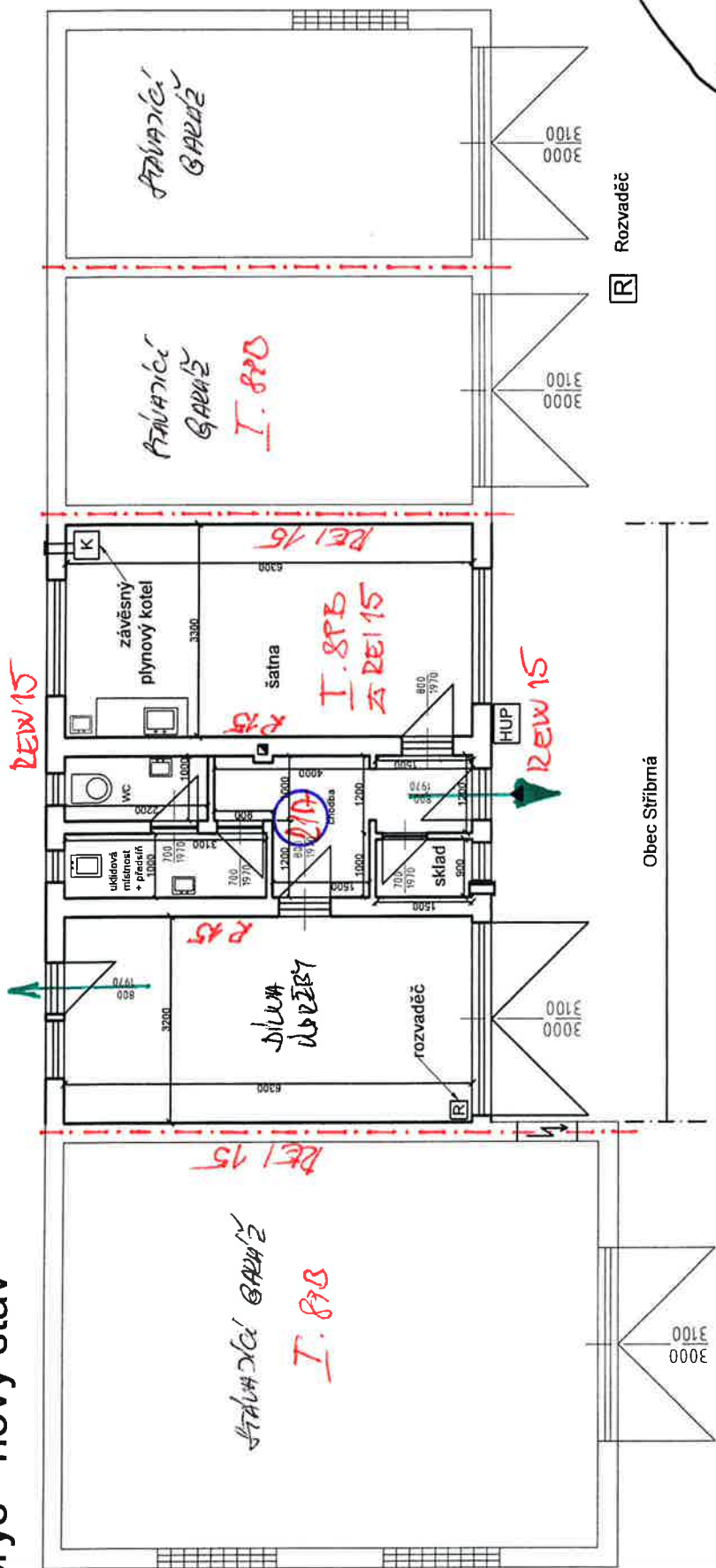


Půdorys - nový stav



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	PROJEKTANT	
	Václav Dubský, Wolkrova 879, Kraslice 358 01 ČKAIT 0300721	Mgr. Daniel Horváth, Wolkrova 879, Kraslice 358 01
INVESTOR:	Obec Stříbrná, č. p. 670, 35801 Stříbrná	
ST. ÚŘAD:	Kraslice	
NÁZEV AKCE:	Vnitřní stavební úpravy objektu na technické a sociální zázemí, dřevěný přístřešek a zpevněná plocha + inženýrské sítě	
PŮDORYS - nový stav		FORMÁT: A4
		DATUM: 03/2020
		STUPEŇ PD:
		Č. ZAKÁZKY:
		Č. VÝKRESU: 2
		MĚŘÍTKO: 1:100
		PARÉ:

