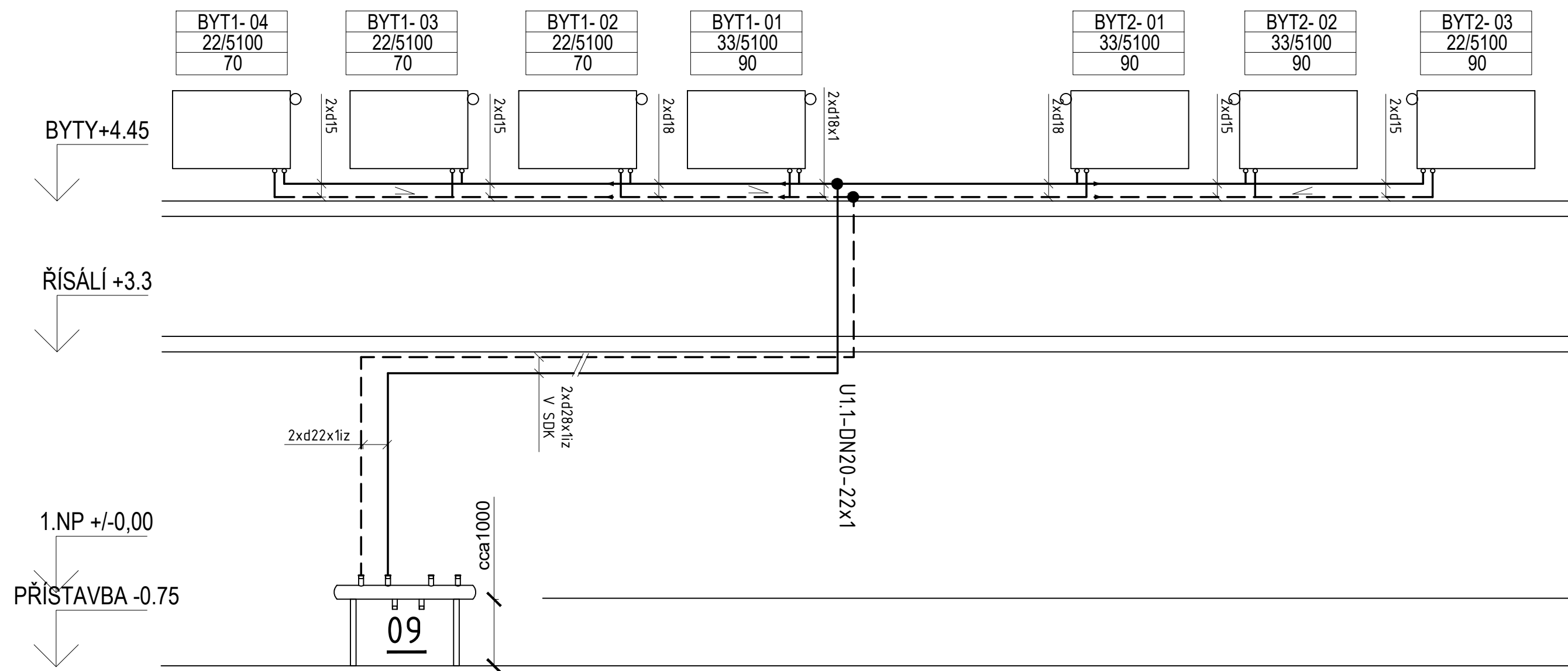
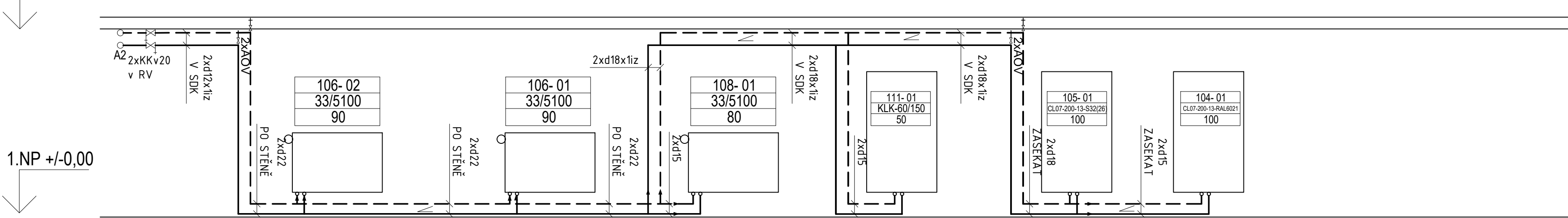


