

# POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Technická zpráva

Akce : Budova B2-centrální archiv a správní  
agenda- přestavba a dostavba

Místo : parcela čk.367  
katastrální území Děčín

Obec : D ě č í n

Kraj : Ú s t e c k ý

Stavebník : Statutární město Děčín  
Mírové náměstí 1175/5  
DěčínIV-Podmokly  
PSČ: 405 38

Zhotovitel : Stanislav Hrkal  
Projektování staveb  
Moskevská 687  
Česká Lípa

IČO : 104 05 143  
Autorizace : 0500428  
Zakázkové č. : 07/2009/21.1PS

Stupeň PD : Projekt pro stavební povolení

Datum : Červenec 2009  
Změna a doplněk 08/2009

## 1. Použité podklady

- projekt stavby pro územní rozhodování
- ČSN 73 0802:2009 - Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810:2009 - Společná ustanovení
- ČSN 73 0818 - Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0821 - Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0834 - Změny staveb
- ČSN 73 0875 - Navrhování požární signalizace
- vyhláška č.246/2001 Sb.
- vyhláška č.23/2008 Sb.

## 2. Všeobecně

Jedná se o přestavbu a dostavbu stávajícího objektu B2 na parcele st.p.č.367 v katastrálním území Děčín.

Stávající objekt je dvoupodlažní s rozměrem cca 31,67 x 15,34 metru a požární výškou  $h=3.30$  metru.

Funkčně byl objekt využíván v přízemí jako garáže a patro se využívalo jako kanceláře. Stávající objekt není dělen do požárních úseků.

Stávající objekt bude částečně demolován s opětovnou dostavbou na projektovaný stav.

Dostavba objektu je na stávajícím obdélníkovém půdoryse s přístavkem služebního schodiště s využitím jako chráněná úniková cesta typu A ,dvou prostor pro oběhový systém agendy, výtahu s hlavním vstupem a spojovacím krčkem do II.NP stávajícího objektu A. Dále se provede nástavba jednoho užitného podlaží se zachováním původního obrysu objektu s pokračováním přístavby výtahu se vstupem a služebního schodiště na konečnou a požární výšku  $h = 6,60$  metru.

Zastavěná plocha stávajícího objektu je  $485,82 \text{ m}^2$  a plocha přístaveb je  $43,93 \text{ m}^2$  a nástavba o jedno podlaží, to znamená ,že **nej**sou splněna kritéria čl.3.5 písm.a odst.1 a 2 a písm.b ČSN 730834 ,avšak není prokázán rok dokončení stávajícího objektu **jedná se o změnu stavby skupiny III** s hodnocením dle ČSN 730802:2009.

**Objekt B (přestavby a dostavba) je navržen celý z nehořlavých stavebních konstrukcí DP1 dle čl.7.2.8 písm.a ČSN 730802:2009.**

V projektu stavby je celý prostor objektu funkčně rozdělen následovně: -přízemí(I.NP) se využije na centrální archiv,kancelář zpracování,příjem do archivu ,šatna ,komunikační prostory ,školící místnost ,sociální zázemí a sklad -první patro(II.NP) se využije na kancelářské provozy vč.soc.zázemí a komunikační prostory -druhé patro(III.NP) se využije na kancelářské provozy vč.soc.zázemí a komunikační prostory -služební schodiště pro všechna podlaží jako CHÚC A -osobní výtah

Na základě tohoto funkčního dělení bude objekt po dokončení rozdělen do požárních úseků.

### 3. Rozdělení do požárních úseků

Objekt bude rozdělen do následujících požárních úseků:

-I.NP:

PÚ.1.1-N1 - archiv jako celek -m.č.1.06,1.07,1.08 a 1.11

PÚ.2.1-N1 - šatna -m.č.1.09

PÚ.3.1-N1 - školící místnost, kancelář a sklad- m.č.1.14 až 1.16

-II.NP:

PÚ.4.2-N2 - kuchyňka ,kanceláře evidence vozidel a řidičů- m.č.2.06 až 2.11 a 2.13 až 2.17

PÚ.5.2-N2 - kanceláře živnostenského úřadu -m.č.2.19 až 2.21

-III.NP:

PÚ.6.3-N3 - kuchyňka a kanceláře -přestupky-m.č.3.05 až 3.12 PÚ.7.3-N3 - kancelář-přestupky+ živnostenského úřadu -m.č.3.14 až 3.21

PÚ.8.3-N3 - kancelář a zasedačka- m.č.3.23 až 3.25

PÚ.9 - hlavní schodiště a komunikační prostory všech podlaží-m.č.1.01 až 1.05,1.12,1.17, 2.01 až 2.06,2.22,3.01 až 3.04 a 3.26 PÚ.10 - chráněná úniková cesta typu A- m.č.1.10 , 2.12 a 3.13

PÚ.11 - osobní výtah včetně strojovny

### 4. Požární riziko a stupeň požární bezpečnosti

Na základě výpočtu v příloze tohoto požárně bezpečnostního řešení a taxativních požadavků uvedených v ČSN 730802 se požární úseky zařazují do následujících stupňů požární bezpečnosti:

**-I.nadzemní podlaží:**

**PÚ.1.1-N1 - archiv**

Dle výpočtu v příloze je výpočtové požární zatížení  $p_v = 138,3 \text{ kgm}^{-2}$  a součinitel  $a = 0,72$  je tento požární úsek výpočtem zařazen do VI.stupně požární bezpečnosti.

**PÚ.2.1-N1 - šatna**

Dle výpočtu v příloze je výpočtové požární zatížení  $p_v = 14,8 \text{ kgm}^{-2}$  a součinitel  $a = 0,75$  je tento požární úsek výpočtem zařazen do **I.stupně požární bezpečnosti**.

**PÚ.3.1-N1 - školící místnost,kancelář a sklad**

Dle výpočtu v příloze je výpočtové požární zatížení  $p_v = 77,0 \text{ kgm}^{-2}$  a součinitel  $a = 0,97$  je tento požární úsek výpočtem zařazen do **IV.stupně požární bezpečnosti**.

**-II.nadzemní podlaží:**

**PÚ.4.2-N2 - kuchyňka ,kanceláře evidence vozidel a řidičů**

Dle výpočtu v příloze je výpočtové požární zatížení  $p_v = 35,0 \text{ kgm}^{-2}$  a součinitel  $a = 0,99$  je tento požární úsek výpočtem zařazen do **III.stupně požární bezpečnosti**.

**PÚ.5.2-N2 - kanceláře živnostenského úřadu**

Dle výpočtu v příloze je výpočtové požární zatížení  $p_v = 34,7 \text{ kgm}^{-2}$  a součinitel  $a = 0,99$  je tento požární úsek výpočtem zařazen do **III.stupně požární bezpečnosti**.

**-III.nadzemní podlaží:**

**PÚ.6.3-N3 - kuchyňka,kanceláře -přestupky**

Dle výpočtu v příloze je výpočtové požární zatížení  $p_v = 31,7 \text{ kgm}^{-2}$  a součinitel  $a = 0,99$  je tento požární úsek výpočtem zařazen do **III.stupně požární bezpečnosti**.

