EN-444-
EN-445-
EN-446-
EN-447-
EN-448-
EN-449-
EN-450-
EN-451-
EN-452-
EN-453-
EN-454-
EN-455-
EN-456-
EN-457-
EN-458-
EN-459-
EN-460-
EN-461-
EN-462-
EN-463-
EN-464-
EN-465-
EN-466-
EN-467-
EN-468-
EN-469-
EN-470-
EN-471-
EN-472-
EN-473-
EN-474-
EN-475-
EN-476-
EN-477-
EN-478-
EN-479-
EN-480-
EN-481-
EN-482-
EN-483-
EN-484-
EN-485-
EN-486-
EN-487-
EN-488-
EN-489-
EN-490-
EN-491-
EN-492-
EN-493-
EN-494-
EN-495-
EN-496-
EN-497-
EN-498-
EN-499-
EN-500-
EN-501-
EN-502-
EN-503-
EN-504-
EN-505-
EN-506-
EN-507-
EN-508-
EN-509-
EN-510-
EN-511-
EN-512-
EN-513-
EN-514-
EN-515-
EN-516-
EN-517-
EN-518-
EN-519-
EN-520-
EN-521-
EN-522-
EN-523-
EN-524-
EN-525-
EN-526-
EN-527-
EN-528-
EN-529-
EN-530-
EN-531-
EN-532-
EN-533-
EN-534-
EN-535-
EN-536-
EN-537-
EN-538-
EN-539-
EN-540-
EN-541-
EN-542-
EN-543-
EN-544-
EN-545-
EN-546-
EN-547-
EN-548-
EN-549-
EN-550-
EN-551-
EN-552-
EN-553-
EN-554-
EN-555-
EN-556-
EN-557-
EN-558-
EN-559-
EN-560-
EN-561-
EN-562-
EN-563-
EN-564-
EN-565-
EN-566-
EN-567-
EN-568-
EN-569-
EN-570-
EN-57