


±0.000 = 225,00 m.n.m. Balt po vyrovnání



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		AUTOŘI:		PROJEKTANT ČÁSTI:		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:			
Mgr. akad. arch. Pavel Joba		Ing. arch. Tereza Březovská Ing. arch. Jan Hájek Ing. arch. Jakub Havlas Mgr. akad. arch. Pavel Joba		Ing. Jan Tomáš +420 737 745 770, honzatomas8@gmail.com Tech. kontrola: Ing. Jan Trafina, ČKAIT - 0500783		Atelier M1 architekti s.r.o. Markétská 1/28 169 00 Praha 6 info@atelierm1.cz			
INVESTOR:						SOD:		PARÉ:	
Městská část Praha 5, nám. 14 října 4, 150 22, Praha 5						0035/0/OPRI/22 ze dne 12.10.2022			
STAVBA:						POČET PARÉ:		0-6	
Nová hala tělocvičny včetně dalších prostor v areálu ZŠ Pod Žvahovem, Pod Žvahovem 463, 150 00 Praha 5-Hlubočepy						STUPEŇ:		DUSP	
STAVEBNÍ OBJEKT:						DATUM:		PŘÍLOHA ČÍSLO:	
SO 01 - BUDOVA TĚLOCVIČNY						08/2023			
ČÍSLO REVIZE:		Výpočtová příloha				MÉRÍTKO:		D.1.3.002	
01						----			

Nová hala tělocvičny včetně dalších prostor v areálu ZŠ Pod Žvahovem – SO 01 – Budova tělocvičny

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby (DUSP)

Požárně bezpečnostní řešení

OBSAH

A. ZHODNOCENÍ DLE VYHL. 460/2021 SB.	2
B. VÝPOČET POŽÁRNÍHO RIZIKA	3
P1.01/N2 – TĚLOCVIČNA	3
N1.01/N2 – TŘÍDY	5
N1.02 – NÁŘAĐOVNY	7
N2.01/N3 – STROJOVNA VZT	8
C. PODROBNÝ VÝPOČET OSOB	10
PÚ P1.01/N2	10
PÚ N1.01/N2	10

Nová hala tělocvičny včetně dalších prostor v areálu ZŠ Pod Žvahovem – SO 01 – Budova tělocvičny

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby (DUSP)

Požárně bezpečnostní řešení

A. ZHODNOCENÍ DLE VYHL. 460/2021 SB.

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY

Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: Tělocvična ZŠ Pod Žvahovem

Místo stavby: Pod Žvahovem 463 - 150 00 Praha 5 - Hlubočepy

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie II

TRÍDA VYUŽITÍ: druhá třída využití

K II T2

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: NE

Základní údaje o stavbě

Zastavěná plocha stavby:	1 200,00 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	3
Výška stavby:	7,80 m	Počet podzemních podlaží (PP):	1
Světlá výška podlaží:	m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	174 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		

Stanovení třídy využití

Prostory určené ke spánku:	NE
Prostory určené pro veřejnost:	ANO
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE

Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby

Budova, která je kulturní památkou:	NE		
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE		
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE		
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE		
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE		
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE		
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství:	m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem:	litrů
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem:	m ³
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE		
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka:	m
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství:	m ³
Tunel metra nebo stanice metra:	NE		
Sklad střeliva:	NE	Množství:	ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE		

v. 15.12.2021

Nová hala tělocvičny včetně dalších prostor v areálu ZŠ Pod Žvahovem – SO 01 – Budova tělocvičny

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby (DUSP)

Požárně bezpečnostní řešení

B. VÝPOČET POŽÁRNÍHO RIZIKA

P1.01/N2 – Tělocvična

Zadané údaje:

Počet užitných podlaží v objektu 2 [-]
 Výška objektu h 4,00 [m]
 Počet užit. nadzem. podlaží v objektu 2 [-]
 Materiál konstrukce hořlavý DP3
 Zařazení dle ČSN 73 0873 nevýrobní objekt
 Počet podlaží úseku z 2 [-]
 Výšková poloha hp 4,00 [m]
 Koeficient c 0,85
 SM automaticky

Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m ²]	Výška h _s [m]	Nahod. p _n [kg.m ⁻²]	Stálé p _s [kg.m ⁻²]	Dodat. p _s [kg.m ⁻²]	Nahod. a _n [-]	Stálé. a _s [-]	Otvory S _o /h _o [m ² /m]	Čís. pod. [-]	Otvor v pod. [m ²]	Položka z tabulky
-1.01 - Schodiště a vstup	14,08	2,60	5,00	2,00	0,00	0,800	0,90	/-	1	0,00	2.9
-1.02 - Technologie strojovna	66,11	2,55	5,00	2,00	0,00	0,500	0,90		1	0,00	15.9
-1.03 - Technická místnost	8,68	2,55	5,00	2,00	0,00	0,500	0,90		1	0,00	15.9
1.14 - Chodba tělocvična	68,34	3,58	5,00	10,00	0,00	0,800	0,90		1	0,00	2.9
1.15 - Tělocvična	549,6 ₅	12,30	10,00	7,50	0,00	0,800	0,90		1	0,00	5.2.a
1.16 - Šatna 1	23,76	3,00	40,00	7,00	0,00	1,000	0,90		1	0,00	5.3.b
1.17 - Sprchy	9,26	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
1.18 - WC	3,47	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
1.19 - Šatna 2	20,60	3,00	40,00	7,00	0,00	1,000	0,90		1	0,00	5.3.b
1.20 - Sprchy	9,83	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
1.21 - WC	3,66	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
1.22 - WC ženy	3,98	3,70	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
1.23 - Úklid	2,36	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
1.24 - WC muži	3,98	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
1.27 - Výtah	3,44	3,00	5,00	0,00	0,00	0,800	0,90		1	0,00	1.10
2.13 - Spojovací chodba tělocvična	41,49	3,50	5,00	10,00	0,00	0,800	0,90		2	9,30	2.9
2.14 - Galerie	33,94	3,00	5,00	10,00	0,00	0,800	0,90		2	0,00	2.9
2.15 - Posilovna	115,0 ₅	3,50	20,00	10,00	0,00	1,100	0,90		2	0,00	5.2.b
2.16 - Šatna učitelé	6,19	2,80	50,00	7,00	0,00	1,000	0,90		2	0,00	14.1.b
2.17 - WC / sprcha učitelé	6,92	2,80	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		2	0,00	14.2
2.18 - Rozvaděč / server	2,72	2,80	25,00	2,00	0,00	0,800	0,90		2	0,00	15.2.a

Nová hala tělocvičny včetně dalších prostor v areálu ZŠ Pod Žvahovem – SO 01 – Budova tělocvičny

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby (DUSP)

Požárně bezpečnostní řešení

Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové p_{vyp}	25,65 [kg.m ⁻²]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB)	II
Plocha požárního úseku S	988,21 [m ²]
Koeficient n	0,003
Koeficient k	0,022
Plocha otvorů pož.úseku S_o	0,00 [m ²]
Průměrná výška otvorů pož.úseku h_o	0,00 [m]
Parametr odvětrání F_o	0,000
Průměrná světlá výška pož.úseku h_s	8,28 [m]
Požární zatížení p	18,90 [kg.m ⁻²]
Nahodilé požární zatížení p_n	11,48 [kg.m ⁻²]
Součinitel a pro nahodilé požární zatížení a_n	0,886
Koeficient a	0,891
Koeficient b	1,52
Koeficient c	0,85
Normová teplota T_N	818,42 [°C]
Čas zakouření t_e	4,04 [min]
Maximální délka pož.úseku	50,43 [m]
Maximální šířka pož.úseku	30,22 [m]
Maximální plocha pož.úseku	1 523,87 [m ²]
Maximální počet užitných podlaží z	3,90

Požadavky na zásobování požární vodou a na počet PHP

Počet PHP	5 (přesně 4,45)
Počet hasicích jednotek	30

a) Vnější odběrná místa

Vzdálenosti	od objektu/mezi sebou
• hydrant	150/300(300/500) [m]
• výtokový stojan	600/1200 [m]
• plnicí místo	2500/5000 [m]
• vodní tok nebo nádrž	600 [m]
Potrubí DN	100 [mm]
Odběr Q pro 0,8 m.s ⁻¹	6 [l.s ⁻¹]
Odběr Q pro 1,5 m.s ⁻¹	12 [l.s ⁻¹]
Obsah nádrže požární vody	22 [m ³]
Pozn.: hodnota v závorce musí být prokázána analýzou zdolávání požáru (viz. ČSN 73 0873 příloha B)	

b) Vnitřní odběrná místa

Nutné vnitřní odběrné místo ($p \cdot S = 18\,681,63$)!

