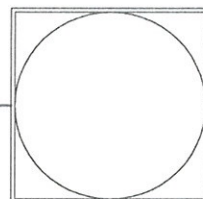


±0,000=1.NP =580,65



Vyhotovil ing. J.KOVAŘÍKOVÁ	Odp. projektant ing. J.KOVAŘÍK	Ved. projektant ing. J.KOVAŘÍK	Tech. kontrola ,
Kraj KARLOVARSKÝ		Obec MARIÁNSKÉ LÁZNĚ	
Investor Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3, 35301 Mariánské Lázně			
Akce ZÁKLADNÍ ŠKOLA JIH, Komenského 459, Mariánské Lázně Stravovací pavilón TĚLOCVIČNA - 3.NP			
Výkres STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Formát 3 A4 Datum 09/2019 Stupeň DPS Zakázka 19080115 Měřítko 1:100	ING. JIŘÍ KOVAŘÍK PROJEKČNÍ & INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ 353 01 Mariánské Lázně, U Mlékárny 290 tel. +420 603 711 447 e-mail jikovarik@centrum.cz IČO 13898086 Číslo paré 4



ING. JIŘÍ KOVAŘÍK
PROJEKČNÍ &
SKÁ KANCELÁŘ

Ing. Jiří Kovařík
U Mlékárny 290
353 01 Mariánské Lázně
e-mail: jikovarik@centrum.cz

Název:

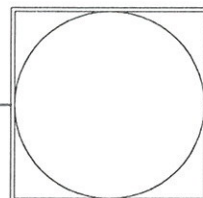
Mariánské Lázně - ZŠ JIH
Stravovací pavilon - TĚLOCVIČNA 3.NP - Akustická opatření

Stupeň:

Dokumentace pro výběr zhotovitele

[illegible]

±0,000=1.NP =580,65



Vyhotovil ing. J.KOVAŘÍKOVÁ	Odp. projektant ing. J.KOVAŘÍK	Ved. projektant ing. J.KOVAŘÍK	Tech. kontrola ,
Kraj KARLOVARSKÝ		Obec MARIÁNSKÉ LÁZNĚ	
Investor Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3, 35301 Mariánské Lázně			
Akce ZÁKLADNÍ ŠKOLA JIH, Komenského 459, Mariánské Lázně Stravovací pavilón TĚLOCVIČNA - 3.NP D.1.1 - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Formát 3 A4	
Výkres TECHNICKÁ ZPRÁVA		Datum 09/2019	
		Stupeň DPS	
		Zakázka 19080115	
		Měřítko -	Č. výkresu D.1.1.01



ING. JIŘÍ KOVAŘÍK
**PROJEKČNÍ &
INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ**
353 01 Mariánské Lázně, U Mlékárny 290
tel. +420 603 711 447
e-mail jikovarik@centrum.cz IČO 13898086

akce: Mariánské Lázně, Základní škola Jih
Tělocvična 3.NP – Akustické úpravy
stupeň: DVZ
obsah: Technická zpráva

OBSAH

ÚVOD

- 1 VYHOTOVENÍ VÝKRESŮ DWG
- 2 OVĚŘENÍ ZÁKLADNÍCH ROZMĚRŮ
- 3 SONDY
- 4 PBR
- 5 STATICKÉ PARAMETRY
- 6 NÁVRH OSVĚTLENÍ

PŘÍLOHY

- ŘEZ 2-2 řez střešní konstrukcí na styku s obvodovým pláštěm v měř. 1:10
 - Fotodokumentace sondy
 - Technická zpráva PO – změna č.1
 - Statický výpočet zastřešení nástavby
-

ÚVOD

Na základě požadavku zadavatele, Města Mariánské Lázně jsou vyhotoveny podklady pro výběrové řízení na provedení akustických úprav v tělocvičně ZŠ Jih V Mariánských Lázních, Komenského 459.

Pro vyhotovení dokumentace pro výběr zhotovitele byly jako podklad k akustickému návrhu konány následující činnosti a vyhotoveny doplňující dokumentace:

1. Vyhotovení výkresů DWG stávajícího stavu dle archivní PD
2. Ověření základních rozměrů na místě
3. Ověření skladby vnitřní strany střechy sondou
4. PBR po osazení akustického podhledu
5. Stanovení statických parametrů
6. Návrh úpravy osvětlení a související elektroinstalace včetně výkazu výměr

1 VYHOTOVENÍ VÝKRESŮ DWG

Na základě zadavatelem předaných podkladů byla provedena jejich digitalizace do formátu DWG. Jedná se o půdorys 3.NP, příčný řez s popisem projektované skladby střešní konstrukce.

Z archivní dokumentace byl dále ofocen detail řezu střešní konstrukcí v měř. 1:10, který je přílohou této zprávy.

2 OVĚŘENÍ ZÁKLADNÍCH ROZMĚRŮ

Na místě byla provedena kontrola rozteče modulových os prostoru tělocvičny.

