

Akce : **REKONSTRUKCE BUDOVY ÚP - DĚČÍN**  
**ul. U Plovárny 1190, Děčín**

Investor : **Úřad práce České republiky**  
**Karlovo náměstí 1359/1, 128 00 Praha 28**

Arch. č. : **97/2014**

---

## **D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **D.1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**

#### **D.1.4.4 - VZDUCHOTECHNIKA**

---

## D.1.4.4.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Výchozí podklady

Návrh řešení klimatizace a větrání předmětných prostor vychází ze současně navržených stavebních dispozic objektu.

Návrh vychází z následujících zákonů a prováděcích vyhlášek, Českých technických norem a podkladů výrobců vzduchotechnických zařízení, zejména:

- Nařízení vlády č. 9/2013 Sb. ze dne 14.1.2013, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ze dne 12.12.2007, kterými se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ČSN 12 7010 - Navrhování větracích a klimatizačních zařízení (1988)
- ČSN 73 0548 - Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů (1986)
- ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb (2009)
- ČSN 73 0872 - Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením (1996)

### **Klimatické podmínky místa stavby :**

Místo stavby	Děčín
Nejnižší venkovní výpočtová teplota	- 12°C
Průměrná denní venkovní teplota v topném období	+ 4,2°C
Průměrná denní teplota v nejchladnějším měsíci	- 1,4°C

### Popis řešení

#### Vstupní hala - č.m. 202, 301 a 401

Předpokládané množství větracího vzduchu :

předpokládaný počet osob : 218 osob ...

... množství větracího vzduchu ... 218 zák. x 25 m<sup>3</sup>/h = 5450 m<sup>3</sup>/h

Pro zajištění požadovaných parametrů vnitřního prostředí, **přívod čerstvého upraveného a odtah odpadního vzduchu** je ve strojovně VZT ve 4.N.P. uvažována **větrací jednotka s rekuperací tepla** vzduchového výkonu **5 450 m<sup>3</sup>/h** (300 Pa). Přívod čerstvého vzduchu bude přes protidešťovou žaluzii umístěnou na fasádě objektu. Výfuk odpadního vzduchu bude vyveden nad střechu objektu a zakončen výfukovým kusem (protidešťovou stříškou). Nutno dodržet požadovanou vzdálenost sání a výfuku, aby nedošlo ke vzájemnému ovlivňování a zpětnému nasátí odváděného vzduchu.

Rozvod čerstvého vzduchu bude veden čtyřhranným potrubím pod stropem místnosti do šachty, ze které budou napojeny rozvody v jednotlivých podlažích. Jako distribuční elementy budou použity **přívodní dýzy s dalekým dosahem** resp. **přívodní talířové ventily** Ø 160 mm ve 4.NP - viz výkres.

Odpadní vzduch bude do VZT jednotky odváděn čtyřhranným potrubím pod stropem 4.NP. Jako odvodní elementy budou použity **regulovatelné dvouradé vyústky pro odvod vzduchu** - viz výkres.

Priváděný vzduch bude predehříván rekuperačním výměníkem jednotky a v zimě dohříván na požadovanou teplotu vestavěným **teplovodním registrem** výkonu 9,3 kW (70/60°C), napojeným přes regulační uzel (dodávka VZT) z topného systému.

Hlavní potrubí je uvažováno čtyřhranné systému ALP, přívodní odbočka ve 4.N.P. ocelová nebo flexibilní kruhová. Svislá potrubí musí být na patě odvodněna.

**Od VZT jednotky** bude plastovým potrubím odveden do nejbližšího **odpadu kondenzát** přes sifon min.výšky 150 mm.

## **Chodba, bezokenní prostory v 1.PP - č.m. 109, 154, 161, 183, 185, 187, 193, 195 - 198**

Předpokládané množství větracího vzduchu :

předpokládaný počet osob : 22 osob ...