Nová hala tělocvičny včetně dalších prostor v areálu ZŠ Pod Žvahovem – SO 01 – Budova tělocvičny

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby (DUSP)

Požárně bezpečnostní řešení

N1.01/N2 – Třídy

Zadané údaje:

Počet užitných podlaží v objektu 2 [-]
 Výška objektu h 4,00 [m]
 Počet užit. nadzem. podlaží v objektu 2 [-]
 Materiál konstrukce hořlavý DP3
 Zařazení dle ČSN 73 0873 nevýrobní objekt
 Počet podlaží úseku z 2 [-]
 Výšková poloha hp 4,00 [m]
 Koeficient c 0,85 (C1 - elektrická požární signalizace)
 SM automaticky

Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m ²]	Výška h _s [m]	Nahod. p _n [kg.m ⁻²]	Stálé p _s [kg.m ⁻²]	Dodat. p _s [kg.m ⁻²]	Nahod. a _n [-]	Stálé. a _s [-]	Otvory S _o /h _o [m ² /m]	Čís. pod. [-]	Otvor v pod. [m ²]	Položka z tabulky
1.01 - Vstupní lobby	15,05	3,58	5,00	5,00	0,00	0,800	0,90	/-	1	0,00	2.8
1.02 - Šatna třídy	20,04	3,00	50,00	10,00	0,00	1,000	0,90		1	0,00	14.1.b
1.03 - Schodišťová hala	36,19	3,58	5,00	7,00	0,00	0,800	0,90		1	0,00	2.8
1.04 - Schodiště	16,89	10,00	5,00	0,00	0,00	0,800	0,90		2	16,00	2.8
1.05 - WC dívky předsín	4,90	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
1.06 - WC dívky	8,74	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
1.07 - Úklid	1,38	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
1.08 - WC učitelé	3,76	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
1.09 - WC chlapci předsín	4,97	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
1.10 - WC chlapci	7,91	3,00	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
1.11 - Kabinet	18,20	3,58	40,00	10,00	0,00	1,000	0,90		1	0,00	1.1
1.12 - Třída 1	70,49	3,58	35,00	10,00	0,00	0,900	0,90		1	0,00	2.2
1.13 - Třída 2	62,18	3,58	35,00	10,00	0,00	0,900	0,90		1	0,00	2.2
2.01 - Hala	54,67	3,50	5,00	10,00	0,00	0,800	0,90		2	0,00	2.8
2.02 - Třída 3	70,45	5,00	25,00	10,00	0,00	0,800	0,90		2	0,00	2.1
2.03 - Třída 4	62,16	5,00	25,00	10,00	0,00	0,800	0,90		2	0,00	2.1
2.07 - WC chlapci	4,97	2,80	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		2	0,00	14.2
2.08 - WC chlapci	7,91	2,80	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		2	0,00	14.2
2.06 - WC učitelé	3,76	2,80	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		2	0,00	14.2
2.07 - Úklid	1,38	2,80	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		2	0,00	14.2
2.08 - WC dívky předsín	4,90	2,80	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		2	0,00	14.2
2.09 - WC dívky	8,74	2,80	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		2	0,00	14.2
2.10 - Sklad	23,55	3,50	75,00	10,00	0,00	1,000	0,90		2	0,00	1.7.a
2.11 - Chodba	24,09	3,50	75,00	10,00	0,00	1,100	0,90		2	0,00	2.7

Nová hala tělocvičny včetně dalších prostor v areálu ZŠ Pod Žvahovem – SO 01 – Budova tělocvičny

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby (DUSP)

Požárně bezpečnostní řešení

Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové p_{vyp}	44,54 [kg.m ⁻²]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB)	III
Plocha požárního úseku S	521,28 [m ²]
Koeficient n	0,003
Koeficient k	0,014
Plocha otvorů pož.úseku S_o	0,00 [m ²]
Průměrná výška otvorů pož.úseku h_o	0,00 [m]
Parametr odvětrání F_o	0,000
Průměrná světlá výška pož.úseku h_s	4,14 [m]
Požární zatížení p	35,88 [kg.m ⁻²]
Nahodilé požární zatížení p_n	27,23 [kg.m ⁻²]
Součinitel a pro nahodilé požární zatížení a_n	0,918
Koeficient a	0,914
Koeficient b	1,36
Koeficient c	0,85
Normová teplota T_N	900,81 [°C]
Čas zakouření t_e	2,78 [min]
Maximální délka pož.úseku	49,32 [m]
Maximální šířka pož.úseku	29,66 [m]
Maximální plocha pož.úseku	1 462,78 [m ²]
Maximální počet užitných podlaží z	2,25

Požadavky na zásobování požární vodou a na počet PHP

Počet PHP	4 (přesně 3,27)
Počet hasicích jednotek	24

a) Vnější odběrná místa

Vzdálenosti	od objektu/mezi sebou
• hydrant	150/300(300/500) [m]
• výtokový stojan	600/1200 [m]
• plnicí místo	2500/5000 [m]
• vodní tok nebo nádrž	600 [m]
Potrubí DN	100 [mm]
Odběr Q pro 0,8 m.s ⁻¹	6 [l.s ⁻¹]
Odběr Q pro 1,5 m.s ⁻¹	12 [l.s ⁻¹]
Obsah nádrže požární vody	22 [m ³]
Pozn.: hodnota v závorce musí být prokázána analýzou zdolávání požáru (viz. ČSN 73 0873 příloha B)	

b) Vnitřní odběrná místa

Nutné vnitřní odběrné místo ($p \cdot S = 18\,705,82$)!