3 SONDY

Ve spolupráci se zadavatelem byla smontována plošina a provedena sonda do spodního pláště střechy. Byly zjištěny následující odlišnosti od projektem předepsané skladby:

- Spodní líc není obložen Werzalitem, ale šablonami rozměru cca 400/600 mm z měkké dřevotřísky s jednostrannou povrchovou vrstvou z lisovaného korku mechanicky kotvenými k prkennému roštu s roztečí cca 300 mm

Upozornění:

Nad prkenným roštem byla ve skladbě potvrzena fólie PVC, plnící nejspíše funkci parozábrany. Pokud dojde při demontáži stávajícího podhledu k poškození, nebo pokud budou nalezeny netěsnosti, bude tato vrstva doplněna a napojovací spáry těsně přelepeny.

Při kontrole sondy byla provedena fotodokumentace – viz příloha

4 PBR

V archivní dokumentaci zapůjčené od zadavatele byla nalezena „Technická zpráva PO - změna č. 1“ – viz příloha. Z tabulkové části vyplývá, že prostor tělocvičny byl zařazen do III. stupně požární bezpečnosti. Požadovaná odolnost nosné konstrukce střechy je tak min. 30 minut. Skutečná odolnost je pak min. 50 minut. Čili požární odolnost nosná konstrukce střech tělocvičny je vyhovující.

Pro podhledovou část střešního pláště žádné požadavky nejsou.

5 STATICKÉ PARAMETRY

V archivní dokumentaci zapůjčené od zadavatele byl nalezen „Statický výpočet“ zastřešení nástavby 1.ZŠ – JIH. Z výpočtu zatížení střešní konstrukce vyplývá, že pro podhled Werzalit, elektroinstalace a vzduchotechniku statik uvažoval se **stálým zatížením 0,1 + 0,2 kN/m², čili z váhou 30 kg/m²**. Tato hodnota několikanásobně převyšuje plošnou hmotnost nově uvažovaného podhledu z akustických

akce: Mariánské Lázně, Základní škola Jih
Tělocvična 3.NP – Akustické úpravy
stupeň: DVZ
obsah: Technická zpráva

minerálních mechanicky odolných panelů, resp. SDK podhledu. **Pro jakékoli další úpravy podhledu je výše uvedená hodnota limitní !!!!!**