... množství větracího vzduchu ... 22 zák. x 25 m<sup>3</sup>/h = 550 m<sup>3</sup>/h

Pro zajištění požadovaných parametrů vnitřního prostředí, **přívod čerstvého upraveného a odtah odpadního vzduchu** je v místnosti technického zázemí (č.m. 185) uvažována **větrací jednotka s rekuperací tepla** vzduchového výkonu **560 m<sup>3</sup>/h** (200 Pa). Přívod čerstvého vzduchu bude veden potrubím Ø 200 mm přes protidešťovou žaluzii na fasádě objektu. Výfuk odpadního vzduchu bude vyveden potrubím Ø 200 mm přes žaluziovou klapku na fasádu objektu. Nutno dodržet požadovanou vzdálenost sání a výfuku, aby nedošlo ke vzájemnému ovlivňování a zpětnému nasátí odváděného vzduchu.

Rozvody čerstvého vzduchu budou vedeny kruhovým potrubím pod stropem místností do prostoru chodby (čekárny - č.m. 109). Jako distribuční elementy budou použity **přívodní talířové ventily** Ø 200 mm - viz výkres.

Odpadní vzduch bude do VZT jednotky odváděn kruhovým potrubím pod stropem a bude zaústěn do jednotlivých odvětrávaných místností přes **odvodní talířové ventily** Ø 100 mm - viz výkres.

Příváděný vzduch bude predehříván rekuperačním výměníkem jednotky a v zimě dohříván na požadovanou teplotu vestavěným **teplovodním registrem** výkonu 0,8 kW (70/60°C), napojeným přes regulační uzel (dodávka VZT) z topného systému.

Hlavní potrubí je uvažováno ocelové kruhové.

**Od VZT jednotky** bude plastovým potrubím odveden do nejbližšího **odpadu kondenzát** přes sifon min.výšky 150 mm.

### **Hygienická zázemí**

Prostory hygienických zázemí budou větrány **nuceně podtlakově, diagonálními potrubními ventilátory** Ø200 mm resp. Ø160 mm, vzduchového výkonu **700 m<sup>3</sup>/h** (200 Pa) resp. **300 m<sup>3</sup>/h** (200 Pa), umístěnými pod stropem (nad podhledem) s výtlakem potrubím přes žaluziovou klapku na fasádu objektu resp. šachtou nad střechu objektu - viz výkresy. Sací potrubí od potrubních ventilátorů bude zaústěno do jednotlivých větraných místností **regulovatelnými talířovými ventily** Ø 160 mm resp. Ø 100 mm - viz výkres.

parametry větrání – množství větracího vzduchu	50 m <sup>3</sup> /h na 1 kabinu WC,
	30 m <sup>3</sup> /h na 1 umyvadlo
	30 m <sup>3</sup> /h na 1 výlevku
	30 m <sup>3</sup> /h na 1 pisoár
	150 m <sup>3</sup> /h na 1 sprchu

Hlavní potrubí je uvažováno ocelové kruhové, odbočky flexibilní. Svislá potrubí musí být na patě odvodněna.

**Doplňování odvedeného vzduchu bude probíhat infiltrací netěsnými dveřmi z okolních prostor. Vytápění větraných místností bude dimenzováno i pro ohřev větracího vzduchu.**

### **Spisovna - č.m. 192**

Prostor bude větrán **nuceně podtlakově, malým radiálním ventilátorem s doběhovým spínačem**, vzduchového výkonu **150 m<sup>3</sup>/hod** (100 Pa), s výtlakem potrubím přes střechu vně objektu - viz výkres.

Hlavní potrubí je uvažováno ocelové kruhové. Svislá potrubí musí být na patě odvodněna.

**Doplňování odvedeného vzduchu bude probíhat infiltrací netěsnými dveřmi z okolních prostor. Vytápění větraných místností bude dimenzováno pro ohřev větracího vzduchu.**

### **Kuchyňka - č.m. 115 a 362**

Prostor bude větrán **nuceně podtlakově, malým radiálním ventilátorem s doběhovým spínačem**, vzduchového výkonu **150 m<sup>3</sup>/hod** (100 Pa), s výtlakem potrubím přes střechu vně objektu - viz výkres.

Hlavní potrubí je uvažováno ocelové kruhové. Svislá potrubí musí být na patě odvodněna.

