

- druh nebo typ ucpávky
- datum provedení
- firma, adresa a jméno zhotovitele
- označení výrobce systému

10. ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI

10.1. Elektrická požární signalizace

VÝPOČTY: Posouzení nutnosti instalace EPS podle ČSN 73 0875:2011, čl. 4.2.2

S [m ²]	S _{max} [m ²]	h _p [m]	p _n [kg/m ²]	F _o [m ^{1/2}]	E	č.podlaží

POŽÁRNÍ ÚSEK: P1.1-šatny						
95,3	4018,3	0,0	14,77	0,007	123	0
Nutnost instalace EPS : NE						

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.1/N3-třída						
681,3	2961,2	0,0	23,63	0,110	266	1
Nutnost instalace EPS : NE						

V areálu ZŠ ve stávajícím stavu není zařízení EPS. V projektovaném objektu se instalace EPS nepožaduje – není navržena.

10.2. Stabilní hasicí zařízení, samočinné odvětrací zařízení

V posuzovaných PÚ není dosaženo kritérií podle čl. 6.6.10 a 6.6.11 ČSN 73 08 02, nenavrhuje se.

10.3. Nouzové osvětlení

Podle ČSN 73 08 02 se nepožaduje nouzové osvětlení – není navrženo.

10.4. Nouzový zvukový systém

Podle § 23 vyhl. 23/2008 Sb. musí být stavba školy určená pro více než 100 žáků navržena s domácím rozhlasem s nuceným poslechem.

Stávající objekt ZŠ je vybaven původním domácím rozhlasem s ústřednou umístěnou v sekretariátu ředitele. Tento systém bude rozšířen i do nově budované části. Stávající starší ústředna bude vyměněna za novou, která umožní instalaci mikrofону s nuceným poslechem s předností před veškerým jiným ozvučením. Ústředna bude doplněna zálohovým zdrojem el. energie – UPS s dobou funkčnosti 30 min. Z nové ústředny bude možnost řídit evakuaci v obou budovách.

10.5. Přenosné hasicí přístroje

Výpočet podle ČSN 73 08 02:

POŽÁRNÍ ÚSEK P1.1: Počet přenosných hasicích přístrojů $n_r = 2$ (1,3) $n_{HJ} = 12$
 POŽÁRNÍ ÚSEK N1.1/N3: Počet přenosných hasicích přístrojů $n_r = 4$ (3,7) $n_{HJ} = 24$

je určen pro přístroje s náplní hasební látky

- 9 kg u vodních nebo pěnových přístrojů
- 6 kg u práškových nebo sněhových přístrojů
- 2 kg u halonových přístrojů

případně s ekvivalentní náplní hasební látky určené příslušnou zkušebnou

V PP budou umístěny 2 ks PHP práškových s hasicí schopností 21A s náplní hasiva 6 kg. V nadzemních podlažích bude rozmístěno po 1 ks PHP práškových s hasicí schopností 21A s náplní hasiva 6 kg v 1. a 2. podlaží, v 3. NP budou 2 ks.

Při případném použití jiného druhu nebo velikosti PHP musí být dodržen celkový požadovaný počet hasicích jednotek n_{HJ} pro PÚ.