

#### a/ architektonické a výtvarné řešení

Jedná se o vestavbu požárně odděleného prostoru pro umístění baterie ve stávajícím jednopodlažním objektu skladu.

Stávající objekt je montované ocelové konstrukce opláštěné trapézovým plechem. Střechu tvoří ocelové vazníky s vlašskými krokvemi a trapézovým plechem. Podlahu tvoří stávající betonová deska.

#### b/ dispoziční řešení

Vestavbou vznikne požárně oddělený prostor uvnitř objektu.

Bližší uspořádání dispozice je patrné z výkresové části.

#### c/ bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### d/ konstrukční a stavebně technické řešení

##### *Bourání a podchycování, zemní práce*

Před započítím stavby bude provedena sonda pro zjištění tloušťky stávající betonové podlahy. Toto bude konzultováno s projektantem a statikem, který navrhne případné zesílení podkladní desky v místě vestavby.

##### *Svislé nosné konstrukce*

Zdivo bude provedeno z porobetonových tvárnic tl.250mm.

##### *Ztužující věnec*

Pod úrovní podhledu bude proveden ztužující železobetonový věnec z betonu C25/30 s výztuží 4R14 a tř.e6 po 250mm.

##### *Vodorovné konstrukce*

Podhled je tvořen PIR panely tl.250mm s požární odolností EI 15 DP1.

##### *Úpravy povrchů*

Vnitřní omítky stěn štukovou omítkou- štuk, rohové podomítkové lišty, malby bílé.

##### *Povrchové úpravy podlah*

Stávající betonová podlaha.

##### *Poznámka:*

*Pro navržený stavebně – konstrukční systém je zpracováno statické posouzení navržených nosných konstrukcí stavby. Konstrukce jsou navrženy tak, aby nedošlo ke zřícení stavby či její části, k jejímu přetvoření nebo jinému poškození.*

*Pro stavbu budou použity pouze certifikované stavební materiály a systémy.*