**Doplňování odvedeného vzduchu bude probíhat infiltrací netěsnými dveřmi z okolních prostor.** *Vytápění větraných místností bude dimenzováno pro ohřev větracího vzduchu.*

### **Klimatizace (chlazení) serveroven a spisovny OSVČ - č.m. 297, 321 a 363**

Požadované parametry vnitřního prostředí budou zajišťovat vnitřní **klimatizační nástěnné jednotky chladicího výkonu 5,0 kW** s vnějšími vzduchem chlazenými kondenzačními jednotkami na fasádě objektu.

**Vnitřní jednotky budou softwarově nastaveny POUZE na chlazení!**

Vnitřní jednotky budou umístěny na stěně nad dveřmi.

Vnější jednotky budou umístěny na fasádě objektu.

Vnitřní jednotky obsahují, mikroprachový filtr vzduchu, ventilátor a chladicí výparník. Vnitřní a vnější části jednotek budou propojeny chladicím okruhem a ovládacími kabely. Potrubí s kapalným a plyným chladivem a el. kabely budou vedena pod stropem k vnějším jednotkám.

**Od vnitřních jednotek** bude plastovým potrubím odveden do nejbližšího **odpadu kondenzát**.

### **Ostatní bezokenní místnosti**

Prostory budou odvětrány **přírozně**, mřížkami (průvětrníky) ve dveřích u podlahy a ve stěně pod stropem místnosti – viz výkres.

### **Ovládání větracích zařízení**

VZT jednotky budou ovládány vlastní regulací - dodávka VZT.

Klimatizační systémy budou vybaveny vlastní regulací - s nastavením pouze na chlazení.

Lokální větrací zařízení pro nucené větrání hygienických zázemí, kuchyněk a skladů budou ovládána s osvětlením, případně pohybovými čidly – ventilátory budou vybaveny doběhovými spínači.

### **Protipožární opatření**

Vzduchotechnická zařízení a vedení VZT potrubí budou provedena v souladu s ČSN 730872.

VZT jednotky budou napojeny na signál EPS. Na přívodní potrubí ve 2. a 3.N.P. a na sací potrubí v m.č. 441, budou na průchodem dělícími stěnami požárních úseků osazeny **požární klapky se servopohonem** (230 V) a napojením na EPS a vazbou na VZT jednotku.

### **Protihluková opatření**

Potrubní spoje budou provedeny pomocí pružných vložek. Na přívodním a sacím potrubí VZT jednotky ve 4.N.P. budou osazeny tlumiče hluku - viz výkres.

Bude zajištěno dodržení hygienických limitů hluku stanovených v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vybrací. Případně budou dodrženy požadavky §30, 32a a 34 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

**Technické parametry a specifikace - viz výkres a příloha**





LEGENDA MÍSTNOSTÍ	
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI
201	ZADVĚŘÍ
202	CHOŘBA
204	CHOŘBA
205	SCHODISTE
206	SCHODISTE
207	SCHODISTE
208	CHOŘBA
209	SCHODISTE
210	CHOŘBA
211	CHOŘBA
212	WC ŽENY
213	WC MUŽI/LDĚ
214	WC MUŽI
215	WC ŽENY
216	WC ŽENY
217	WC MUŽI
218	WC ŽENY
219	WC ŽENY
220	VEDOUcí NED
221	VEDOUcí NED
222	ENOMOM
223	SERGETARAT
224	VEDOUcí OZ
225	VEDOUcí OZ
226	ZASEDACÍ MÍSTNOST
227	KUCHYNKA
228	KANCELAR TP
229	KANCELAR TP
230	KANCELAR TP
231	KANCELAR TP
232	KANCELAR TP
233	KANCELAR TP
234	KANCELAR TP
235	KANCELAR TP
236	KANCELAR TP
237	KUCHYNKA
241	SPECIALISTE DAVEK
242	PESTOVÁNÍ DAVKY
243	PESTOVÁNÍ DAVKY
244	ERKURCE
245	SPECIALISTE DAVEK
246	PESTOVÁNÍ DAVKY
247	CHOŘBA
248	WC ŽENY
249	WC ŽENY
250	WC ŽENY
251	WC ŽENY
252	WC ŽENY
253	WC ŽENY
254	WC ŽENY
255	WC ŽENY
256	WC ŽENY
257	WC ŽENY
258	WC ŽENY
259	WC ŽENY
260	WC ŽENY
261	WC ŽENY
262	WC ŽENY
263	WC ŽENY
264	WC ŽENY
265	WC ŽENY
266	WC ŽENY
267	WC ŽENY
268	WC ŽENY
269	WC ŽENY
270	WC ŽENY
271	WC ŽENY
272	WC ŽENY
273	WC ŽENY
274	WC ŽENY
275	WC ŽENY
276	WC ŽENY
277	WC ŽENY
278	WC ŽENY
279	WC ŽENY
280	WC ŽENY
281	WC ŽENY
282	WC ŽENY
283	WC ŽENY
284	WC ŽENY
285	WC ŽENY
286	WC ŽENY
287	WC ŽENY
288	WC ŽENY
289	WC ŽENY
290	WC ŽENY
291	WC ŽENY
292	WC ŽENY
293	WC ŽENY
294	WC ŽENY
295	WC ŽENY
296	WC ŽENY
297	WC ŽENY