**PÚ.7.3-N3 - kancelář -přestupky+ živnostenského úřadu**

Dle výpočtu v příloze je výpočtové požární zatížení  $p_v = 22,7 \text{ kgm}^{-2}$  a součinitel  $a = 0,99$  je tento požární úsek výpočtem zařazen do **II.stupně požární bezpečnosti**.

**PÚ.8.3-N3 - kanceláře a zasedačka**

Dle výpočtu v příloze je výpočtové požární zatížení  $p_v = 20,8 \text{ kgm}^{-2}$  a součinitel  $a = 0,99$  je tento požární úsek výpočtem zařazen do **II.stupně požární bezpečnosti**.

**PÚ.9 - hlavní schodiště a komunikační prostory všech podlaží**

Dle výpočtu v příloze je výpočtové požární zatížení  $p_v = 9,9 \text{ kgm}^{-2}$  a součinitel  $a = 0,83$  je tento požární úsek výpočtem zařazen do **I.stupně požární bezpečnosti**.

**PÚ.10 - chráněná úniková cesta typu A**

Dle výpočtu v příloze je výpočtové požární zatížení  $p_v = 4,3 \text{ kgm}^{-2}$  a součinitel  $a = 0,85$  je tento požární úsek výpočtem zařazen do **I.stupně požární bezpečnosti**.

**PÚ.11-osobní výtah**

Osobní výtah dle 8.10.2 pís.a a čl.8.11.1 posl.odstavec ČSN 730802:2009 se zařazuje do **II.stupně požární bezpečnosti**.

**5.Stavební konstrukce**

Veškeré stávající svislé nosné a dělicí konstrukce jsou zděné nebo železobetonové REI 180 DP1 tab.1A ČSN 730821

Hodnoty požárních stropů železobetonových jsou min.REI 120 DP1 dle tab .4A beton B při tl.nad 120 mm pol.1 ae) a pol.ČSN 730821

-nové konstrukce dle ČSN 730821

- stěny nosné - stávající zdivo v tl.min.300 mm požadavek REI 30 DP1 a RE 120 DP1
  - projekt REI 180 DP1 tab.1A pol.1b)
- sloupy - stávající a nové železobetonové požadavek REI 30 DP1 až REI 120 DP1
  - projekt REI 180 DP1 tab.8 pol.1 ab)
- obvodová stěna
  - stávající zdivo(cihla ) nové cihelné bloky min .300 mm požadavek REW 30 až REW 60
  - projekt REI 180 DP1 tab.1A pol.1b)
- stropy - nový železobetonové desky požadavek REI 30 DP1 až RE 120 DP1 ČSN 730821 ed.2 tab.2 pol.1.2 REI 60 DP1
  - s doplněním minerál.podhledu celková pož. odolnost REI 85 DP1
  - otvory ve stropěch nad přízemím (7,27 a 6,0 m<sup>2</sup>) s osazeným oběhovým systémem agendy z konstrukce DP1 splňuje požadavky čl.5.2.3 písm.a ČSN 730802:2009
- střecha- plochá nad požárním stropem DP1- nehodnotí se
- schodiště REI 60 DP1- nehodnotí se
- příčky požární nenosné- sádrokarton W 112 a W 115
  - dvojitě opláštění KNAUF 2x 12,5 mm dle sborníku KNAUF- Ochrana stavebních konstrukcí před požárem systémy KNAUF dle ČSN EN - schváleného PAVUSEM a.s, autorizovaná osoba AO 216 pod čj.360-2004 požadavek EI 30 a 120
  - projekt EI 120 DP1 tab str.26 a 27 sborníku

Dveře ústící z požárních úseků do prostoru PÚ.9 musí být požární uzávěry EW 30 DP3 opatřené samozavírači a bez prahu a dveře ústící do chráněné únikové cesty typu A (PÚ.10) EI 30 DP3 se samozavírači.

Dveře z požárního úseku PÚ 1.1-N1 do požárního úseku PÚ.9 budou EW 60 DP1 se samozavíračem bez prahu.

**Vchodové dveře do CHÚC musí být opatřeny kováním umožňující z vnitřní strany otevření zamčených dveří klikou .**

- dodatečná tepelná izolace- certifikovaný kontaktní zateplovací systém EPS - 120 (C1-těžce hořlavý dle ČSN 730862) s povrchovou úpravou omítkou na sklovláknové síti (perlince).

Jedná se dodatečnou tepelnou izolaci dle čl.8.4.11 ČSN 730802:2009 .Tato dodateční tepelná izolace splňuje požadavky čl.3.1.3.1 ČSN 730810:2009 neboť se jedná o výšku  $h_p$  menší než 12,0 m a jedná se konstrukci jako celek reakcí na oheň B (tepelná izolace s reakcí na oheň E při kontaktním spojení s zateplovanou stěnou)a indexem šíření požáru po povrchu  $i_s = 0$  -vyhovuje.

Vzhledem k opatření dodatečné tepelné izolace omítkou a provedení desky nad vstupem je bráněno v odkapávání izolace v případě požáru.

Prostupy rozvodů a instalací budou provedeny v souladu s požadavky čl.6.2 ČSN 730810:2009 t.z. vynechaných prostupů dobetonovávkou nebo dozdivkou materiálem s reakcí na oheň A1 resp.A2 nebo tmely (manžetami) dle čl.6.2.2 stejné normy na hodnotu požární odolnosti prostupující konstrukce do max.odolnosti 90 minut.

Šachta osobního výtahu na elektrický pohon dle 8.11.1 posl.odst.ČSN 730802:2009 je zděná s požární odolností REI 180 DP1 a uzávěry(vstupní dveře do šachty)musí být požární odolnost EW 15 DP3 dle pol.10 tab.12 ČSN 730802:2009.

## 6.Únikové cesty

### 6.1.Obsazení objektu osobami dle ČSN 73018:

-I.NP:

PÚ.1.1-N1 - pol.1.1.2 archiv- $244,8 \text{ m}^2 / 8,0 \text{ m}^2 = 31$  osob pol.1.1.1 kancelář- $24,8 \text{ m}^2 / 5,0 \text{ m}^2 = 5$  osob celkový počet je **36 osob**

PÚ.2.1-N1 - šatna 26 skříněk a při použití pol.16.1 celkový počet je  $26 \times 1,35 =$  **35 osob**

PÚ.3.1-N1 - školící místnost pol.1.2-  $32,6 / 1,5 = 22$  osob  
kancelář pol.1.1.1 -  $8,5 / 5 \text{ m}^2 = 2$  osoby  
sklad - pol.12.1  $33,3 / 10 \text{ m}^2 = 3$  osoby celkový počet je **27 osob**

-II.NP:

PÚ.4.2-N2 - kuchyňka ,kanceláře evidence vozidel a řidičů-  
m.č.2.06 až 2.11 a 2.13 až 2.17  
pol.1.3.  $213,1 \text{ m}^2 / 3,0 \text{ m}^2 =$  **71 osob**