Nová hala tělocvičny včetně dalších prostor v areálu ZŠ Pod Žvahovem – SO 01 – Budova tělocvičny

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby (DUSP)

Požárně bezpečnostní řešení

N1.02 – Nářadovny

Zadané údaje:

Počet užitných podlaží v objektu **2** [-]
 Výška objektu h **4,00** [m]
 Počet užit. nadzem. podlaží v objektu **2** [-]
 Materiál konstrukce **hořlavý DP3**
 Zařazení dle ČSN 73 0873 **nevýrobní objekt**
 Počet podlaží úseku z **1** [-]
 Výšková poloha hp **0,00** [m]
 Koeficient c **0,85**
 SM **automaticky**

Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m ²]	Výška h _s [m]	Nahod. p _n [kg.m ⁻²]	Stálé p _s [kg.m ⁻²]	Dodat. p _s [kg.m ⁻²]	Nahod. a _n [-]	Stálé. a _s [-]	Otvory S _o /h _o [m ² /m]	Čís. pod. [-]	Otvor v pod. [m ²]	Položka z tabulky
1.25 - nářadovna 1	44,16	3,00	100,00	7,00	0,00	0,900	0,90	/-	1	0,00	5.5
1.26 - nářadovna 2	45,37	3,00	100,00	7,00	0,00	0,900	0,90		1	0,00	5.5

Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové p_{vy} **139,41** [kg.m⁻²]
 Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) **V**
 Plocha požárního úseku S **89,53** [m²]
 Koeficient n **0,003**
 Koeficient k **0,013**
 Plocha otvorů pož.úseku S_o **0,00** [m²]
 Průměrná výška otvorů pož.úseku h_o **0,00** [m]
 Parametr odvětrání F_o **0,000**
 Průměrná světlá výška pož.úseku h_s **3,00** [m]
 Požární zatížení p **107,00** [kg.m⁻²]
 Nahodilé požární zatížení p_n **100,00** [kg.m⁻²]
 Součinitel a pro nahodilé požární zatížení a_n **0,900**
 Koeficient a **0,900**
 Koeficient b **1,45**
 Koeficient c **0,85**
 Normová teplota TN **1 071,48** [°C]
 Čas zakouření t_e **2,41** [min]
 Maximální délka pož.úseku **50,00** [m]
 Maximální šířka pož.úseku **30,00** [m]
 Maximální plocha pož.úseku **1 500,00** [m²]
 Maximální počet užitných podlaží z **0,72**

Požadavky na zásobování požární vodou a na počet PHP

Počet PHP **2 (přesně 1,35)**
 Počet hasicích jednotek **12**

Nová hala tělocvičny včetně dalších prostor v areálu ZŠ Pod Žvahovem – SO 01 – Budova tělocvičny

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby (DUSP)

Požárně bezpečnostní řešení

a) Vnější odběrná místa

Vzdálenosti **od objektu/mezi sebou**

- hydrant **200/400(300/500)** [m]
- výtokový stojan **600/1200** [m]
- plnicí místo **3000/6000** [m]
- vodní tok nebo nádrž **600** [m]

Potrubí DN **80** [mm]

Odběr Q pro 0,8 m.s⁻¹ **4** [l.s⁻¹]

Odběr Q pro 1,5 m.s⁻¹ **7,5** [l.s⁻¹]

Obsah nádrže požární vody **14** [m³]

Pozn.: hodnota v závorce musí být prokázána analýzou zdolávání požáru (viz. ČSN 73 0873 příloha B)

b) Vnitřní odběrná místa

Nutné vnitřní odběrní místo (p*S=9 579,71)!
Potrubí vnitřního hydrantu musí být z nehořlavého materiálu!