Proz.	Název	kg
3	Ústřední ventilátor do kruhového potrubí Ø100 mm - oběžný signál	6
6	Talířový ventil - Ø100 mm - 50 x 50 mm, 1/2" - 1/2"	32
7	Profilový ventil - Ø100 mm - 125 x 125 mm	2
8	Dvřní nářez - Ø100 mm - 125 x 125 mm	1
9	Dvřní nářez - Ø100 mm - 125 x 125 mm	1
12	Výfuková trubka - Ø100 mm	6
13	Profilový ventil - Ø100 mm - 125 x 125 mm	2
14	Profilový ventil - Ø100 mm - 125 x 125 mm	12
15	Klimatizační nářezná jednotka	1
16	Klimatizační nářezná jednotka	1
17	Klimatizační nářezná jednotka	1
18	Klimatizační nářezná jednotka	1
19	Klimatizační nářezná jednotka	1
20	Klimatizační nářezná jednotka	1
21	Klimatizační nářezná jednotka	1
22	Klimatizační nářezná jednotka	1
23	Klimatizační nářezná jednotka	1
24	Klimatizační nářezná jednotka	1
25	Klimatizační nářezná jednotka	1
26	Klimatizační nářezná jednotka	1
27	Klimatizační nářezná jednotka	1
28	Klimatizační nářezná jednotka	1
29	Klimatizační nářezná jednotka	1
30	Klimatizační nářezná jednotka	1
31	Klimatizační nářezná jednotka	1
32	Klimatizační nářezná jednotka	1
33	Klimatizační nářezná jednotka	1
34	Klimatizační nářezná jednotka	1
35	Klimatizační nářezná jednotka	1
36	Klimatizační nářezná jednotka	1
37	Klimatizační nářezná jednotka	1
38	Klimatizační nářezná jednotka	1
39	Klimatizační nářezná jednotka	1
40	Klimatizační nářezná jednotka	1
41	Klimatizační nářezná jednotka	1
42	Klimatizační nářezná jednotka	1
43	Klimatizační nářezná jednotka	1
44	Klimatizační nářezná jednotka	1
45	Klimatizační nářezná jednotka	1
46	Klimatizační nářezná jednotka	1
47	Klimatizační nářezná jednotka	1
48	Klimatizační nářezná jednotka	1
49	Klimatizační nářezná jednotka	1
50	Klimatizační nářezná jednotka	1
51	Klimatizační nářezná jednotka	1
52	Klimatizační nářezná jednotka	1
53	Klimatizační nářezná jednotka	1
54	Klimatizační nářezná jednotka	1
55	Klimatizační nářezná jednotka	1
56	Klimatizační nářezná jednotka	1
57	Klimatizační nářezná jednotka	1
58	Klimatizační nářezná jednotka	1
59	Klimatizační nářezná jednotka	1
60	Klimatizační nářezná jednotka	1
61	Klimatizační nářezná jednotka	1
62	Klimatizační nářezná jednotka	1
63	Klimatizační nářezná jednotka	1
64	Klimatizační nářezná jednotka	1
65	Klimatizační nářezná jednotka	1
66	Klimatizační nářezná jednotka	1
67	Klimatizační nářezná jednotka	1
68	Klimatizační nářezná jednotka	1
69	Klimatizační nářezná jednotka	1
70	Klimatizační nářezná jednotka	1
71	Klimatizační nářezná jednotka	1
72	Klimatizační nářezná jednotka	1
73	Klimatizační nářezná jednotka	1
74	Klimatizační nářezná jednotka	1
75	Klimatizační nářezná jednotka	1
76	Klimatizační nářezná jednotka	1
77	Klimatizační nářezná jednotka	1
78	Klimatizační nářezná jednotka	1
79	Klimatizační nářezná jednotka	1
80	Klimatizační nářezná jednotka	1
81	Klimatizační nářezná jednotka	1
82	Klimatizační nářezná jednotka	1
83	Klimatizační nářezná jednotka	1
84	Klimatizační nářezná jednotka	1
85	Klimatizační nářezná jednotka	1
86	Klimatizační nářezná jednotka	1
87	Klimatizační nářezná jednotka	1
88	Klimatizační nářezná jednotka	1
89	Klimatizační nářezná jednotka	1
90	Klimatizační nářezná jednotka	1
91	Klimatizační nářezná jednotka	1
92	Klimatizační nářezná jednotka	1
93	Klimatizační nářezná jednotka	1
94	Klimatizační nářezná jednotka	1
95	Klimatizační nářezná jednotka	1
96	Klimatizační nářezná jednotka	1
97	Klimatizační nářezná jednotka	1
98	Klimatizační nářezná jednotka	1
99	Klimatizační nářezná jednotka	1
100	Klimatizační nářezná jednotka	1