5 NÁVRH OSVĚTLENÍ

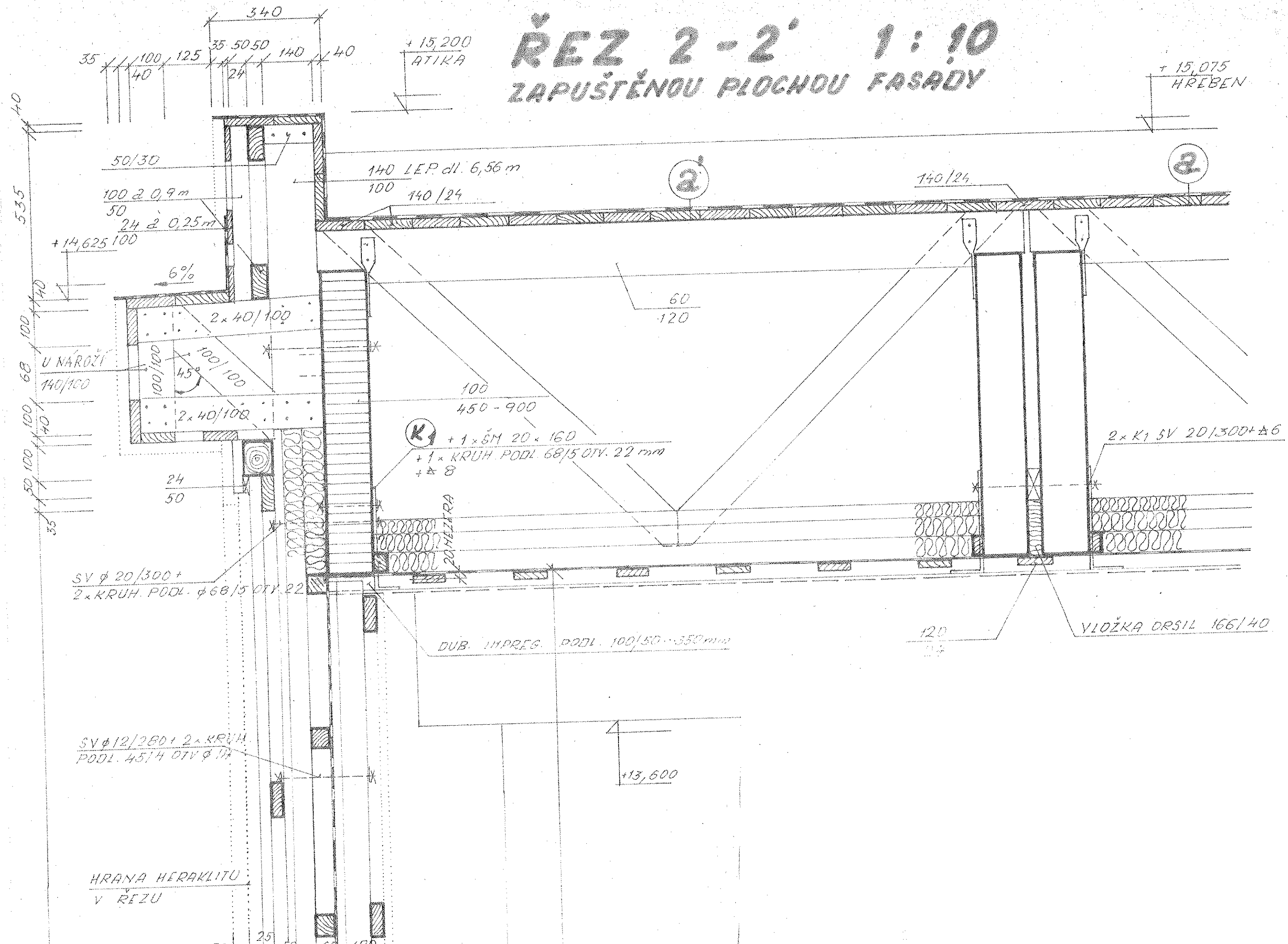
Viz samostatná příloha

Mariánské Lázně

březen 2020


ing. **Jiří KOVAŘÍK**
za autorský kolektiv

ŘEZ 2-2' 1:10
ZAPUŠTĚNOU PLOCHOU FASÁDY







Ing. Z. PONCAR *Ing. Poncar*

8/90

**NÁSTAVBA - ZASTŘEŠ. 1. LŽ - JIH
MARIÁNSKÉ LAZNĚ**

50 363

JP

5

1

STATICKÝ VÝPOČET

MĚNV MAR. LAZNĚ

MAR. LAZNĚ

CHEB

ZAPADOČESKÝ

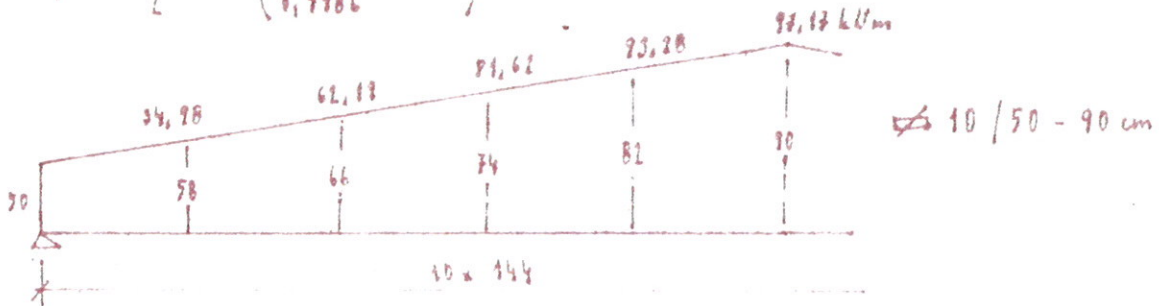
STŘEŠNÍ PANEĽ TĚLOVÍZNY 2,0425 x 14,4 m

ZATÍŽENÍ:	norm.	kof.	vypočt.
Lapenka + zevní krytina	0,25	1,2	0,3
Bednění	0,15	1,1	0,165
Krokve a' 4,0m	0,06	1,1	0,066
Drát 16cm	0,15	1,2	0,18
Prkený rošt	0,05	1,1	0,055
Stropnice	0,06	1,1	0,066
Werkalit	0,1	1,2	0,12
Elektroinst. + vzduch. osvětlení	0,2	1,2	0,24
	1,02		1,192
Snih	1,0	1,4	1,4 kU / m' přd. plochy
Vl. tíha vazníku	1,0	1,1	1,1 kU / m'

$\Sigma 0,36$
kU/m²

VÝPOČET ZATÍŽENÍ LEPEČNÉHO ŽEBRA

$$q = \frac{2,0425}{2} \cdot \left(\frac{1,192}{1,9986} + 1,4 \right) + 1,1 = 3,75 \text{ kU / m'}$$



$$M = \frac{1}{8} 3,75 \cdot 14,4^2 = 97,17 \text{ kU m} \quad W = \frac{1}{40/82} \frac{10 \cdot 82^2}{6} = 11206 \text{ cm}^3 \quad I = 459473 \text{ cm}^4$$

$$W = \frac{9126,7}{10/84} \text{ cm}^3 \quad I = 337687 \text{ cm}^4$$

$$\sigma = \frac{9528}{10/82} \frac{11200}{11200} = 0,83 \text{ kU / cm}^2 = 8,3 \text{ MPa}$$

$$\sigma = \frac{8162}{10/84} \frac{9126,7}{9126,7} = 0,894 \text{ kU / cm}^2 = 8,94 \text{ MPa}$$