PÚ.5.2-N2 - kanceláře živnostenského úřadu - pol.1.3  
 $69,6 \text{ m}^2 / 3,0 \text{ m}^2 =$  **23 osob**

-III.NP:

PÚ.6.3-N3 - kuchyňka a kanceláře -přestupky-m.č.3.05 až 3.12 pol.1.3.  $111,5 \text{ m}^2 / 3,0 \text{ m}^2 =$ **37 osob**

PÚ.7.3-N3 - kancelář-přestupky+ živnostenského úřadu  
-m.č.3.14 až 3.21  
pol.1.3.  $96,1 \text{ m}^2 / 3,0 \text{ m}^2 =$  **32 osob**

PÚ.8.3-N3 - kanceláře m.č.3.23 až 3.25  
pol.1.1.1  $36,3 \text{ m}^2 / 5,0 \text{ m}^2 = 6$  **osob**  
- zasedačka- m.č.3.25 dle pol.1.2 ČSN 730821  
 $35,2 \text{ m}^2 : 1,5 = 23$  **osob -celkem 29 osob**

PÚ.9 - haly v II a III.nadzemním podlaží-m.č.2.22  
a 3.26 pol.1.3.  $195 \text{ m}^2 / 3,0 \text{ m}^2 = 65$  **osob**

PÚ.10 - chráněná úniková cesta typu A-  
m.č.1.10 , 2.12 a 3.13-bez trvalého obsazení

PÚ.11 - osobní výtah včetně strojovny-bez obsazení

Obsazení požárních úseků v celém objektu celkem 356 osobami z toho 35 osob z PÚ.1.2-N1 přímo do CHÚC .

6.2 Z požárních úseků vede nechráněná úniková cesta jako samostatný požární úsek PÚ 9 a služební schodiště jako chráněná úniková cesta typu A splňující podmínky čl.9.4.2 písm.a odst.2 ČSN 730802:2009

6.3.Mezní délka jedné nechráněné úseku PÚ.1.1.-N1 je dle tab.18 ČSN 730802 při souč.a =0,72 max.39,0 metrů-vyhovuje, neboť nepřesahuje vzdálenost 37 metrů k východu z objektu.

Mezní délka více nechráněných únikových cest požárního úseku PÚ.9 je dle tab.18 ČSN 730802 při souč.a =0,83 max.48,5 metrů-vyhovuje,neboť nepřesahuje vzdálenost 30 metrů do CHÚC nebo 40 metru volného prostranství a CHÚC dle čl.9.10.5 ČSN 730802:2009 je mezní délka 120 metru-**vyhovuje** bez dalšího průkazu .

Nechráněná úniková cesta z PÚ.9 ve III.NP vede jako druhá přes požární úsek PÚ.6.1-N3 splňující podmínku čl.9.10.3 písm.c ČSN 7308 02 .

Doba evakuace(PÚ.9 pro III.NP) po NÚC  
-předpokládaná pro polovinu unikajících osob po NÚC  
 $t_u = 0,75 \times 40 / 30 + 93 / 80 = 1,0 + 1,16 = 2,16$  minuty

-limit zakouření(PÚ.9 pro III.NP)  
 $t_e = 1,25 \times 2,8^{0,5} / 0,83 = 2,52$  **vyhovuje** je větší než 2,16

6.4.Kapacita NÚC při více NÚC a 2.ú.p po schodech dolů je 200 osob a po rovině 280 osob a CHÚC při 1,5 ú.p. při pohybu po schodech dolů je kapacita 180 osob - vyhovuje bez dalšího průkazu.

6.5.Provedení únikových cest odpovídá požadavkům čl.9.11 až 9.17 ČSN 73 0802 :2009.

Otvírání dveří z prostor požárních úseků splňují požadavky § 10 odst.2 vyhl.23/2008 Sb.a čl.9.13.2 s odkazem na čl.9.10.2 ČSN 730802 a dveře dvoukřídlové z požárního úseku PÚ 1.1-N1 do PÚ.9 se v realizační dokumentaci upraví na otevírání ven-viz výkres.

Chráněná úniková cesta musí mít instalováno nouzové osvětlení v souladu s ČSN EN 1838 se zaručenou funkcí při požáru po dobu 60 minut náhradním zdrojem nebo akumulátory.

Nechráněná úniková cesta musí mít elektrické osvětlení a nouzové osvětlení se v NÚC dle čl.9.15.1 ČSN 730802 doporučuje.

Únikové cesty budou zřetelně označeny podle ČSN ISO 3864 s vyznačením směru úniku dle čl.9.16 ČSN 730802 nejlépe fotoluminescentními tabulkami.

## 7. Odstupová vzdálenost

Odstup byl vypočítán na hustotu tepelného toku dle čl.10.4.4 ČSN 730802:2009 pomocí schváleného výpočtového programu Bochňák-Čuhel, čl.10.4.9 a 10.4.8.1 ČSN 730802 a 11 odst 2.vyhl.23/2008 Sb : Výpočet odstupových vzdáleností dle ČSN 730802:2009

| pv                         | l    | hu   | I        | k2   | k3   | po  | d průčelí |
|----------------------------|------|------|----------|------|------|-----|-----------|
| [kg.m-2]                   | [m]  |      | [KW.m-2] |      |      | [%] | [m]       |
| -----                      |      |      |          |      |      |     |           |
| -stěna k p.p.č.366         |      |      |          |      |      |     |           |
| 22                         | 22,3 | 3,30 | 74       | 0,81 | 1,18 | 44  | 2,34      |
| PÚ 7.3-N3 III.NP ve výkr.1 |      |      |          |      |      |     |           |
| -jednotlivé otvory         |      |      |          |      |      |     |           |
| 138                        | 1,3  | 0,85 | 184      | 0,33 | 0,47 | 100 | 1,73      |
| PÚ.1.1-N1                  |      |      |          |      |      |     |           |
| I.NP okna ve výkr.2        |      |      |          |      |      |     |           |
| 77                         | 0,9  | 1,80 | 141      | 0,43 | 0,62 | 100 | 1,81      |
| PÚ.3.1-N1                  |      |      |          |      |      |     |           |
| I.NP okna                  |      |      |          |      |      |     |           |
| 77                         | 1,3  | 1,80 | 141      | 0,43 | 0,62 | 100 | 2,16      |
| PÚ.3.1-N1                  |      |      |          |      |      |     |           |
| I.NP okna                  |      |      |          |      |      |     |           |
| 35                         | 1,3  | 1,80 | 95       | 0,63 | 0,92 | 100 | 1,70      |
| PÚ.4.2-N2                  |      |      |          |      |      |     |           |
| II.NP okna                 |      |      |          |      |      |     |           |
| 23                         | 1,3  | 1,80 | 76       | 0,79 | 1,15 | 100 | 1,47      |
| PÚ.6.3-N3                  |      |      |          |      |      |     |           |
| III.NP okna                |      |      |          |      |      |     |           |
| 22                         | 4,0  | 1,80 | 74       | 0,81 | 1,18 | 100 | 2,49      |
| PÚ.8.3-N3                  |      |      |          |      |      |     |           |
| III.NP okna ve výkr.3      |      |      |          |      |      |     |           |
| 22                         | 3,0  | 1,80 | 74       | 0,81 | 1,18 | 100 | 2,20      |
| PÚ.8.3-N3                  |      |      |          |      |      |     |           |
| III.NP okna ve výkr.4      |      |      |          |      |      |     |           |
| 10                         | 1,9  | 1,80 | 46       | 1,29 | 1,87 | 100 | 1,26      |
| PÚ9-I.NP                   |      |      |          |      |      |     |           |
| I.NP vstup ve výkr.5       |      |      |          |      |      |     |           |
| -----                      |      |      |          |      |      |     |           |

Odstupová vzdálenost střechy při splnění čl. 8.15.4. ČSN 730802 se neposuzuje.