Průz. :  
Označení vzduchotechnické potrubí budovy  
VZT VZT 1 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 2 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 3 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 4 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 5 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 6 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 7 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 8 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 9 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 10 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 11 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 12 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 13 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 14 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 15 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 16 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 17 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 18 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 19 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 20 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 21 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 22 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 23 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 24 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 25 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 26 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 27 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 28 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 29 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 30 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 31 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 32 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 33 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 34 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 35 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 36 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 37 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 38 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 39 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 40 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 41 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 42 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 43 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 44 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 45 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 46 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 47 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 48 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 49 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 50 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 51 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 52 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 53 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 54 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 55 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 56 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 57 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 58 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 59 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 60 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 61 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 62 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 63 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 64 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 65 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 66 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 67 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 68 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 69 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 70 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 71 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 72 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 73 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 74 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 75 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 76 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 77 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 78 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 79 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 80 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 81 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 82 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 83 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 84 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 85 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 86 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 87 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 88 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 89 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 90 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 91 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 92 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 93 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 94 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 95 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 96 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 97 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 98 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 99 - vzduchotechnická potrubí budovy  
VZT VZT 100 - vzduchotechnická potrubí budovy

## SO 01 Rekonstrukce budovy ÚP

Ověřeno:

**Česká republika - Úřad práce České republiky**  
Karlovo náměstí 1590/1, 128 00 Praha 28

**Úřad práce ČR**

**Valbek spol. s r.o.**  
Vanuřova 505/17  
460 02 Liberec 3

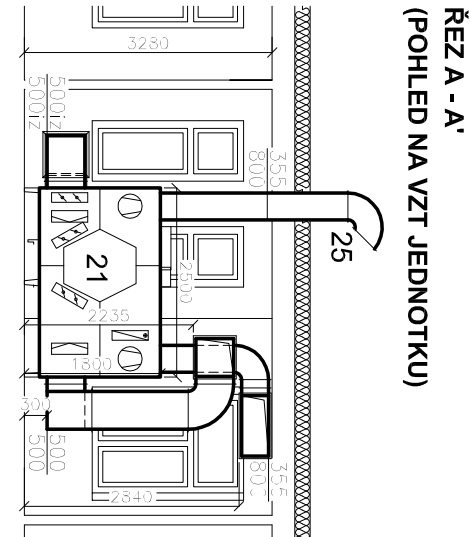
**Valbek**

Zpracoval: Ing. Jiří DUBEN		Zak. číslo: 13-UL31-002	
Tech. kontrola: Ing. Josef DUBEN		Datum: 08/2014	
Akce: ÚP ČR - Děčín		Stupeň: DPS	
- rekonstrukce objektu u plochy 1190		Počet termínů: 10x44	
VZDUCHOTECHNIKA - PUDORYS II.N.P.		Měřítko: 1:100	
Příloha: D.1.4.4.		Č. přílohy: Pře	
3		3	