Řezivo SB max. vlt. 12%

Reakce $2,2 \cdot 3,75 = 27 \text{ kN}$

Pesouzení na smyk:

$$\tau = 1,5 \cdot \frac{27}{10,50} = 0,081 \text{ kN/cm}^2 = 0,81 \text{ MPa} \quad / < 1,6 \text{ MPa} / \text{ vyhovuje}$$

Průhyb:

$$\xi = 0,15 + 0,85 \frac{50}{90} = 0,622$$

$$q_{\text{norm.}} = 1,011 \cdot \left(\frac{1,02}{0,9986} + 1 \right) + 0,7 = 2,763 \text{ kN/m}^2$$

$$V = \frac{1}{12} 10 \cdot 90^3 = 607500 \text{ cm}^3$$

$$f = \frac{5}{384} \cdot \frac{2,763 \cdot 1440^4}{10^5 \cdot 607500} = 2,55 \text{ cm}$$

$$f_m = \frac{2,55}{\xi} = \frac{2,55}{0,622} = 4,09 \text{ cm} = \frac{1}{351} l \quad / < \frac{1}{300} l / \text{ vyhovuje}$$

STŘEŠNÍ PANEL NA DÍTKOVU $2,22 \times 6 \text{ m}$

$$q = 3,75 \text{ kN/m}^2$$

$$M = \frac{1}{8} 3,75 \cdot 6^2 = 16,875 \text{ kNm}$$

$$10 / 35 \text{ cm}$$

$$W = 2042 \text{ cm}^3$$

$$I = 35730 \text{ cm}^4$$

$$\sigma = \frac{1687,5}{2042} = 0,826 \text{ kN/cm}^2$$

Průhyb:

$$q_{\text{norm.}} = 2,763 \text{ kN/m}^2$$

$$f = \frac{5}{384} \cdot \frac{2,763 \cdot 600^4}{10^3 \cdot 35730} = 1,3 \text{ cm} = \frac{1}{479} l$$

Reakce vodorovná

$$-B \cdot 5 + 5,95 \cdot 0,83 \cdot 2,977 - 0,6 \cdot 0,83 \cdot 0,3 = 0$$

$$B = \frac{14,54}{5} = 2,9 \text{ kN}$$

$$A = 6,55 \cdot 0,83 - 2,9 = 2,54 \text{ kN}$$

PODEPŘENÍ ŽEBRA PAVELU (b) V SLOUPU D1

Zatěžovací síla žebra 1,4 kN

$$q = 1,4 \cdot 3,75 = 5,25 \text{ kN/m}$$

Reakce u sloupu D1

$$5,25 \cdot 3,12 = 16,4 \text{ kN}$$

$$l_{rz} = 105 \text{ cm}$$

Sloup 10/10 cm

$$\lambda = 2,89 \text{ cm}$$

$$\alpha = 71 \Rightarrow \gamma = 0,597$$


$$A = 100 \text{ cm}^2$$

$$\sigma = \frac{16,4}{100 \cdot 0,597} = 0,27 \text{ kN/cm}^2 = 2,7 \text{ MPa} \quad / < 10 \text{ MPa} / \text{ vyhovuje}$$

Otláčení v uložení

$$\sigma = \frac{16,4}{100} = 0,164 \text{ kN/cm}^2 = 1,64 \text{ MPa} \quad / < 1,8 \text{ MPa} / \text{ vyhovuje}$$

1

INVESTOR: Mě.NV-OŠK Mariánské Lázně	STŘED.	 KERAMOPROJEKT PRAHA STÁTNÍ PODNIK Podbabská č.20 160 46 PRAHA 6	
Mariánské Lázně - I.ZŠ jih Přístavba stravovacího centra a nástavba tělocvičny	65		
	Z-JP	DATUM	
	ČÍSLO ZAKÁZKY		
OBSAH: Technická zpráva PO-změna č.1	2417-50-001-00-29/13-1		

Keramoprojekt Praha
Státní podnik -

Název akce : Mariánské Lázně - I.ZŠ jih

Zak.číslo : 2417-50-001-00-30

Stupeň : Z-JP

Díl : B.2 - Souhrnná technická zpráva

Počet formátů - xerox : 16 A4

B.2.4.3 Technická zpráva požární ochrany

změna č.1

V Praze, listopad 1990


Vypracoval : Ing. Pavel Sotorník
Specialista PO

O B S A H

- 1a) Účel stavebního objektu
- b) Stanovení požárního rizika
- c) Technické protipožární zabezpeč. zařízení

- 2a) Konstrukční a dispoziční řešení SO
- b) Rozdělení do požárních úseků, stupeň PB
- c) Zhodnocení stavebních prvků z hlediska hořlavosti a požární odolnosti