DIA - HAFER PŘÍSTŘEŠEK PRAŠKOVÝ GLS
- V HAFER PŘÍSTŘEŠEK D1A.



Výpočet odstupových vzdáleností (novelizace ČSN v roce 2009)

Vstupní data:

Celková šířka sálavé plochy: **11500** [mm]
 Celková výška sálavé plochy: **3300** [mm]
 Celková emisivita sálavé plochy: **1.0** [-]
 Procento sálání: **100** [%]
 Výpočtové požární zatížení (nebo t_e): **29.3** [kg/m²] / [minut]
 Konstrukční systém objektu: **hořlavý DP3(D3)**
 Teplotní režim: **Normová teplotní křivka**

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru: **900** [°C]
 Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): **107.34** [kW/m²]
 Polohový faktor: **0.172** [-]
 Kritická hustota tepelného toku: **18.5** [kW/m²]
 Požadovaná odstupová vzdálenost (max.): **6.98** [m]

Požárně nebezpečný prostor za okrajem sálavé plochy:

Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
Odstup za okrajem [m]	6.9	6.68	6.3	5.75	5	4.02	2.69	0.21	0



Výpočet odstupových vzdáleností (novelizace ČSN v roce 2009)

Vstupní data:

Celková šířka sálavé plochy: **22000** [mm]
 Celková výška sálavé plochy: **3300** [mm]
 Celková emisivita sálavé plochy: **1.0** [-]
 Procento sálání: **100** [%]
 Výpočtové požární zatížení (nebo t_c): **29.3** [kg/m²] / [minut]
 Konstrukční systém objektu: **hořlavý DP3(D3)**
 Teplotní režim: **Normová teplotní křivka**

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru: **900** [°C]
 Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): **107.34** [kW/m²]
 Polohový faktor: **0.1721** [-]
 Kritická hustota tepelného toku: **18.5** [kW/m²]
 Požadovaná odstupová vzdálenost (max.): **8.38** [m]

Požárně nebezpečný prostor za okrajem sálavé plochy:

Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
Odstup za okrajem [m]	8.27	7.95	7.42	6.65	5.65	4.38	2.8	0.21	0



Výpočet odstupových vzdáleností (novelizace ČSN v roce 2009)

Vstupní data:

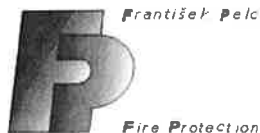
Celková šířka sálavé plochy: **4000** [mm]
 Celková výška sálavé plochy: **3900** [mm]
 Celková emisivita sálavé plochy: **1.0** [-]
 Procento sálání: **100** [%]
 Výpočtové požární zatížení (nebo t_e): **29.3** [kg/m²] / [minut]
 Konstrukční systém objektu: **hořlavý DP3(D3)**
 Teplotní režim: **Normová teplotní křivka**

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru: **900** [°C]
 Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): **107.34** [kW/m²]
 Polohový faktor: **0.172** [-]
 Kritická hustota tepelného toku: **18.5** [kW/m²]
 Požadovaná odstupová vzdálenost (max.): **4.87** [m]

Požárně nebezpečný prostor za okrajem sálavé plochy:

Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
Odstup za okrajem [m]	4.82	4.69	4.46	4.12	3.66	3.05	2.19	0.19	0



Výpočet odstupových vzdáleností (novelizace ČSN v roce 2009)

Vstupní data:

