

#### B.2.6 Základní charakteristika objektů :

##### a) stavební řešení :

stavba je navržena přízemní, ocelová lehká konstrukce, základové patky pro nosné ocelové sloupy, střecha s pultovým tvarem s malým spádem, střešní krytina z vlnitého plechu, opláštění z palubek, posuvná vrata š. 190 cm

dešťová kanalizace : žlab a svod DN 110, zavedení do vsaku na pozemku stavebníka

elektroinstalace : není zavedena

##### b) konstrukční a materiálové řešení :

- nosné ocelové sloupy z uzavřeného profilu Jekl rozm. 100/100/5 mm

- bez podhledu stropu

- střešní konstrukce ocelová z nosníků IPE 100 a vzpěry z profilu „L“ rozm. 40/40/4 mm, pultový tvar střechy s malým spádem

- opláštění z dřevěných palubek na ocelové rámy z Jekl 50/50/3 mm a pásovinu 30/4 mm

- podlaha z betonové zámkové dlažby tl. 10 cm na štěrkový podklad

##### c) mechanická odolnost a stabilita

stavba a její konstrukce je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřipustného přetvoření nebo poškození technických zařízení/instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce a poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině. Stavba je navržena v souladu s ČSN 73 0035, nahrazená normou ČSN EN 1991-1 a ČSN 73 1701, nahrazená ČSN EN 1995-1, všechny stavební díly vyhovují v dané expozici

zatížení větrem : 0,55 kN/m<sup>2</sup>

zatížení sněhem : 1,0 kN/m<sup>2</sup>

#### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení :

##### a) technické řešení :

- dešťová kanalizace : z plochy střechy bude dešťová voda svedena potrubím DN 110 do vsaku na pozemku stavebníka

- vodovod : není zaveden

- rozvod elektro : není zaveden

- plynovod : není zaveden

b) výčet technických a technologických zařízení : technologická zařízení nejsou navrhována

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení : dokument Požárně bezpečnostní řešení stavby je v samostatné části PD, zpracovatelem je Ing. Petr Šturma

#### B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana :

- neuvažuje se, stavba nebude vytápěna a ani temperována

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na prac. a komunální prostředí : požadavky na ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí jsou obecně stanoveny v § 10 vyhl. č. 268/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů – stavba je s těmito požadavky v souladu. Stavba nebude, vzhledem k charakteru jejího užívání, vykazovat negativní vliv (vibrace, hluk, prašnost, apod.) na okolí.

#### B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží : není potřeba řešit, nejedná se o pobytové prostory

b) ochrana před bludnými proudy : nenavrhuje se

c) ochrana před technickou seizmicitou : ve stavbě ani jejím okolí nejsou instalovány zdroje technické seizmicity

d) ochrana před hlukem : pro stavbu jsou navrženy standardní stavební konstrukce, zdroje nadměrného hluku se nepředpokládají

e) protipovodňová opatření : pozemek, na němž je stavba umístěna, neleží v záplavové oblasti, protipovodňová opatření nejsou navrhována

f) ostatní účinky : pozemek, na němž je stavba umístěna, neleží v poddolované oblasti, výskyt metanu v řešeném území není evidován