**Popis prací**

Stávající objekt postavený kolem roku 1900 na pozemku stavebníka se nachází v nevyhovujícím stavu, a proto bude provedena jeho přestavba. Velká část stávajícího objektu bude zdemolována, zachovány zůstanou pouze některé základové pásy a obvodové stěny. Rovněž zůstanou zachovány některé místnosti v jižní části objektu.

Stávající přízemní objekt má výšku 8m nad terénem (přilehlou komunikací) a jeho výška bude snížena na 5,2m. Sedlové střechy budou sneseny včetně krovu, bude zachována pouze pultová střecha nad jižní částí objektu. Na ní naváže nová pultová střecha nad místností 1.

Obvodové zdi bouraných budov budou sníženy na výšku max. 3m nad terénem a budou sloužit jako oplocení. Na zdech budou provedeny betonové věnce vyztužené KARI sítí.

Ze dvou stávajících vjezdů do stodoly bude zachován pouze jeden, druhý bude zazděn jako součást oplocení.

**Základy**

Založení bude provedeno z části na původních základových pásech ze skládaného kamene a z části na nových železobetonových základových pásech.

**Svislé konstrukce**

Svislé konstrukce jsou provedeny převážně z plných pálených cihel, zčásti z pórobetonových tvárnic.

**Vodorovné konstrukce**

Stávající stropy jsou dřevěné trámové s podbitím a záklopem, v části nad chlévem cihelné klenby do ocelových I nosníků.

**Podlahy**

Podlahy jsou převážně dřevěné, ve chlévě cihelné.

**Střecha**

Stávající střecha má sedlový tvar se sklonem 40,2°. Nosná konstrukce krovu je z dřevěných trámů různé profilace. Jako střešní krytina byly použity z části betonové tašky, z větší části pálené bobrovky.

Nad ponechávanou jižní části objektu je pultová střecha o sklonu 14,0° s krytinou z vlnitých desek. Ta bude nahrazena plechovou krytinou s imitací střešních tašek. Stejná krytina bude použita i na nové pultové střeše, která bude mít sklon 7,2°.

**Krov**

Nad místností 1 bude proveden jednoduchý dřevěný krov z hraněného řeziva. Pozednice budou kotveny do štítových zděných stěn a budou uloženy á 1,8m. Budou o rozměrech 120/200mm a systém latí a kontralatí vytvoří nosnou konstrukcí pro plechovou krytinu dle konstrukčních zásad výrobce krytiny.

Mezi vaznice bude vložena tepelná izolace z minerální vaty o tl. 200mm a podhled bude uzavřen parotěsnou zábranou a sádrokartonovými deskami na nosném roštu.

## **Klempířské konstrukce**

Budou provedeny z FeZn plechu tl. 0,6mm.

**Rozsah prací:**

* Bourání objektů dle přiložené dokumentace – jedná se z velké části o historické trámy a zdivo pro další použití
* Ubourání obvodových zdí do výšky 3m nad terénem (kaskádovitě – viz. výkres) a nové žb věnce
* Demontáž staré krytiny z vlnitých desek – 5,6x15,3m=86m2
* Nová pultová střecha – krov v ploše 8,3x5m=42m2 + dozdění štítu 2x1/2x8m= 8m2
* Nová plechová krytina s imitací tašek vč. dřevěného roštu – 86+42m2=128m2 + cca 20bm okapu