- 3. Únikové cesty
- 4. Odstupové vzdálenosti
- 5. Požárně technické vybavení objektu
- 6. Elektroinstalace
- 7. Rozvody plynu
- 8. Vytápění
- 9. Vzduchotechnika
- 10. Požární voda
- 11. Ruční hasicí přístroje
- 12. Zhodnocení objektu z hlediska protipožárního zásahu
- 13. Seznam použitých ~~norm~~ norem

OBJEKT : Přístavba stravovacího zařízení a nástavba tělocvičny

1a) Účel stavebního objektu

Změna jednostupňového projektu řeší výstavbu dvoupodlažního stravovacího zařízení při základní škole v Mariánských Lázních včetně nezbytného provozního a sociálně-hygienického zázemí a ve 3.NP výstavbu školní tělocvičny. Součástí stavby je i spojovací krček ke stávající školní budově.

b) Stanovení požárního rizika

Je stanovenovo v příložené tabulce č.1 na konci této zprávy

c) Technické protipožární zabezpeč.zařízení

Požární klapky na vzduchotechnickém zařízení budou osazeny v souladu s dělením objektu na požární úseky a s ČSN 730872, tzn. na vyústění potrubí ze strojovny vzduchotechniky.

2a) Konstrukční a dispoziční řešení SO

Objekt je navržen jako montovaný skelet UKS - AB (Armabeton). Obvodový plášť je proveden z keramzitbetonových obvodových panelů s dozdvíky z tvárnice Calsilox. Stropní panely jsou předpjaté železobetonové Spiroll tl.250 mm. Zastřešení objektu nad 3.NP je provedeno dřevěnými lepenými vazníky s dřevěným bedněním, lepenkou a pozinkovaným plechem.

Dispoziční řešení předpokládá skladovací a provozně technické zázemí v 1.NP, vlastní jídelnu s varnou a přípravnými potravin ve 2.NP a ve 3.NP je školní tělocvična se skladem nářadí a šatny pro žáky se sprchami.

b) Rozdělení do požárních úseků, stupeň PB

Je patrné z tabulky č.1 na konci této zprávy, včetně stupně požární bezpečnosti pro jednotlivé požární úseky. Samostatný požární úsek tvoří i spojovací krček, který spojuje novou budovu se stávající školou, který bude od přístavby požárně oddělen.

c) Zhodnocení stavebních prvků z hlediska hořlavosti a požární odolnosti

Z hlediska hořlavosti je 1. a 2. NP posuzováno s konstrukcemi z nehořlavých hmot, 3. NP má konstrukce smíšené.

Z hlediska požární odolnosti jsou jednotlivé konstrukční prvky posouzeny v tab.č.2 na konci této zprávy.

3. Únikové cesty

Obě vnitřní schodiště v objektu včetně chodbové části tvoří samostatné požární úseky bez požárního rizika, které jsou posouzeny jako nechráněné únikové cesty. Z jídelny ve 2.NP (m.č.201) je zřízen ještě jeden nouzový únik mezi sloupy G4 a G5 přímo do volna, šířky 1100 mm. Tento únik musí být proveden z důvodu, že jídelna je zařazena jako shromažďovací prostor SP 1, který musí mít nejméně dva východy,

Z tělocvičny ve 3.NP vede jedna NÚC po levém schodišti dolů do 1.NP a do volna, druhá NÚC vede únikem šířky 110 mm mezi sloupy G4 a G5 po venkovním ocelovém schodišti na plošinu ve 2.NP a odtud přímo do volna.

Posouzení délek nechráněných únikových cest dle tab.13 ČSN 730802

Podl.	Požár.úsek	souč."a"	počet NÚC	mezí délka/m/	skutečná délka/m/	Pozn.
1.NP	N 1.2	0.92	1	24.00	23.00	1)
	N 1.3	0.88	1	27.00	11.00	1)
	N 1.4	0.90	1	25.00	21.50	
	N 1.5	0.89	1	26.50	18.00	
	N 1.6	0.87	2	46.50	22.50	
	N 1.7	0.99	2	40.00	0	2)
	N 1.8	0.92	1	25.00	7.00	
2.NP	N 2.1	0.97	2	41.50	39/27	1), 3)
	N 2.2	0.96	1	22.00	0	2)
3.NP	N 3.1	0.85	2	47.50	26/49.5	1)
	N 3.2	1.016	2	39.50	35/42.5	1)

Poznámka : 1) Mezní délku NÚC lze prodloužit 1,5x dle čl.166cb)
2) Ústí přímo do volna
3) Mezi sloupy G4 a G5 je ve 2. a 3.NP zřízen ještě jeden východ přímo do volna, šířky 1100 mm.

Všechny délky nechráněných únikových cest vyhovují požadavkům tab.13 ČSN 730802.

Kapacita únikových cest.

