**Název stavby: MLS KOUŘIM -rekonstrukce pecí v chalupách z Týřovic a Budče**

PRŮVODNÍ ZPRÁVA, Datum: 09/2020 - 03/2021

Místo - Muzeum lidových staveb v Kouřimi, Ruská, 281 61 Kouřim. Chalupy z Týřovic a

Budče. Areál MLS Kouřim je situován na pozemcích parc.č.: 1205/4, 1190/4 v k.ú. Kouřim [671215].

**Záměr**

Předmětem navrhovaných prací je rekonstrukce dvou zděných pecí. První se nachází v chalupě z Týřovic, druhá v chalupě z Budče.

**Popis stávajícího stavu**

Obě pece jsou v havarijním stavu a nelze v nich z bezpečnostních důvodů topit. Vlivem vysychání podloží v posledních suchých létech došlo k jeho přetvarování, které se na obou pecích projevilo vznikem prasklin a rozpadem nejenom kleneb, ale i pečícího dna pece. Pravděpodobnou příčinou je pohyb podkladních vrstev pod pecemi, jejichž tloušťka a provedení je nedostatečné -tzn. nedokáže dostatečně eliminovat zbytnění jílového pokladu, který vlivem velkého sucha v letních měsících nabývá na objemu a tím zvedá celou pec, a tak dochází k její destrukci. Dále je patrné, že tento jev se neblaze projevuje i na statice celé přilehlé obvodové zdi, která přiléhá k peci. V případě, že by přišly roky s větším množstvím srážek v letních měsících, mohlo by dojít k pohybu opačným směrem a tím pádem k úplnému zhroucení pecí.

**Návrh řešení opravy pecí**

**Návrh postupu rekonstrukce pecí v chalupě z Budče a Týřovic v areálu Muzea lidových staveb v Kouřimi.**

Vzhledem k celkovému havarijnímu stavu je nutná kompletní sanace podkladu pod pecí a kachlovými kamny.

* Rozebrání obou kachlových kamen (sporák a trouba na železném rámu) přiléhajících k tělesu pece.
* Očištění a očíslování kachlů, konzervace sporákového kování, zabalení a uložení do depozitáře k zpětnému sestaven Při rozebírání je nutné vše zakreslit do pasportu a provést veškeré nezbytné úkony, aby kamna mohla být po přestavbě pece opět sestavena na původní místo, v plně funkčním stavu. Pec v chalupě z „Týřovic“ má rozměry 1800x2300x1200mm, pec v chalupě z „Budče“ má rozměry 1550x1900x1300mm (š x d x v)
* V další fázi je třeba vybourat prasklé pece i se základem tl. 600mm. Prohloubení výkopu základu na únosnou úroveň podloží. Statické posouzení obvodového základového zdiva a základové spáry pod pecí. Návrh stabilizace a doporučení pro konstrukci základů pece.
* Provedení nového základu z lomového kamene, drceného kameniva a štěrku. Po vrstvách hutněné kamenivo a štěrk různé frakce nad 0,8 mm utvoří jádro základové patky, jejíž obvod a poslední vrstva bude vyvázána z velkých kamenů vyklínovaných úlomky.
* Položení jílové vrstvy – lože tl. 300 mm ze směsi neplastického jílu a písku.
* Zaklopení jílového lože deskou vyskládanou z min. tří vrstev plných pálených cihel na neplastický jíl s pískem.
* Trhliny v navazujících zděných konstrukcích (stěnách a klenbách) je třeba proškrábnout kramlí, vyklínovat ostrými kamennými úlomky (případně dubovými klínky) a zapravit vápennou maltou.
* Vystavět pec podle původních rozměrů a parametrů tak, aby byla plně funkční a její provoz byl bezpečný. Vyzdění stěn a klenby včetně kouřových kanálků podle parametrů původní pece z plných pálených cihel na neplastický kamnářský jíl.
* Utažení rubu klenby vrstvou kamnářského jílu přecházejícího do akumulační vrstvy z jílu a oblázků.
* Zaklopení tělesa pece vrstvou půdovek, případně plných pálených cihel.
* Topeniště musí být vyzděno z cihel odolných vůči žáru. Povrchovou úpravu provést vápennou maltou a zatáhnout dřevěným hladítkem.
* Přístavba kachlových kamen se sporákem a troubou. V chalupě z Budče se předpokládá zpětné sestavení dočasně rozebraných kamen s tím, že kachle poškozené nad 40% budou nahrazeny identickými kusy. V objektu z Týřovic bude současný sporák, který nepochází z tohoto objektu, nahrazen funkční replikou kachlového sporáku z oblasti Rakovnicka (příloha č. 9). U kamen před stavbou provést nezbytné opravy a konzervaci sporákového kování a kachlů tak, aby bylo možné bezpečně kamna používat. Při stavbě kachlového sporáku použít nové vnitřní vyzdívky a přepážky tahů. Kamna vystavět starou kamnářskou technikou na kamnářský jíl.
* Pece i kachlová kamna budou napojeny na komíny, které projdou revizí spalinových cest.
* Při provádění prací je nezbytná spolupráce s NPÚ a zadavatelem

**Přílohy**

Př. č. 1 chalupa z Budče, půdorys

Př. č. 2. kamna Budeč, půdorys

Př. č. 3. kamna Budeč, pohled

Př. č. 4., Foto kamna Budeč

Př. č. 5 statek z Týřovic, půdorys

Př. č. 6 kamna Týřovice, půdorys

Př. č. 7 kamna Týřovice, pohled

Př. č. 8 foto kamna Týřovice

Př. č. 9 kamna Týřovice, vzor