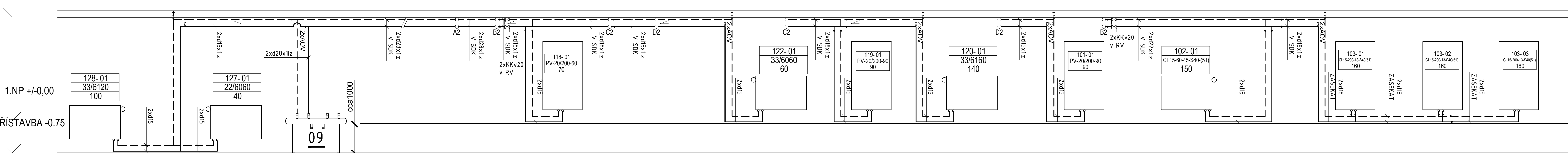
OKRUH BYTY



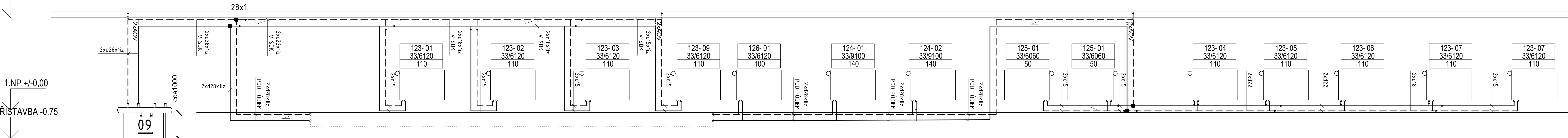
ŘÍSÁLÍ +3.3 OKRUH RESTAURACE



ŘÍSÁLÍ +3.3 OKRUH RESTAURACE



ŘÍSÁLÍ +3.3 OKRUH SÁL



LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

- OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÁ/TRUBKOVÁ/ČLÁNKOVÁ VĚ TRV
- 1.08-01 Označení místnosti, pořadí OT
  - 22/5140 Typ OT provedení/výška a délka - typ
  - 105 PV-provedení HLADKY-SVISLÝ
  - ST-sítavající OT
  - KLK-trubkové OT
  - KLK-trubkové OT
  - Výpočtový průtok ventilu OT -l/h
  - Výpočtová vnitřní teplota

DEMONTÁŽE

- D1-Kompletní demontáž stávajícího zdroje pro otop  
Kotel na uhlí v příslušném rozvodě a napojení na komínové těleso

ELEKTRO POŽADAVKY ZDROJ

- E.1-Napájení venkovní jednotky TČ, 400V, max 7kW/ max 17A, 3x16A Jištění 20A  
E.2-Napájení vnitřní jednotky TČ, 230V, 0,5kW, 16A  
E.3-Připojení záložního zdroje tepla - el. kotel max 30kW, 400V/40A  
E.4-Připojení hlavního modulu regulace TČ, 230V  
E.5-připojení směšovací sestavy -PČ, ventil 230V, max 0,1kW  
E.6-připojení venkovního čidla teploty  
E.7-připojení do sítě internet, UTP RJ45  
E.8-propojení dálkového ovladače otopného okruhu

LEGENDA POTRUBÍ

- OTopná voda přívod 75°C
- OTopná voda vrat 60°C
- STudená voda - 5V 10°C
- Teplá užitková voda - TV 55°C
- ČpMáte TUV - cTV 45°C
- OTopná voda přívod 75°C-stávající
- OTopná voda vrat 60°C-stávající
- Kabeláž el. instalace, MaR
- Primární okruh TČ, chladivo R410A/R32
- Chladicí voda přívod 6°C
- Chladicí voda vrat 12°C
- Dopouštění otopné soustavy
- Expanzní potrubí
- DN 25 -iz- -potrubí bezové černé, izolované-NDVÉ
- DN 25 -iz/st- -potrubí bezové černé, izolované-STÁVAJÍCÍ
- d 22x1 -iz - -potrubí mosné, izolované
- 12 x 6 iz - - před izolované Ču trubka chladivo, dvojitá
- 32x4,4 - -potrubí plastové PPR, PN 16/20
- PZ/ch - -protipožární manžetachránka

STAVEBNÍ POŽADAVKY

- S1-Otopení venkovní jednotky - pleťové, tvrdé, rozteč min 100mm, drát min 3mm  
vč. pevné sřítisky, výška sřítisky +2300mm  
S2- Základové patky - beton vč. výztuže vč vsakovací vrstvy pro obojí kondenzátu  
S3- Těsný průstup pro potrubí chladiva Ø75, cca 0,5m nad podlahou  
S4- Těsný průstup el. vedení k venkovním jednotkám Ø50, cca 0,8m nad podlahou