N2.01/N3 – Strojovna VZT

Zadané údaje:

Počet užitných podlaží v objektu **2** [-]

Výška objektu h **4,00** [m]

Počet užit. nadzem. podlaží v objektu **2** [-]

Materiál konstrukce **hořlavý DP3**

Zařazení dle ČSN 73 0873 **nevýrobní objekt**

Počet podlaží úseku z **2** [-]

Výšková poloha hp **4,00** [m]

Koeficient c **0,85**

SM **automaticky**

Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m ²]	Výška h _s [m]	Nahod. p _n [kg.m ⁻²]	Stálé p _s [kg.m ⁻²]	Dodat. p _s [kg.m ⁻²]	Nahod. a _n [-]	Stálé. a _s [-]	Otvory S _o /h _o [m ² /m]	Čís. pod. [-]	Otvor v pod. [m ²]	Položka z tabulky
2.12 - Rozvodna SLP	12,35	2,80	25,00	2,00	0,00	0,800	0,90	/-	2	0,00	15.2.a
3.01 - Technologie VZT	219,16	4,50	15,00	7,00	0,00	0,900	0,90		2	0,00	15.1

Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové p_{vy} **29,95** [kg.m⁻²]

Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) **II**

Plocha požárního úseku S **231,51** [m²]

Koeficient n **0,003**

Koeficient k **0,016**

Plocha otvorů pož.úseku S_o **0,00** [m²]

Průměrná výška otvorů pož.úseku h_o **0,00** [m]

Parametr odvětrání F_o **0,000**

Průměrná světlá výška pož.úseku h_s **4,41** [m]

Požární zatížení p **22,27** [kg.m⁻²]

Nová hala tělocvičny včetně dalších prostor v areálu ZŠ Pod Žvahovem – SO 01 – Budova tělocvičny

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby (DUSP)

Požárně bezpečnostní řešení

Nahodilé požární zatížení p_n	15,53 [kg.m ⁻²]
Součinitel a pro nahodilé požární zatížení a_n	0,891
Koeficient a	0,894
Koeficient b	1,50
Koeficient c	0,85
Normová teplota T_N	841,53 [°C]
Čas zakouření t_e	2,94 [min]
Maximální délka pož.úseku	50,30 [m]
Maximální šířka pož.úseku	30,15 [m]
Maximální plocha pož.úseku	1 516,52 [m ²]
Maximální počet užitných podlaží z	3,34

Požadavky na zásobování požární vodou a na počet PHP

Počet PHP

3 (přesně 2,16)

Počet hasicích jednotek

18

a) Vnější odběrná místa

Vzdálenosti	od objektu/mezi sebou
• hydrant	150/300(300/500) [m]
• výtokový stojan	600/1200 [m]
• plnicí místo	2500/5000 [m]
• vodní tok nebo nádrž	600 [m]
Potrubí DN	100 [mm]
Odběr Q pro 0,8 m.s ⁻¹	6 [l.s ⁻¹]
Odběr Q pro 1,5 m.s ⁻¹	12 [l.s ⁻¹]
Obsah nádrže požární vody	22 [m ³]
Pozn.: hodnota v závorce musí být prokázána analýzou zdolávání požáru (viz. ČSN 73 0873 příloha B)	

b) Vnitřní odběrná místa

Od zařízení pro zásobování požární vodou lze upustit, viz. čl.4.4 b1 ČSN 73 0873 ($p \cdot S = 5 \cdot 154,97$).

Nová hala tělocvičny včetně dalších prostor v areálu ZŠ Pod Žvahovem – SO 01 – Budova tělocvičny

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení stavby (DUSP)

Požárně bezpečnostní řešení

C. PODROBNÝ VÝPOČET OSOB

PÚ P1.01/N2

1.15	Tělocvična	549,65	-	4,0	138	-	-	138
1.16	Šatna 1	23,76	22	1,5	16	1,35	30	30
1.19	Šatna 1	20,6	20	1,5	14	1,35	27	27
2.14	Galerie	10,00	-	0,3	40	-	-	40
Plocha pouze vymezená pro stání, ne komunikace								
2.15	Posilovna	115,05	-	4,0	29	-	-	29
Celkem								264

PÚ N1.01/N2

Č. m.	Název	Plocha [m²]	Počet osob dle PD	Plocha [m²/os.]	Počet os. dle plochy	Součinitel násobení	Počet os. dle součinitele	Rozhodující počet osob
1.11	Kabinet	18,2	-	5,0	4	-	-	4
1.12	Třída 1	70,49	-	1,5	47	-	-	47
1.13	Třída 2	62,18	-	1,5	42	-	-	42
2.02	Třída 3	70,45	-	1,5	47	-	-	47
2.03	Třída 4	62,16	-	1,5	42	-	-	42
Celkem								182

V Liberci

08/2023

Ing. Jan Tomáš