LEGENDA MIŠTNOTSI	
C.M.	Naziv mištnosti
401	ČIHOBA
402	ČIHOBA
403	SCHODISTE
404	SCHODISTE
405	WC MUŽI
406	WC ŽENY
407	WC INVALIDE
408	WC MUŽI
409	WC ŽENY
410	WC INVALIDE
411	KANCELJARIJ DP
412	KANCELJARIJ DP
413	KANCELJARIJ DP
414	KANCELJARIJ DP
415	KANCELJARIJ DP
416	KANCELJARIJ DP
417	KANCELJARIJ DP
418	KANCELJARIJ DP
419	KANCELJARIJ DP
420	ČIHOBA
421	ŠIROVNA
422	ŠIROVNA
423	TAJENNIČI UPS
424	TAJENNIČI UPS
425	TAJENNIČI UPS
426	POSLOVNI TISKARI UPS
427	POSLOVNI TISKARI UPS
428	VEDOUČI UPS
429	VEDOUČI UPS
430	KUCHYNKA
431	KUCHYNKA
432	PRÉŠKOV
433	PRÉŠKOV
434	STROJOVNA VETI
435	STROJOVNA VETI
436	STROJOVNA VETI
437	STROJOVNA VETI
438	STROJOVNA VETI
439	STROJOVNA VETI
440	STROJOVNA VETI
441	STROJOVNA VETI
442	STROJOVNA VETI
443	STROJOVNA VETI
444	STROJOVNA VETI
445	STROJOVNA VETI
446	STROJOVNA VETI
447	STROJOVNA VETI
448	STROJOVNA VETI
449	STROJOVNA VETI
450	STROJOVNA VETI
451	STROJOVNA VETI
452	STROJOVNA VETI
453	STROJOVNA VETI
454	STROJOVNA VETI
455	STROJOVNA VETI
456	STROJOVNA VETI
457	STROJOVNA VETI
458	STROJOVNA VETI
459	STROJOVNA VETI
460	STROJOVNA VETI
461	STROJOVNA VETI
462	STROJOVNA VETI
463	STROJOVNA VETI
464	STROJOVNA VETI
465	STROJOVNA VETI
466	STROJOVNA VETI
467	STROJOVNA VETI
468	STROJOVNA VETI
469	STROJOVNA VETI
470	STROJOVNA VETI
471	STROJOVNA VETI
472	STROJOVNA VETI
473	STROJOVNA VETI
474	STROJOVNA VETI
475	STROJOVNA VETI
476	STROJOVNA VETI
477	STROJOVNA VETI
478	STROJOVNA VETI
479	STROJOVNA VETI
480	STROJOVNA VETI
481	STROJOVNA VETI
482	STROJOVNA VETI
483	STROJOVNA VETI
484	STROJOVNA VETI
485	STROJOVNA VETI
486	STROJOVNA VETI
487	STROJOVNA VETI
488	STROJOVNA VETI
489	STROJOVNA VETI
490	STROJOVNA VETI
491	STROJOVNA VETI
492	STROJOVNA VETI
493	STROJOVNA VETI
494	STROJOVNA VETI
495	STROJOVNA VETI
496	STROJOVNA VETI
497	STROJOVNA VETI
498	STROJOVNA VETI
499	STROJOVNA VETI
500	STROJOVNA VETI

<b>Zdrojovník:</b> Ing. Josef DUBEN Odborný záznam Číslo: 7725	 <b>valbeek</b>	<b>Ypracovateľ:</b> Zdroj. projektant Tech. kontrola		Ing. Jitř DUBEN Ing. Josef DUBEN Ing. Josef DUBEN	13-LAL31-007 0820/04 DPS Pocket formati 10x44 11-00 Mňitko Cs. plynitby Pare
		<b>- rekonstrukce objektu U Plovárny 1190</b>  <b>ÚP ČR - Děčín</b>			
		<b>Poloha:</b>  VZDUCHOTECHNIKA - PUDORYS IV/N.P.		<b>D.1.4.4.</b>  <b>5</b>	