Požárně nebezpečný prostor zasahuje jen pozemky stavebníka a splňuje v rámci stavebního řízení podmínky 17 až 21 vyhl.137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a § 11 vyhl.23/2008 Sb.o technických podmínkách požární ochrany.

Požárně nebezpečný prostor je zakreslen do situace stavby v měřítku 1 :250 v příloze tohoto požárně bezpečnostního řešení.



8. Technologická zařízení - objekt neobsahuje

### 9. Zařízení pro protipožární zásah

9.1. Přístup a příjezd k objektu jsou stávající místní komunikací Kaštanové ulice.

**Podjezd pod spojovacím krčkem mezi objekty A a B do nádvoří splňuje požadavky čl. 12.3 ČSN 730802:2009 s min. šířkou 3,50 metru a podjezdnou výškou 4,10 metru.**

9.2. Celková potřeba požární vody dle tab. 2 pol. 2 je 6 l/s s požadavkem na průřez potrubí DN 100 nebo požární nádrží (vodního zdroje - řeka Labe) s obsahem 22 m<sup>3</sup> ve vzdálenosti do 600 m - stávající řešení je z hydrantové sítě na vodovodních řadech okrsku ulice 28. října DN 80, ul. Čsl. armády LT DN 200 a Sládkovi ulice PVC DN 200 a hydrantu H80 před objektem na st. p. č. 363/2.

9.3. Vnitřní požární vodovod Objekt bude vybaven v každém podlaží objektu s výzbrojí dle čl. 3.4 ČSN 730873 s hadicí DN 19 dle posledního odstavce čl. 6.5 dle 30 metru (čl. 6.7 písm. a ČSN 730873) se zajištěním přetlaku 0,2 MPa a průtokem  $Q=0,3 \text{ l s}^{-1}$  dle čl. 6.8 ČSN 730873.

9.4. Počet ručních hasících přístrojů je vypočítán dle čl. 12.8 ČSN 730802 a vyhl. 23/2008 Sb.

$$n_r = 0,15 (S \times a \times c_3)^{0,5}$$

- celá přízemí

$$\text{PÚ.1.1} + \text{PÚ.3.1} \quad n_r = 0,15 ((398 \times (0,72 + 0,85/2) \times 1,0))^{0,5} = 3 \text{ ks} \quad \text{PÚ.2.1}$$

$$n_r = 0,15 ((28,3 \times 0,75 \times 1,0))^{0,5} = 1 \text{ ks}$$

- II. NP celé :

$$\text{PÚ.4.2} + \text{PÚ.5.2} \quad n_r = 0,15 ((401 \times 0,99 \times 1,0))^{0,5} = 3 \text{ ks}$$

- III. NP celé:

$$\text{PÚ.6.3} + \text{PÚ.7.3} + \text{PÚ.8.3} \quad n_r = 0,15 ((406 \times 0,99 \times 1,0))^{0,5} = 3 \text{ ks}$$

- při přepočtu dle přílohy 4 vyhl. 23/2008 Sb. po třech RHP s hasební schopností 43A v každém podlaží objektu s doporučením osazení dalšího ručního přístroje v prostoru archivu se stejnou hasební schopností 43A.

9.5. Nástupní plochy se dle čl. 12.4.4 ČSN 73 0802 nezřizují.

9.6. Vnitřní zásahové cesty nejsou požadovány.

9.7. Vstup na střechu je zajištěn z CHÚC výlezem.

9.8. Výpočet potřeby EPS dle ČSN 730875 čl. 18:  $N = (j \times a_n + o_s \times o_h) \times o_v$

$$\text{PÚ.1.1} - N_1 = (1,4 \times 0,7 + 0,9 \times 1,8) \times 1,0 = 2,60 > 3,0 - \text{není}$$

**požadována EPS**

$$\text{PÚ.4.2} - N_2 = (1,4 \times 0,99 + 0,9 \times 1,6) \times 0,9 = 2,63 > 3,0 - \text{není}$$

**požadována EPS**

**Na základě tohoto výpočtu na § 31 vyhl. 23/2008 Sb. není nutno po dokončení stavby vybavit požární úseky elektrickou požární signalizací.**

9.9 V objektu musí být, dle čl.9.17 ČSN 730802, instalováno technické zařízení ,dle ČSN EN 60846 a ČSN EN 60849, umožňující hlasovou informaci osob v objektu a zařízení musí být funkční i po vzniku požáru bez možnosti vyřazení z provozu.

10. Části 1 až o § 41 odst.2 vyhl.č.246/2001 Sb. se neposuzují.

#### 11. Závěr

V případě podstatných změn stavebních konstrukcí nebo funkčního využití je nutno tyto změny konzultovat se zpracovatelem tohoto požárně bezpečnostního řešení a změny zapracovat do požárně bezpečnostního řešení projektu pro realizační dokumentaci nebo ve změně stavby před jejím dokončením s projednáním na HZS.

Příloha-výpočty

-výkresy PBS

-situace PNP 1:250

Česká Lípa ,červenec 2009  
změna 08/2009

Vypracoval:Stanislav Hrkál

=====

Projektová organizace : Uzivatel: ing. Petr Holubec - Pihel ID : 5710  
Datum : 09.08.09 Investor : Statut.mesto Decin  
Projektant : Hrkal Stavba : dostavba a prrestava  
Zak. cislo : 06/2009/15.1 Objekt : objekt B  
Jmeno archiv. souboru : D:\PBS02\DC-OBJB.DTA