1.NP - učebna-počet osob 53, zubní lékař-počet osob 7, celkem 60 os.
 Pro $a = 0.9$ kapacita NÚC po rovině pro jednu cestu:
 $u = E/K.s = 60/70 \cdot 1 = 1$ únik.pruh
 Šířky únikových cest v 1.NP vyhovují.

2.NP - jídelna-počet osob 290, varna+připravny-počet osob 17, celkem 307 osob. Pro $a = 0.97$, pro více cest po rovině:
 $u = E/K.s = 307/110 \cdot 1 = 3$ únik.pruhy
 Dveře šířky 1800 mm do schodiště = 3 ú.p., dveře do volna šířky 1100 mm = 2 ú.p., dveře do pravého schodiště 1250 mm t.j. 2 ú.p. Celkem ze 2.NP vedou únikové cesty o šířce 7 únikových pruhů - VYHOVUJE.

Únik po schodech dolů z jídelny:

$$u = E \cdot 0.7/K \cdot s = 215/83 \cdot 1 = 3 \text{ únik.pruhy}$$

Jedno schodiště š.2400 mm a druhé schodiště š.1200 mm bezpečně vyhoví.

3.NP - Tělocvična - počet osob 86, pro $a=0.85$ a více cest po schodech dolů :

$$u=E/K.s = 86/95 \cdot 1 = 0.9 \text{ ú.p.}$$

Z tělocvičny vedou dvě NÚC o šířce 1.45 + 1.10m tj. 2.55 m, tj. 4.5 ú.p. - VYHOVUJE.

4. Odstupové vzdálenostiOdstupové vzdálenosti dle ČSN 730802 zm.d)

Požár.úsek	pv kg/m ²	délka lu m	výška hu m	pož.otevř. plochy %	odstup m
N 1.2	34	11/12	3.55	32/24	1.5/0.5
N 1.3	13	4	3.55	35	0.6
N 1.4	94	12.5/13	3.55	23/44	2.8/5.3 *)
N 1.6	40	14/30	3.55	20/9	1.0/0.5
N 2.1	22	31/29	3.55	42/30	2.5/2.2
N 3.1	21	24.5	6.00	36	2.82 **)

Pozn: *) Okno mezi sloupy C5 a D5 v místn.č.104 - Sklad musí být provedeno ze sklobetonových tvárnic Vitrablok tl.85 mm nebo musí být zazděno.

**) Střešní plášť nad šatnami musí být v požárně nebezpečném prostoru tělocvičny proveden z nehořlavých hmot - 3 cm posyp kačirkem nebo plechová krytina.

Pro požární úseky bez požárního rizika se odstupové vzdálenosti nestanoví - nulová intenzita sálání.

Pro požární úseky bez požárně otevřených ploch, jejichž obvodové stěny vyhovují požadavku tab.9 pol.3 ČSN 730802 se odstup rovněž nestanoví.

5. Požárně technické vybavení objektu

- není požadováno

6. Elektroinstalace

Jsou provedeny ve všech prostorech objektu s ohledem na druh prostředí dle ČSN 330300 a s ohledem na vliv atmosferické elektřiny dle ČSN 341390.

Veškeré elektroinstalace vedou na nehořlavých podkladech.

Rozvodné a pojistkové skříně jsou umístěny v elektrorozvodně (m.č.137) v 1.NP.

7. Rozvody plynu

- se v objektu nevyskytují.

8. Vytápění

Všechny místnosti objektu jsou vytápěny ústředním topením, žebrovými radiátory. Topné médium je teplá voda 90/70 st.C, která je přivedena z výměňkové stanice tepla ve stávající školní budově. Připojení je provedeno topným prefabrikovaným kanálem.

9. Vzduchotechnika

Prostory objektu jsou větrány převážně přirozeným větráním okny a prostory varny a připraven je zajištěno pomocí rozvodu VZT ze strojovny vzduchotechniky, která tvoří samostatný požární úsek a je od sousedních požárních úseků oddělena požárně dělícími konstrukcemi s požárními klapkami nebo je potrubí VZT izolováno při průchodu jiným požárním úsekem pro daný stupeň požární bezpečnosti (pokud nejsou na potrubí instalovány výustky)

Veškeré rozvody vzduchotechniky jsou v nehořlavém provedení a jsou provedeny v souladu s ČSN 730872.

10. Požární voda

Vnitřní voda - objekt bude vybaven nástěnnými požárními hydranty C 52 tak, aby byla pokryta všechna místa požárních úseků vodou. Požární zásah je uvažován jedním proudem C 52.

Celková potřeba požární vody

- dle ČSN 730873 tab.1 a 2 činí potřeba vody $Q = V \times N$, to je $13.3 \times 1,1 = 14.63 \text{ l/s}$.

Tato potřeba byla stanovena pro požární úsek N 1.4 Sklady. Dle čl.20 ČSN 730873 činí celková potřeba požární vody 14.2 l/s.