LEGENDA PRVKŮ

- 01-Venkovní jednotka tepelného čerpadla vzduch / voda, provedení split, chladivo R410A nebo R32, výkon MIN 3x20kW a MAX 3x35 pP A2/W35, napájení 3F 400V umístěna na samostatném izolačním rámu, hlavní vypínač umístěný u jednotky  
02-Vnitřní jednotka tepelného čerpadla vzduch / voda, provedení split, vč. oběhového čerpadla a pojistného ventilu  
03-Základní a kvantitativní zdroj tepla - elektrokotel, max. 30kW, 3F 400V, vč. oběhového čerpadla, pojistného ventilu, základní MaR pro možnost automatického spínání  
04-1-Taktovací zásobník UT o objemu min 200l vč. tepelné izolace min.50mm  
04.1-Taktovací zásobník chlazení o objemu min 100l vč. tepelné izolace min.50mm  
05- Hlavní měřič výroby OZE, DN32 -činnom=5,9m3/h, wMBUS přes dat.  
06- Expanzní nádrža NS 145/15  
07-1-Tricestná směšovací sada pro UT OČ 25-100 230V fidelelné s adaptivním řízením, 3-cestný ventil DN20 MIN Kv=6,3 vč. pohonu,měřič tepla DN20 0m2,5, vyzvač, ventil DN25 kv=8,1, nastav die schému  
07.2-Tricestná směšovací sada pro UT OČ 25-40 230V fidelelné s adaptivním řízením, 3-cestný ventil DN15 MIN Kv=4 vč. pohonu,měřič tepla DN20 0m-1,0, vyzvač, ventil -průtok nastav die schému  
08-Tricestný přepínač, kolový ventil UT/CH, kolový, DN32 kv=15 typ LO vč. pohonu 230V  
9- Rozdělovač a sběrač topného systému  
10- Hlavní rozvaděč MaR systému vytápění  
11- Číslo teploty exteriér  
12- Hlavní vypínač tepelného čerpadla -exteriér  
13- Rozšiřující modul řízení směšovaného okruhu  
14- Odkávkové ovládací otopného okruhu  
21- regulátor tlaku (u případně nízkého tlaku vyneschat)  
22- Vířivý filtr pro dopřívávací vodu  
23- Vodotěsný dopřívávací vodu  
24- Oddělovací člen soustavy UT od pitné vody  
25- Patronová úprava vody  
26- Odpyřovací automat, 230V  
27- Dopřívávací automat, 230V

LEGENDA ARMATUR

- 01-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
02-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
03-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
04-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
05-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
06-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
07-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
08-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
09-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
10-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
11-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
12-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
13-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
14-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
15-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
16-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
17-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
18-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
19-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
20-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
21-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
22-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
23-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
24-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
25-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
26-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
27-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
28-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
29-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
30-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
31-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
32-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
33-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
34-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
35-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
36-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
37-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
38-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
39-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
40-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
41-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
42-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
43-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
44-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
45-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
46-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
47-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
48-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
49-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
50-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
51-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
52-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
53-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
54-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
55-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
56-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
57-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
58-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
59-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
60-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
61-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
62-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
63-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
64-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
65-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
66-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
67-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
68-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
69-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
70-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
71-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
72-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
73-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
74-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
75-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
76-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
77-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
78-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
79-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
80-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
81-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
82-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
83-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
84-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
85-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
86-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
87-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
88-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
89-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
90-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
91-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
92-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
93-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
94-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
95-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
96-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
97-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
98-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
99-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
100-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
101-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
102-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
103-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
104-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
105-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
106-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
107-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
108-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
109-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
110-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
111-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
112-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
113-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
114-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
115-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
116-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
117-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
118-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
119-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
120-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
121-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
122-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
123-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
124-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
125-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
126-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
127-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
128-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
129-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
130-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
131-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
132-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
133-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
134-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
135-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
136-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
137-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
138-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
139-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
140-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
141-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
142-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
143-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
144-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
145-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
146-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
147-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
148-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
149-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
150-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
151-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
152-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
153-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
154-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
155-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
156-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
157-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
158-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
159-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
160-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
161-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
162-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
163-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
164-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
165-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
166-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
167-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
168-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
169-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
170-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
171-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
172-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
173-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
174-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
175-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
176-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
177-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
178-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
179-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
180-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
181-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
182-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
183-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
184-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
185-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
186-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
187-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
188-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
189-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
190-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
191-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
192-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
193-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
194-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
195-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
196-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
197-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
198-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
199-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
200-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
201-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
202-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
203-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
204-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
205-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
206-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
207-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
208-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
209-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
210-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
211-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
212-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
213-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
214-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
215-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
216-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
217-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
218-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
219-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
220-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
221-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
222-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
223-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
224-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
225-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
226-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
227-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
228-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
229-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
230-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
231-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
232-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
233-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
234-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
235-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
236-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
237-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
238-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
239-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
240-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
241-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
242-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
243-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
244-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
245-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
246-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
247-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
248-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
249-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
250-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
251-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
252-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
253-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
254-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
255-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
256-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
257-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
258-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
259-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
260-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
261-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
262-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
263-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
264-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
265-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
266-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
267-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
268-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
269-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
270-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
271-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
272-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
273-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
274-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
275-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
276-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
277-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
278-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
279-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
280-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
281-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
282-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
283-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
284-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
285-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
286-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
287-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
288-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
289-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
290-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
291-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
292-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
293-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
294-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
295-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
296-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
297-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
298-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
299-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK  
300-IZOLÁČNÍ KLAPKA - UK

Vypracoval:	Ing. Martin Bažant	Stupeň dok.:	DPS	Datum:	Duben 2021
Vedoucí projektu:	Krátká 639, 468 61 Desná	Číslo zakázky:	DPS_01_04_21	Formát:	12x44
Odp. projektant:	Ing. Martin Bažant	Autorizace:			
Investor:	Obec Zaječov 267 63 Zaječov 265				
REKONSTRUKCE LIDOVÉHO DOMU ZAJEČOV Č.P. 126					
D.1.4.3	Schéma zapojení OS	08			