

F.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**Akce: Doplnění dokumentace pro rekonstrukci sokolovny v obci Častolovice o podepření stávajícího stropu**

Investor: Městys Častolovice, Masarykova 10, Častolovice 517 50

Projektant: Ing. Martin Šabata, tel.: 736107399

Autorizovaný projektant: Radislav Sonntag, číslo autorizace: 0700875

Údaje o stavbě:

Účel budovy:	Sokolovna
Kód obce (Častolovice):	576182
Kód katastrálního území (Častolovice):	618624
Parcelní číslo:	st. 168
Vlastník nebo společenství vlastníků, popř. stavebník:	Městys Častolovice
Adresa:	Masarykova 10, Častolovice 51750

Projektová dokumentace zpracována v rozsahu dle Přílohy č.1 a č.2 k vyhlášce č.499/2006 Sb. (dokumentace pro stavební povolení).

Zak. číslo: 9-2013

Datum: 3/2013

Účel objektu :

stávající dvoupodlažní objekt je nepodsklepený. Byl postaven jako špýchar, ale nyní je v 1. np silovna, WC a šatny a ve 2. np je tělocvična. Konstrukční systém je tvořen obvodovými stěnami a vnitřními cihelnými sloupy. Nad 1.np je stropní konstrukce dřevěná trámová s dřevěným podhledem. Ukládka podlahy je vynášena prky, které jsou uloženy na příčných podlahových trámech, ty jsou dále uloženy na podélných trámech. Podélné trámy jsou uloženy na zděných sloupech, obvodových sloupech a v prostoru posilovny na průvlacích.

2.np je tělocvična, která je pravidelně používána jako výstavní sál.

Střecha je sedlová po rekonstrukci.

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Půdorys objektu sokolovny je obdélníkový o rozměrech 26x11 m. Svislé nosné konstrukce jsou zděné z plných cihel a kamene. Strop nad přízemím je dřevěný. Střecha je sedlová ze sbíjených vazníků.

V přízemí se nachází v polovině půdorysu posilovna, se kterou sousedí sociální zařízení a šatny. V patře je tělocvična s galerií.

c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Dispoziční a architektonické řešení je patrné z výkresů půdorysů.
Objekt je umístěn na těchto pozemkových parcelách:

- katastrálním území: Častolovice - 618624
- okres: Rychnov nad Kněžnou
- obec: Častolovice

- majitel pozemku:
Městys Častolovice, Masarykova 10, Častolovice 51750

- pozemek: st. 168
- výměra: 465 m²
- druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří
- způsob ochrany nemovitosti: Rozsáhlé chráněné území.

- majitel pozemku:
Městys Častolovice, Masarykova 10, Častolovice 51750

d) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost.

ZÁKLADY

Základy jsou plošné na základových pasech.

SVISLÉ KONSTRUKCE

Z konstrukčního hlediska je objekt řešen nosnými obvodovými stěnami a zděnými pilíři uvnitř objektu.

Obvodové nosné stěny jsou zděné z plných cihel a kamene tl. 1000mm.

PODEPŘENÍ STROPU

Stávající strop nad přízemím je systém dřevěných trámů a průvlaků. Při rekonstrukci bude tento strop podepřen ocelovými průvlaků. Podhledem v 2. NP je podhled zavěšen přímo na konstrukci sřechy.

STĚNNÉ KONSTRUKCE

Stěnné konstrukce prošla kompletní rekonstrukcí a nyní je složena ze sbíjených vazníků, které jsou zavěšené na obvodovém zdivu.

ELEKTROTECHNICKÉ ŘEŠENÍ – INSTALACE:

Elektrorozvody: V místech, kde budou uloženy ocelové průvlaků jsou vedeny kabely osvětlení. Bude provedena jejich demontáž a nové rozvedení.

TEPELNÉ A ZVUKOVÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Výplně otvorů – stávající okna: původní dřevěná

KONSTRUKCE

Obvodové stěny jsou ze smíšeného zdiva o celkové tl. 1000mm.

f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko geologického a hydrogeologického průzkumu

Geologický průzkum nebyl proveden. Pro účel rekonstrukce není důležitý.

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků.

Stavba svým charakterem a použitím nezávadných materiálů negativně neovlivňuje životní prostředí. V prostoru stavby nejsou specifikovány požadavky na ochranu vodních zdrojů a léčebných pramenů.

h) Dopravní řešení

Objekt se nachází v zastavěné části Častolovic.

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Objekt neslouží k trvalému pobytu osob, není proto nutné řešit ochranu proti radonu.

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu.

Musí se dodržet všechny platné požadavky na výstavbu.

Choceň, březen 2013
Vypracoval : ing. Martin Šabata
736 107 399, mar.sabata@gmail.com