---

### Zadani

Vyska objektu : 6.6m  
Pouzita konstrukce : nehorlava  
Pocet podlazi : 3

| Mistnost                                      |                    |                                  |                   | Otvory                            |                    | Normove                    |      |                         | Vypoctove                  |      |
|---|--------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|------|-------------------------|----------------------------|------|
| Cislo<br>mist.                                | Nazev<br>mistnosti | Plocha<br>S<br>[m <sup>2</sup> ] | Vyska<br>h<br>[m] | Plocha<br>So<br>[m <sup>2</sup> ] | Vyska<br>ho<br>[m] | Pn<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | an   | Ps<br>kg/m <sup>2</sup> | Pv<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | a    |
| Oznaceni PU: PU-1.1 vyskova poloha : do 22,5m |                    |                                  |                   |                                   |                    |                            |      |                         |                            |      |
| *0188   | archiv             | 244,8                            | 3,00              | 13,32                             | 0,85               | 120,0                      | 0,70 | 5,0                     | 138,3                      | 0,71 |
| 0111  | kancelar           | 24,8                             | 2,80              | 1,06                              | 0,85               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 49,8                       | 0,99 |
| 0107  | prijem             | 5,6                              | 3,00              | 0,00                              | 0,00               | 5,0                        | 0,80 | 5,0                     | 7,8                        | 0,85 |
| 0106  | kuchynka           | 2,4                              | 3,00              | 0,00                              | 0,00               | 15,0                       | 1,05 | 3,0                     | 12,9                       | 1,02 |
| Oznaceni PU: PU-2.1 vyskova poloha : do 22,5m |                    |                                  |                   |                                   |                    |                            |      |                         |                            |      |
| 0109  | satna              | 28,3                             | 3,00              | 1,80                              | 1,80               | 15,0                       | 0,70 | 5,0                     | 14,8                       | 0,75 |
| Oznaceni PU: PU-3.1 vyskova poloha : do 22,5m |                    |                                  |                   |                                   |                    |                            |      |                         |                            |      |
| 0114  | ucebna             | 28,3                             | 2,80              | 4,50                              | 1,80               | 35,0                       | 0,90 | 5,0                     | 28,8                       | 0,90 |
| 0115  | kancelar           | 8,5                              | 2,80              | 2,25                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 23,1                       | 0,99 |
| *0116   | sklad              | 33,3                             | 3,00              | 3,24                              | 1,80               | 75,0                       | 1,00 | 5,0                     | 77,0                       | 0,99 |
| Oznaceni PU: PU-4.2 vyskova poloha : do 22,5m |                    |                                  |                   |                                   |                    |                            |      |                         |                            |      |
| 0206  | kuchynka           | 11,8                             | 2,80              | 2,25                              | 1,80               | 15,0                       | 1,05 | 5,0                     | 16,1                       | 1,01 |
| 0207  | kancelar           | 26,1                             | 2,80              | 4,50                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 35,3                       | 0,99 |
| 0208  | kancelar           | 14,3                             | 2,80              | 2,25                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 35,3                       | 0,99 |
| 0209  | kancelar           | 14,2                             | 2,80              | 2,25                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 35,3                       | 0,99 |
| 0210  | kancelar           | 14,3                             | 2,80              | 2,25                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 35,3                       | 0,99 |
| 0211  | kancelar           | 22,3                             | 2,80              | 0,00                              | 0,00               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 35,3                       | 0,99 |
| 0213  | chodba             | 5,3                              | 2,80              | 2,25                              | 1,80               | 5,0                        | 0,80 | 5,0                     | 6,7                        | 0,85 |
| 0214  | kancelar           | 32,7                             | 2,80              | 4,05                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 35,3                       | 0,99 |
| 0215  | kancelar           | 23,5                             | 2,80              | 4,50                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 35,3                       | 0,99 |
| 0216  | kancelar           | 23,2                             | 2,80              | 4,50                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 35,3                       | 0,99 |
| 0217  | kancelar           | 25,4                             | 2,80              | 4,50                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 35,3                       | 0,99 |
| Oznaceni PU: PU-5.2 vyskova poloha : do 22,5m |                    |                                  |                   |                                   |                    |                            |      |                         |                            |      |
| 0219  | kancelar           | 27,1                             | 2,80              | 4,50                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 34,8                       | 0,99 |
| 0220  | kancelar           | 12,7                             | 2,80              | 2,25                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 34,8                       | 0,99 |
| 0221  | kancelar           | 29,8                             | 2,80              | 4,50                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 34,8                       | 0,99 |
| Oznaceni PU: PU-6.3 vyskova poloha : do 22,5m |                    |                                  |                   |                                   |                    |                            |      |                         |                            |      |
| 0305  | kuchynka           | 9,4                              | 2,70              | 0,00                              | 0,00               | 15,0                       | 1,05 | 5,0                     | 23,2                       | 1,01 |
| 0306  | kancelar           | 17,1                             | 2,80              | 2,25                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 35,3                       | 0,99 |
| 0307  | kancelar           | 13,0                             | 2,80              | 2,25                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 30,3                       | 0,99 |
| 0308  | kancelar           | 13,1                             | 2,80              | 2,25                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 30,5                       | 0,99 |
| 0309  | kancelar           | 13,1                             | 2,80              | 2,25                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 30,5                       | 0,99 |
| 0310  | kancelar           | 13,1                             | 2,80              | 2,25                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 30,5                       | 0,99 |
| 0311  | kancelar           | 16,3                             | 2,80              | 1,80                              | 1,80               | 40,0                       | 1,00 | 5,0                     | 36,4                       | 0,99 |