11. Ruční hasicí přístroje

1.NP	Stroj VZT	S6
	Sklady	W 10
	Sklady kuchyně	S6
	Elektrorozvodna	Pr
2.NP	Chodba před jídelnou	2xW 10
	Kuchyně	S 6
	Chodba (222)	W 10
3.NP	Šatny	W 10
	Tělocvična	2xW 10

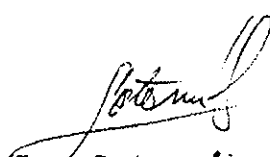
12. Zhodnocení objektu z hlediska protipožárního zásahu

- Situování stavby - staveniště navrhované přístavby se nachází v areálu I.2Š JIH v Mariánských Lázních, mezi ulicí Husovou, Komenského, Dvořákovou a Lužickou..
- Příjezdové komunikace - k objektu jsou stávající, výše uvedené městské komunikace.
- Nástupní plochy - není třeba zřizovat viz čl.225a) ČSN 730802.
- Požární stanice (zbrojnice) - nejbližší požární stanice s veřejným požárním útvarem je přímo v Mariánských Lázních.
- Požární voda - bude zajištěna ze stávajícího městského vodovodního vedení, které prochází kolem objektu ulicemi Husovou, Lužickou a Dvořákovou. Na tomto vedení jsou osazeny stávající podzemní požární hydranty. Jmenovitá světlost potrubí je DN 350 a DN 100.
- Telefonní spojení - stravovací část bude napojena pobočkovými telefony na stávající školní budovu, kde je umístěna telefonní centrála se státním telefonem. Tato bude sloužit i jako ohlašovna požárů.

ČSN 730802	Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
ČSN 730818	Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami
ČSN 730821	Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 730831	Požární bezpečnost staveb - Shromažďovací prostory
ČSN 730872	Ochrana proti šíření požáru VZT potrubím
ČSN 730873	Požární vodovody

14. Dosud vydaná stanoviska orgánů PO

Souhlasné stanovisko k PŮ - OSSbPO-ONV Cheb, Č.j.PO-582-1/49-88 ze dne 24.2.1988.

Vypracoval: 
specialista PO

Přílohy : Tabulka č. 1
Tabulka č. 2

tab.1 a)

Stanovení požárního rizika a stupně požární bezpečnosti dle ČSN 730802

Konstrukce požárně dělící a zajišťující stabilitu objektu : A-nehořlavé

~~nehořlavé~~
~~nehořlavé~~

Objekt : SO - M.L. - Z.S.

Výška objektu : h = 7,8 m

Podl.	Pož. úsek	h m	Plocha m ²	pn	an	ps	hs	So	ho	p	a	b	c	pv	Stup. PB	Poč.oseb 730818
1.NP	N1.1/N3	105														
	Schodiště	106														
	Chodby	107														
	WC	108														
		109	21,0	5	0,8	2										
		110														
		111														
		112														
		113														
		116	59,70	5	0,8	2										
		120	39,0	5	0,8	3	3,55	10,08	2,1	7,33	0,83	1,03	1	6,79	BPR-1	
		Σ	119,7	5	0,8	2,32										
	N1.2	101	64,90	75	0,8	10		12,60	2,1							50
	Účely	102	20,80	60	1,1	10		10,08	2,1							3
		Σ	85,70	33,5	0,93	10	3,55	22,68	2,1	43,5	0,92	0,87	1	33,79	III.	53
	N1.3	114	13,65	20	0,9	10										
	Publ.	115	10,60	75	0,8	7										
		Σ	24,25	17,81	0,86	8,69	3,55	5,07	2,1	26,5	0,88	0,56	1	13,04	I.	7
	N1.4	103	55,12	120	0,9	5		10,08	2,1							
	Schodiště	104	25,90	120	0,9	5		20,16	2,1							
		Σ	81,02	120	0,9	5	3,55	30,24	2,1	25	0,9	0,67	1	75,4	IV.	
	N1.5	117	13,97	5	0,8	2										
	VST	118	28,10	15	0,9	-										
	Σ		41,24	11,81	0,89	0,67	3,55			12,45	0,89	1,11	1	12,21	I.	

tab.1 b)

