

## B.2.6 Základní technický popis staveb

### (ELEKTRO)

Objekt je projektován ve stupni elektrizace „C“. Stávající topení je realizováno přímotopnými panely. Ohřev TUV je realizován kombinovaným zásobníkem s elektrickým tělesem. Vaření je na zdroj elektrické energie. Ostatní elektro v objektu jako STANDARD.

Veškeré el. rozvody v objektu jsou navrženy v materiálové základně Cu s uložením jako skryté.

V objektu jsou řešena následující slaboproudá zařízení:

Satelitní a DVBT TV, dorozumívací zařízení, bezdrátový internet, bezdrátová telefonní komunikace a systém EZS.

Objekt je vybaven bleskosvodným zařízením dle ČSN – EN62305 a přístavba neklade nároky na jeho změnu.

## B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) Kritéria tepelně technických hodnocení

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Alternativní zdroje nebudou využívány

## B.2.11 Ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

b) ochrana před bludnými proudy - neřešeno

c) ochrana před technickou seizmicitou

d) ochrana před hlukem

e) protipovodňová opatření

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

## B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Objekt je el. připojen na stávající rozvodnou soustavu ČEZ Distribuce, a.s. v obci Cetenov – Hrubý Lesnov 44, 463 48 Všelibice.

Elektroměrová skříň je na trvale veřejně přístupném místě – vnější obvodová zeď budovy.

V rámci přístavby objektu bude realizována přeložka stávající EMS do pilíře ER222/NKP7P-C (2 x dvoutarifní třífázový elektroměr na trvale veřejně přístupném místě).

HVD bude přeloženo k nové pozici EMS. Stávajícím kabelem CYKY 4B x 16 mm<sup>2</sup>.

Elektrický přívod od elektroměru do domovního rozvaděče je navržen CYKY 4B x 16 mm<sup>2</sup> + ovládací vedení HDO CYKY 4D x 1,5 mm<sup>2</sup>.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Pro předmětný objekt jsou dvě připojení s el. příkonem povoleným ČEZ Distribuce, a.s.  $P_i = 27,5 \text{ kW}$ .

Velikost hlavních jističů před třífázovými dvousazbovými elektroměry má hodnotu 3x25A

s charakteristikou B.

Ohřev TV je stávajícím kombinovaným zásobníkem s elektrickým tělesem do příkonu 6,0 kW/400V.