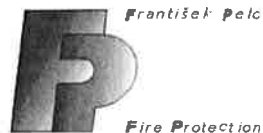
Celková šířka sálavé plochy: **10000** [mm]
 Celková výška sálavé plochy: **4500** [mm]
 Celková emisivita sálavé plochy: **1.0** [-]
 Procento sálání: **100** [%]
 Výpočtové požární zatížení (nebo t_c): **29.3** [kg/m²] / [minut]
 Konstrukční systém objektu: **hořlavý DP3(D3)**
 Teplotní režim: **Normová teplotní křivka**

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru: **900** [°C]
 Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): **107.34** [kW/m²]
 Polohový faktor: **0.172** [-]
 Kritická hustota tepelného toku: **18.5** [kW/m²]
 Požadovaná odstupová vzdálenost (max.): **8.01** [m]

Požárně nebezpečný prostor za okrajem sálavé plochy:

Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
Odstup za okrajem [m]	7.93	7.69	7.29	6.7	5.91	4.85	3.37	0.27	0



Výpočet odstupových vzdáleností (novelizace ČSN v roce 2009)

Vstupní data:

Celková šířka sálavé plochy: **13800** [mm]
 Celková výška sálavé plochy: **4500** [mm]
 Celková emisivita sálavé plochy: **1.0** [-]
 Procento sálání: **100** [%]
 Výpočtové požární zatížení (nebo t_e): **29.3** [kg/m^2] / [minut]
 Konstrukční systém objektu: **smíšený**
 Teplotní režim: **Normová teplotní křivka**

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru: **861.8** [$^{\circ}\text{C}$]
 Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): **94.02** [kW/m^2]
 Polohový faktor: **0.1966** [-]
 Kritická hustota tepelného toku: **18.5** [kW/m^2]
 Požadovaná odstupová vzdálenost (max.): **8.29** [m]

Požárně nebezpečný prostor za okrajem sálavé plochy:

Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
Odstup za okrajem [m]	8.2	7.93	7.47	6.8	5.9	4.69	3.04	0	0



Výpočet odstupových vzdáleností (novelizace ČSN v roce 2009)

Vstupní data:

Celková šířka sálavé plochy: **9000** [mm]
 Celková výška sálavé plochy: **3900** [mm]
 Celková emisivita sálavé plochy: **1.0** [-]
 Procento sálání: **100** [%]
 Výpočtové požární zatížení (nebo t_e): **29.3** [kg/m²] / [minut]
 Konstrukční systém objektu: **hořlavý DP3(D3)**
 Teplotní režim: **Normová teplotní křivka**

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru: **900** [°C]
 Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): **107.34** [kW/m²]
 Polohový faktor: **0.1721** [-]
 Kritická hustota tepelného toku: **18.5** [kW/m²]
 Požadovaná odstupová vzdálenost (max.): **7.05** [m]

Požárně nebezpečný prostor za okrajem sálavé plochy:

Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
Odstup za okrajem [m]	6.98	6.77	6.41	5.89	5.19	4.25	2.95	0.24	0



Výpočet odstupových vzdáleností (novelizace ČSN v roce 2009)

Vstupní data:

Celková šířka sálavé plochy: **2000** [mm]
 Celková výška sálavé plochy: **3900** [mm]
 Celková emisivita sálavé plochy: **1.0** [-]
 Procento sálání: **100** [%]
 Výpočtové požární zatížení (nebo t_e): **29.3** [kg/m^2] / [minut]
 Konstrukční systém objektu: **hořlavý DP3(D3)**
 Teplotní režim: **Normová teplotní křivka**

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru: **900** [$^{\circ}\text{C}$]
 Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): **107.34** [kW/m^2]
 Polohový faktor: **0.1719** [-]
 Kritická hustota tepelného toku: **18.5** [kW/m^2]
 Požadovaná odstupová vzdálenost (max.): **3.37** [m]

Požárně nebezpečný prostor za okrajem sálavé plochy:

Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
Odstup za okrajem [m]	3.34	3.24	3.07	2.83	2.5	2.06	1.45	0.12	0