|  |            |      |      |       |      |      |      |     |      |      |
|--|------------|------|------|-------|------|------|------|-----|------|------|
| 0312   | kancelar   | 16,4 | 2,80 | 2,70  | 1,80 | 40,0 | 1,00 | 5,0 | 32,3 | 0,99 |
| Oznaceni PU: PU-7.3 vyskova poloha : do 22,5m    |            |      |      |       |      |      |      |     |      |      |
| 0314   | kancelar   | 12,1 | 2,80 | 3,42  | 1,80 | 40,0 | 1,00 | 5,0 | 23,5 | 0,99 |
| 0315   | kancelar   | 11,8 | 2,80 | 4,32  | 1,80 | 40,0 | 1,00 | 5,0 | 22,2 | 0,99 |
| 0316   | kancelar   | 11,6 | 2,80 | 4,14  | 1,80 | 40,0 | 1,00 | 5,0 | 22,2 | 0,99 |
| 0317   | kancelar   | 11,8 | 2,80 | 4,32  | 1,80 | 40,0 | 1,00 | 5,0 | 22,2 | 0,99 |
| 0318   | kancelar   | 11,8 | 2,80 | 4,32  | 1,80 | 40,0 | 1,00 | 5,0 | 22,2 | 0,99 |
| 0319   | kancelar   | 11,6 | 2,80 | 3,06  | 1,80 | 40,0 | 1,00 | 5,0 | 24,3 | 0,99 |
| 0320   | kancelar   | 11,8 | 2,80 | 4,32  | 1,80 | 40,0 | 1,00 | 5,0 | 22,2 | 0,99 |
| 0321   | kancelar   | 13,6 | 2,80 | 4,14  | 1,80 | 40,0 | 1,00 | 5,0 | 22,9 | 0,99 |
| Oznaceni PU: PU-8.3 vyskova poloha : do 22,5m    |            |      |      |       |      |      |      |     |      |      |
| 0323   | kancelar   | 23,2 | 2,80 | 7,92  | 1,80 | 40,0 | 1,00 | 5,0 | 22,8 | 0,99 |
| 0324   | kancelar   | 13,1 | 2,80 | 4,50  | 1,80 | 40,0 | 1,00 | 5,0 | 22,2 | 0,99 |
| 0325   | zased.mist | 35,2 | 2,80 | 5,31  | 1,80 | 20,0 | 0,90 | 5,0 | 19,0 | 0,90 |
| Oznaceni PU: PU-9-NUCp vyskova poloha : do 22,5m |            |      |      |       |      |      |      |     |      |      |
| 0101   | vstup      | 5,9  | 2,80 | 3,60  | 2,25 | 5,0  | 0,80 | 5,0 | 9,6  | 0,85 |
| 0102   | WC         | 3,1  | 2,70 | 0,38  | 0,50 | 5,0  | 0,70 | 5,0 | 9,0  | 0,80 |
| 0103   | WC         | 5,8  | 2,70 | 0,00  | 0,00 | 5,0  | 0,70 | 3,0 | 7,0  | 0,78 |
| 0104   | WC         | 6,6  | 2,70 | 0,00  | 0,00 | 5,0  | 0,70 | 3,0 | 7,0  | 0,78 |
| 0105   | UK         | 2,2  | 2,70 | 0,00  | 0,00 | 5,0  | 0,80 | 3,0 | 7,5  | 0,84 |
| 0112   | schodiste  | 15,1 | 9,60 | 17,58 | 3,00 | 5,0  | 0,80 | 5,0 | 9,6  | 0,85 |
| 0117   | vymenik    | 7,9  | 1,60 | 0,00  | 0,00 | 5,0  | 0,50 | 3,0 | 5,9  | 0,65 |
| 0201   | chodba     | 19,7 | 2,80 | 0,00  | 0,00 | 5,0  | 0,80 | 3,0 | 7,5  | 0,84 |
| 0202   | WC         | 3,1  | 2,70 | 0,38  | 0,50 | 5,0  | 0,70 | 5,0 | 9,0  | 0,80 |
| 0203   | WC         | 7,1  | 2,70 | 0,00  | 0,00 | 5,0  | 0,70 | 3,0 | 7,0  | 0,78 |
| 0204   | WC         | 8,5  | 2,70 | 0,00  | 0,00 | 5,0  | 0,70 | 3,0 | 7,0  | 0,78 |
| 0205   | UK         | 1,8  | 2,70 | 0,00  | 0,00 | 5,0  | 0,80 | 3,0 | 7,5  | 0,84 |
| 0206   | chodba     | 98,2 | 2,80 | 0,00  | 0,00 | 5,0  | 0,80 | 3,0 | 7,5  | 0,84 |
| 0301   | chodba     | 16,5 | 2,80 | 0,00  | 0,00 | 5,0  | 0,80 | 3,0 | 7,5  | 0,84 |
| 0302   | WC         | 2,9  | 2,70 | 0,38  | 0,50 | 5,0  | 0,70 | 5,0 | 9,0  | 0,80 |
| 0303   | WC         | 6,7  | 2,70 | 0,00  | 0,00 | 5,0  | 0,70 | 3,0 | 7,0  | 0,78 |
| 0304   | UK         | 1,5  | 2,70 | 0,00  | 0,00 | 5,0  | 0,80 | 3,0 | 7,5  | 0,84 |
| 0326   | chodba     | 96,8 | 2,80 | 3,38  | 1,80 | 5,0  | 0,80 | 5,0 | 9,6  | 0,85 |

\*) - sountredene zatizeni v mistnosti

| Cis. PU | Oznaceni PU | S [m <sup>2</sup> ] | a    | b    | c    | Pv [kg/m <sup>2</sup> ] | SPB | velikost PU |       | max. podl. |
|---------|-------------|---------------------|------|------|------|-------------------------|-----|-------------|-------|------------|
|         |             |                     |      |      |      |                         |     | delka       | sirka |            |
| 1       | =PU-1.1     | 277,6               | 0,72 | 1,50 | 1,00 | 138,3                   | 6   | 83,6        | 51,3  | 1          |
| 2       | =PU-2.1     | 28,3                | 0,75 | 0,99 | 1,00 | 14,8                    | 1   | 81,3        | 50,0  | 12         |
| 3       | =PU-3.1     | 70,1                | 0,97 | 0,85 | 1,00 | 77,0                    | 4   | 64,9        | 41,3  | 2          |
| 4       | PU-4.2      | 213,1               | 0,99 | 0,79 | 1,00 | 33,5                    | 3   | 63,3        | 40,5  | 5          |
| 5       | PU-5.2      | 69,6                | 0,99 | 0,78 | 1,00 | 34,8                    | 3   | 63,3        | 40,4  | 5          |
| 6       | =PU-6.3     | 111,5               | 0,99 | 0,77 | 1,00 | 31,7                    | 3   | 63,3        | 40,4  | 6          |
| 7       | =PU-7.3     | 96,1                | 0,99 | 0,51 | 1,00 | 22,7                    | 2   | 63,3        | 40,4  | 8          |
| 8       | =PU-8.3     | 71,5                | 0,96 | 0,67 | 1,00 | 20,8                    | 2   | 65,7        | 41,7  | 9          |
| 9       | PU-9-NUCp   | 309,4               | 0,83 | 1,13 | 1,00 | 8,2                     | 1   | 75,2        | 46,8  | 22         |

=) - v tomto PU je stavebnimi konstrukcemi braneno sireni tepla dle pozn. 13 CSN.

Stanislav HRKAL  
470 01 Ceska Lipa, Moskevská 687  
ICO: 10405 Tuz  
.....  
podpis projektanta

## LEGENDA ZNAČEK POŽÁRNÍ OCHRANY :

\_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ .

–hranice požárního úseku

PÚ 1.1-N1

–název požárního úseku

I.SPB

–stupeň požární bezpečnosti pož.úseku



–hydrantový systém pro první zásah s délkou hadice 30m



- nouzové osvětlení



–ruční hasící přístroj práškový–43A (PG12)



–ruční hasicí přístroj sněhový (CO2)–55B (S6)

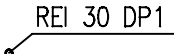


–prostor střežený samočinnými hlásiči požáru

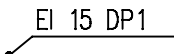


REI 30 DP1

–požární odolnost vodorovné konstrukce



- požární odolnost svislé konstrukce



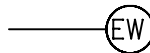
- požární odolnost nenosné svislé konstrukce