Stanovení požárního rizika a stupně požární bezpečnosti dle ČSN 730802

Konstrukce požárně dělící a zajišťující stabilitu objektu : A-nehořlavé

~~B-nehořlavé~~
~~C-nehořlavé~~

Objekt : SO - HL - 7S

Výška objektu : h = 7,8 m

Podl.	Pož. úsek	Ust. výš. x šíř.	Plocha m ²	pn	an	ps	hs	So	ho	p	a	b	c	pv	Stup. PB	Poč. osob 730818
1.NP	N1.6	121	17,28	5	0,5	2										
	sklady	122	27,52	90	0,9	2										
	varh	123	20,16	90	0,9	2										
		124	18,24	30	1,1	2										
		125	29,44	15	0,7	7										
		126	4,20	5	0,8	2										
		136	15,36	40	1,0	10		2,52	2,1							
		137	21,76	75	0,8	—		2,52	2,1							
		138	6,11	90	0,9	2										
		139	6,11	35	0,7	2										
		140	6,11	90	0,7	2										
		141	13,42	15	0,9	3					1					
		142	26,52	5	0,8	2		2,52	2,1							
		143	20,48	15	0,7	5		5,04	2,1							
		144	25,60	15	0,7	5		2,52	2,1							
		Σ	278,47	3847	0,87	3,3	3,55			41,71	0,87	1,1	1	40,03	III.	
	N1.7 trafa	147	44,64	10	1,1	0	3,55	Ø	Ø	10	1,1	1,35	1	14,85	I.	h=0
	N1.8	sklad.	3,64	60	1,0	2										
		Σ	8,27	60	1,0	2		Ø	Ø	62,0	0,996	0,65	1	40,2	III.	
			12,01	60	1,0	2	3,55	Ø	Ø							

Stanovení požárního rizika a stupně požární bezpečnosti dle ČSN 730802

Konstrukce požárně dělicí a zajišťující stabilitu objektu : ~~A-b-h-o-ř-l-i-v-é~~
B-smíšené
~~A-b-h-o-ř-l-i-v-é~~
1,85 Mavimul' lažne

Objekt : SO - Nákladná felocivny 3, NP

Výška objektu : $h = 7,8 \text{ m}$

[illegible]

Stavební provedení- požár.odolnost stav.konstrukcí tab.č.2 a)
dle tab.9 ČSN 73 08 02

Objekt : 1. ZŠ - Přístavba

Stavba : Mariánské Lázně

Pol.	Stavební konstrukce	Požár úsek PN	Stupen požár. bezpeč.							Poznámka	
			Požární odolnost v minutách								
			I	II	III	IV	V	VI	VII		
			skuteč. předepsaná								
1.	Požární stěny, stropy b) v nadzemních patřících Stěny: Zdivo z cihel polenyč plný tl. 300 mm s oboustr. omítkou Zdivo z cihel polenyč přímé dírkových (Dm tl. 125 mm s oboustrannou omítkou s oběhem dutin do 40% Stropy Stropní panel předpálené spirál tl. 250 mm	N1.3	15							ANP	
		všechny	15	30	45	60				ANP	vyhoví pro všechny PÚ
		všechny	15	30	45	60				ANP	vyhoví pro všechny PÚ
2.	Požární uzavěry otvorů b) 1 Dveřní křídla s požární odolností 30 min - DPO PB 30/15 - tlakově obtížná zdivo	N1.2	PB 30 C2	15 C2						ANP	vyhoví
		N1.3	PB 30 C2	15 C2						"	vyhoví
		N1.4	PB 30 C2							"	vyhoví až do N1. st. PB
		N1.6	PB 30 C2						30 C2	"	vyhoví až do N1. st. PB
	ocelové dveře v srovnání STK	N1.5	P015 A	15 C2						"	vyhoví až do N1. st. PB
	Ocelokovány dveře s vyplněním z ocelové kladky	N2.1	P015 A							ANP	vyhoví až do N1. st. PB
		N3.1								3. NP	
		N1.7									

Stavební provedení- požár.odolnost stav.konstrukcí tab.č.2 b)
dle tab.9 ČSN 73 08 02

Objekt : 1.85, přístavba

Stavba : Kar. Lázeň

Poř.č.	Stavební konstrukce	Požár. úsek PN	Stupen požár. bezpeč.							Podlaž.	Poznámka
			Požární odolnost v minutách								
			skuteč. předepsaná								
			I	II	III	IV	V	VI	VII		
3)	Obradní stla napojení stabiliza objektu	všechny	240A	←						1+2NP	Vyhovuje pro všechny PV
	Keramické panely tl. 300mm		240A								"
	Dovádění - plynová kotel tl. 300mm										
5)	Horní konstrukce vnitřní PV										
	Železobetonové sloupky 400/500mm	všechny	180A	←						1+2NP	Vyhovuje pro všechny PV
	tl. 200mm										
	Železobeton. stropní přeplach	všechny	60A	←						1.NP	Vyhovuje ar. do 14. st. PB
	500/500 mm, tl. 200mm									2.NP	Vyhovuje ar. do VI st. PB
8)	Nerovná konstrukce vnitřní PV										
	příč - 400mm tl. 1200mm										
	oboustranná omítka	všechny	90A								Vyhovuje pro všechny PV
9)	Konstrukce vnitřní PV										
	Pro 1. st. PB pro bor										
	průhledové										
10)	Výhledové střešní										
	Dveře výtahové bytové	S-1110/12	15A	←							Vyhovuje ar. do 14. st. PB

Objekt : 1.85 - Austausch des Gessing

Stavební provedení- požár.odolnost stav.konstrukcí tab.č.2
dle tab.9 ČSN 73 08 02

[illegible]