



**Inovace profesního vzdělávání ve vazbě na potřeby Jihočeského regionu
CZ.1.07/3.2.08/03.0035**

Semestrální projekt



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



- Ve společných projektech, které jsou zaměřeny na kooperativní činnost týmů (4-6 členných) budou stanoveny primárně cíle a osnovy jednotlivých semestrálních projektů, ke kterým probíhají společné konzultace s tutorem.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Projekt č. 23

5.10. Zateplení střechy

Před provedením zateplení střešního pláště bude provedena kontrola povrchu hydroizolace, následně bude provedeno očištění celé plochy střechy a demontováno hromosvodné zařízení. Na takto upravený a očištěný povrch bude provedeno zateplení a provedena tahová zkouška, která určí typ, rozmístění a počet certifikovaných kotev. Místa budou opět překryta pěnovým polystyrénem EPS 100S v tl.200mm. Zateplení bude provedeno tak aby bylo dosaženo minimálního sklonu 1%, tl. Zatepleny budou i stěny a zhlaví atik (tl. Izolace 50mm/100mm) -viz. Detailní řešení. Konečná hydroizolační vrstva bude provedena pomocí svařované hydroizolační folie PVC tl. 1,5 mm, mezi polystyrén a folii bude vložena separační folie. Hydroizolační folie bude vytažena až na hlavu atiky na atikové plechy prováděné ze systémového plechu dodavatele střešní krytiny, na atice bude do vnitřního spádu kotvena impregnovaná deska OSB. Stávající střešní vpust' bude demontována až na podkladní kci, - nově provedená vpust' bude provedena podle příslušných konstrukčních zásad provádění plochých střech průměr nové vpustě musí být dostatečné dimenze - nesmí být zmenšován !!

Stávající jímací soustava na části nově zateplené střechy bude rekonstruována, dojde k odpojení od stávajícího oplechování atiky. Před prováděním zateplení bude demontována svodná část hromosvodu (dráty po fasádě), ty budou nahrazeny novými dráty, které budou připojeny přes zkušební svorky na ponechané stávající zemní vodiče. Na hromosvodné zařízení bude provedeno měření a revizní zpráva.

Na střeše budou demontovány větrací hlavice kanalizačního potrubí. Větrací hlavice kanalizace bude nahrazena plastovým komínkem a celé zhlaví nástavby bude izolováno hydroizolační folií PVC tl. 1,5 mm. Provětrání střešního pláště otvory ve fasádě bude zachováno, nově bude zredukován počet a bude provedeno prodloužení plastových trubek zakončených protidešťovou žaluzií.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Technická zpráva

Název akce : ZATEPLENÍ A RENOVACE BYTOVÉHO DOMU,

Investor: Stavební bytové družstvo

Zodp. projektant:

Sušeň: projekt pro ohlášení stavby

F.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

- 1.- Charakteristika místa stavby, stávající stav
- 2.- Účel stavebních úprav, kapacity
- 3.- Využití objektu
- 4.- Architektonické a výtvarné řešení
- 5.- Stavební řešení
- 6.- Odpadové hospodářství

Vypracoval:

Paré č.:

Datum:

Počet stran : 11

1



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Projekt č. 382

5.9. Úprava střešní krytiny

Na střeše bude provedeno sejmutí stávající plechové krytiny a bude obnažena původní hydroizolace, kde budou určena kritická místa zatékání, bude v těchto místech provedeno rozřezání hydroizolace, následné očištění a případné vysušení zateklé vody. Poté bude provedena tahová zkouška, která určí typ, rozmístění a počet certifikovaných kotev. Místa budou opět překryta hydroizolačními pásy. Na takto upravený a očištěný povrch bude provedeno zateplení pěnovým polystyrénem EPS 100S v tl. 2x70mm. Zateplení bude provedeno tak aby bylo dosaženo minimálního sklonu 1%, tl. Zatepleny budou i stěny a zhlaví atik (tl. Izolace 50mm) a dále přilehlé stěny nástaveb do výšky 0,5m. Konečná hydroizolační vrstva bude provedena pomocí svařované hydroizolační folie PVC tl. 1,5 mm, mezi polystyrén a folii bude vložena separační folie. Hydroizolační folie bude vytažena až na hlavu atiky na atikové plechy prováděné se systémového plechu (poplastizovaný povrch). Stávající střešní vpust bude nahrazena novou, stejného profilu.

Stávající jímací soustava na střeše bude zachována, dojde pouze k odpojení od stávajícího oplechování atiky, po provedení nového oplechování a střechy bude hromosvodná soustava opět připojena na oplechování. Před prováděním zateplení bude demontována svodná část hromosvodu (dráty po fasádě), ty budou nahrazeny novými dráty, které budou připojeny přes zkušební svorky na ponechané stávající zemní vodiče. Na hromosvodné zařízení bude provedeno měření a revizní zpráva.

Na střeše budou demontovány větrací hlavice kanalizačního potrubí. Větrací hlavice kanalizace bude nahrazena plastovým komínkem a celé zhlaví nástavby bude izolováno hydroizolační folií PVC tl. 1,5 mm. Bude nutné provést nastavení výstupu na střechu, hrana nad rovinou hydroizolace minimálně 200mm.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Technická zpráva

Název akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY - ZATEPLENÍ PANELOVÉHO DOMU,

Investor:

Zodp. projektant:

Stupeň: projekt provedení stavby

D. 1.1. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ a) - TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

- 1.- Charakteristika místa stavby, stávající stav
- 2.- Účel stavebních úprav, kapacity
- 3.- Využití objektu
- 4.- Architektonické a výtvarné řešení
- 5.- Stavební řešení
- 6.- Odpadové hospodářství
- 7.- Technické a materiálové řešení bezbariérových úprav
- 8.- Tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplň otvorů
- 9.- Opatření ve vztahu k případnému výskytu chráněných zvířat např. (Roryse obecného)

Vypracoval:

Datum:

1



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Projekt č. 154

- Zateplení soklu
- v rozsahu zateplování soklu rozebrat okapový chodník a vyhloubit cca 0,5 hlubokou rýhu
 - pás extrudovaného polystyrenu tl. 80mm, zatažený min. 0,5m pod úroveň terénu
 - přilepit na očištěný povrch soklu
 - kotvení pomocí šroubové talířové hmoždinky s ocelovým šroubem, např. BRAVOLL PTH-S 60/8-175, 4ks/m² (pouze v místě soklu)
 - provést stěrkové (epidlo) s vtačenou armovací tkaninou (nadzemní část)
 - podklad - penetrace (nadzemní část)
 - marmolitová dekorativní omítka tl. 2,0 mm probarvená do požadovaných odstínů (nadzemní část)
 - po provedení zateplení osadit dlaždice okap, chodníku zpět do ztuhlého štěrkopískového lože



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Technická zpráva

Název akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY - ZATEPLENÍ A RENOVAČE PANELOVÉHO DOMU,

Investor: Společenství vlastníků jednotek

Zodp. projektant:

Stupeň: projekt pro stavební povolení

F.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

- 1.- Charakteristika místa stavby, stávající stav
- 2.- Účel stavebních úprav, kapacity
- 3.- Využití objektu
- 4.- Architektonické a výtvarné řešení
- 5.- Stavební řešení
- 6.- Odpadové hospodářství
- 7.- Opatření ve vztahu k případnému výskytu chráněných zvířat např. (Roryse obecného)

Vypracoval:

Datum:

1



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