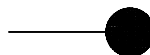
- směr úniku s počtem unikajících osob



- únikový východ



–požární uzávěr se samozavíračem EW 30 DP3



–požární uzávěr se samozavíračem EI 30 DP3

# LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

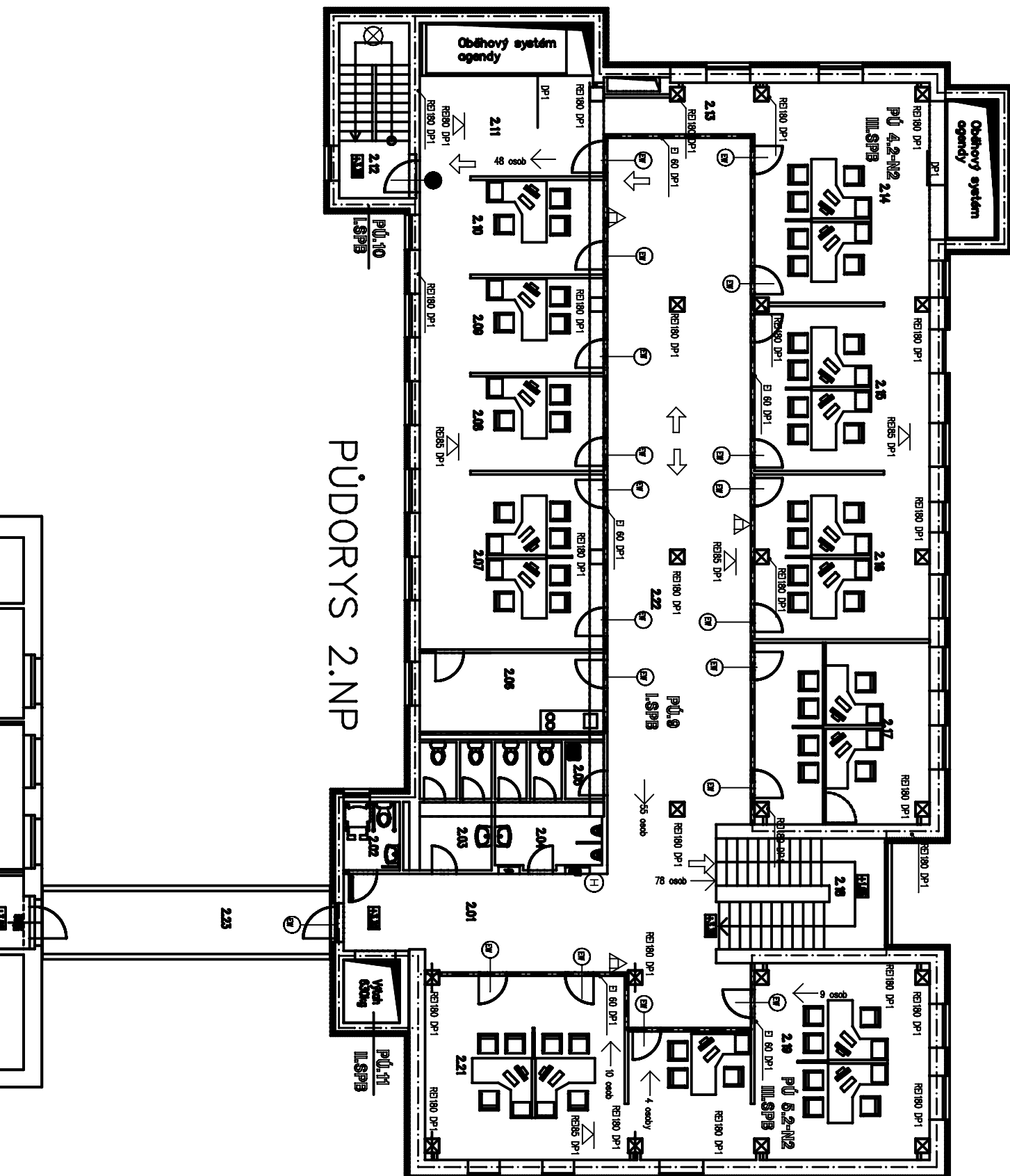
| OZN. | ÚČEL MÍSTNOSTI              | m2    | PODLAHA             | STROP  | STĚNY                           | OBKLADY                              |
|------|-----------------------------|-------|---------------------|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1.01 | VSTUPNÍ PROSTOR             | 5,9   | ker.dlažba          | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>barevný nátěr | ker.sokl v=0,15m                     |
| 1.02 | WC-PRO ZTP                  | 3,1   | ker.dlažba          | sádrokartonový<br>podhled,bílý nátěr<br>výška v.p.=2,70m | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.obklad v=2,0m<br>po celém obvodu |
| 1.03 | WC-MUŽI                     | 5,8   | ker.dlažba          | sádrokartonový<br>podhled,bílý nátěr<br>výška v.p.=2,70m | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.obklad v=2,0m<br>po celém obvodu |
| 1.04 | WC-ŽENY                     | 6,6   | ker.dlažba          | sádrokartonový<br>podhled,bílý nátěr<br>výška v.p.=2,70m | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.obklad v=2,0m<br>po celém obvodu |
| 1.05 | ÚKLIDOVÁ KOMORA             | 2,2   | ker.dlažba          | sádrokartonový<br>podhled,bílý nátěr<br>výška v.p.=2,70m | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.obklad v=2,0m<br>po celém obvodu |
| 1.06 | KUCHYŇKA                    | 2,4   | ker.dlažba          | sádrokartonový<br>podhled,bílý nátěr<br>výška v.p.=2,70m | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.obklad v=2,0m<br>po celém obvodu |
| 1.07 | PŘÍJEM                      | 5,6   | ker.dlažba          | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.sokl v=0,15m                     |
| 1.08 | ARCHIV                      | 244,8 | cem.potěr<br>+nátěr | štuková omítka<br>bílý nátěr                             | štuková omítka<br>bílý nátěr    | nátěr sokl v=0,15m                   |
| 1.09 | ŠATNA                       | 28,3  | ker.dlažba          | štuková omítka<br>bílý nátěr                             | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.sokl v=0,15m                     |
| 1.10 | SLUŽEBNÍ SCHODIŠTĚ          | 10,0  | ker.dlažba          | štuková omítka<br>bílý nátěr                             | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.sokl v=0,15m                     |
| 1.11 | KANCELÁŘ<br>ZPRACOVÁNÍ DOK. | 24,8  | pvc                 | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 1.12 | SCHODIŠTĚ                   | –     | ker.dlažba          | štuková omítka<br>bílý nátěr                             | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.sokl v=0,15m                     |
| 1.13 | CHODBA                      | 28,8  | ker.dlažba          | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>barevný nátěr | ker.sokl v=0,15m                     |
| 1.14 | ŠKOLÍCÍ MÍSTNOST            | 32,6  | pvc                 | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 1.15 | KANCELÁŘ                    | 8,5   | pvc                 | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 1.16 | SKLAD                       | 33,3  | ker.dlažba          | štuková omítka<br>bílý nátěr                             | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.sokl v=0,15m                     |
| 1.17 | VÝMĚNÍK                     | 7,9   | ker.dlažba          | štuková omítka<br>bílý nátěr                             | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.sokl v=0,15m                     |




# LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

| OZN. | ÚČEL MÍSTNOSTI                       | m2   | PODLAHA              | STROP  | STĚNY                           | OBKLADY                              |
|------|--------------------------------------|------|----------------------|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| 2.01 | CHODBA                               | 19,7 | ker.dlažba           | miner.podhled  | štuková omítka<br>barevný nátěr | ker.sokl v=0,15m                     |
| 2.02 | WC-PRO ZTP                           | 3,1  | ker.dlažba           | sádkartonový<br>podhled,bílý nátěr<br>výška v.p.=2,70m | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.obklad v=2,0m<br>po celém obvodu |
| 2.03 | WC-ŽENY                              | 7,1  | ker.dlažba           | sádkartonový<br>podhled,bílý nátěr<br>výška v.p.=2,70m | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.obklad v=2,0m<br>po celém obvodu |
| 2.04 | WC-MUŽI                              | 8,5  | ker.dlažba           | sádkartonový<br>podhled,bílý nátěr<br>výška v.p.=2,70m | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.obklad v=2,0m<br>po celém obvodu |
| 2.05 | ÚKLIDOVÁ KOMORA                      | 1,8  | ker.dlažba           | sádkartonový<br>podhled,bílý nátěr<br>výška v.p.=2,70m | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.obklad v=2,0m<br>po celém obvodu |
| 2.06 | KUCHYŇKA<br>DENNÍ MÍSTNOST           | 11,8 | ker.dlažba           | miner.podhled<br>v=2,8m                                | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.obklad v=1,50m<br>u kuch.linky   |
| 2.07 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>E.Ř.-TACHOGRAFY   | 26,1 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 2.08 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>E.Ř.              | 14,3 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 2.09 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>E.Ř.              | 14,2 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 2.10 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>E.Ř.              | 14,3 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 2.11 | ZPRACOVÁNÍ DOK.                      | 14,9 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 2.12 | SLUŽEBNÍ SCHODIŠTĚ                   | 10,0 | ker.dlažba           | štuková omítka<br>bílý nátěr                           | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.sokl v=0,15m                     |
| 2.13 | CHODBA                               | 5,3  | pvc                  | miner.podhled  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 2.14 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>E.V.              | 32,7 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 2.15 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>E.V.              | 23,5 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 2.16 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>E.V.              | 23,2 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 2.17 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>POKL.,CZECH POINT | 25,4 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 2.18 | SCHODIŠTĚ                            | 15,1 | ker.dlažba<br>teraco | štuková omítka<br>bílý nátěr                           | štuková omítka<br>barevný nátěr | ker.sokl v=0,15m                     |
| 2.19 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>Ž.Ú.              | 27,1 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 2.20 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>Ž.Ú.              | 12,7 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 2.21 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>Ž.Ú.              | 29,8 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 2.22 | HALA                                 | 98,2 | ker.dlažba           | miner.podhled  | štuková omítka<br>barevný nátěr | ker.sokl v=0,15m                     |
| 2.23 | SPOJOVACÍ KRČEK                      | 14,8 | ker.dlažba           | sádkartonový<br>podhled,bílý nátěr<br>—                | štuková omítka<br>barevný nátěr | ker.sokl v=0,15m                     |





|  |                     |   |                 |                        |
|--|---------------------|---|-----------------|------------------------|
| <b>PROJEKTOVÝ ATELIER</b><br><br>S. R. O.<br>Hyméřská 859<br>Česká Lípa 47001<br>tel: 487 853 463<br>IČ: 250 23 152 | ZODP.PROJEKTANT     | VYPRACOVAL  | KRESLIL         | MĚŘÍTKO 1:150          |
|  | ING.ARCH.LEOŠ BOGAR | Stanislav Hrkal   | Stanislav Hrkal | FORMÁT A4              |
|  | STAVEBNÍK:          | MAGISTRÁT MĚSTA DĚČINA  |                 | DATUM 07/2009          |
|  | AKCE :              | ul.28. října 1155/2, Děčín I – BUDOVA B2<br>CENTRÁLNÍ ARCHIV A SPRÁVNÍ AGENDY |                 | STUPEŇ: DSP            |
|  | OBSAH :             | PŮDORYS 2.NP–PBS  |                 | 02.<br>Č.VÝKR. PARÉ Č. |

# LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

| OZN. | ÚČEL MÍSTNOSTI          | m2   | PODLAHA              | STROP  | STĚNY                           | OBKLADY                              |
|------|-------------------------|------|----------------------|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| 3.01 | CHODBA                  | 16,5 | ker.dlažba           | miner.podhled  | štuková omítka<br>barevný nátěr | ker.sokl v=0,15m                     |
| 3.02 | WC-ŽENY                 | 2,9  | ker.dlažba           | sádrokartonový<br>podhled,bílý nátěr<br>výška v.p.=2,70m | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.obklad v=2,0m<br>po celém obvodu |
| 3.03 | WC-MUŽI                 | 6,7  | ker.dlažba           | sádrokartonový<br>podhled,bílý nátěr<br>výška v.p.=2,70m | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.obklad v=2,0m<br>po celém obvodu |
| 3.04 | ÚKLIDOVÁ KOMORA         | 1,5  | ker.dlažba           | sádrokartonový<br>podhled,bílý nátěr<br>výška v.p.=2,70m | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.obklad v=2,0m<br>po celém obvodu |
| 3.05 | KUCHYŇKA                | 9,4  | ker.dlažba           | miner.podhled<br>v=2,7m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.obklad v=1,50m<br>u kuch.linky   |
| 3.06 | KANCELÁŘ                | 17,1 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.07 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>Ž.Ú. | 13,0 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.08 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>Ž.Ú. | 13,1 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.09 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>Ž.Ú. | 13,1 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.10 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>Ž.Ú. | 13,1 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.11 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>Ž.Ú. | 16,3 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.12 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>PŘ.  | 16,4 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.13 | SLUŽEBNÍ SCHODIŠTĚ      | 10,0 | ker.dlažba           | štuková omítka<br>bílý nátěr                             | štuková omítka<br>bílý nátěr    | ker.sokl v=0,15m                     |
| 3.14 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>PŘ.  | 12,1 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.15 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>PŘ.  | 11,8 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.16 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>PŘ.  | 11,6 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.17 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>PŘ.  | 11,8 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.18 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>PŘ.  | 11,8 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.19 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>PŘ.  | 11,6 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.20 | KONTAKTNÍ MÍSTO<br>PŘ.  | 11,8 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.21 | KANCELÁŘ                | 13,6 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.22 | SCHODIŠTĚ               | 15,1 | ker.dlažba<br>teraco | miner.podhled  | štuková omítka<br>barevný nátěr | ker.sokl v=0,15m                     |
| 3.23 | KANCELÁŘ                | 23,2 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.24 | KANCELÁŘ                | 13,1 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.25 | ZASEDACÍ MÍSTNOST       | 35,2 | pvc                  | miner.podhled<br>v=2,8m                                  | štuková omítka<br>bílý nátěr    | pvc lišta                            |
| 3.26 | HALA-CHODBA             | 96,8 | ker.dlažba           | miner.podhled  | štuková omítka<br>barevný nátěr | ker.sokl v=0,15m                     |



.341

346

348

DVŮR

342

.367

366

2898/1

SPOJOVACÍ KRČEK

**POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR 1: 250**

**1.**

**Magistrát města Děčína**

**Budova B2- centrální archiv a správní agendy**

**projektový atelier HBV s.r.o.**

**08.2009**