



Ing. ŠTÚR MILAN, HRANIČIAROV 1485, 028 01 TRSTENÁ
Tel: 0905 395 973, 043/5391 265, stur@orava.sk
PROJEKČNÁ, INŽINIERSKA ČINNOSŤ V OBLASTI STAVEBNÍCTVA

PROJEKT STAVBY

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU

NÁZOV STAVBY	:	Zníženie energetickej náročnosti administratívnej budovy v obci Habovka
ČASŤ	:	Zmena strechy
MIESTO STAVBY	:	Habovka 266, parcela 5729/21
INVESTOR	:	Obec Habovka
VYPRACOVAL	:	Ing. Štúr
Č. ZÁKAZKY	:	261116

ZOZNAM DOKUMENTOV A VÝKRESOV

NÁZOV STAVBY	:	Zníženie energetickej náročnosti administratívnej budovy v obci Habovka
ČASŤ	:	Zmena strechy
MIESTO STAVBY	:	Habovka 266, parcela 5729/21
INVESTOR	:	Obec Habovka
VYPRACOVAL	:	Ing. Štúr
Č. ZÁKAZKY	:	261116

[illegible]

Ing. ŠTÚR MILAN, HRANIČIAROV 1485, 028 01 TRSTENÁ

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

NÁZOV STAVBY	:	Zníženie energetickej náročnosti administratívnej budovy v obci Habovka
ČASŤ	:	Zmena strechy
MIESTO STAVBY	:	Habovka 266, parcela 5729/21
INVESTOR	:	Obec Habovka
VYPRACOVAL	:	Ing. Štúr
Č. ZÁKAZKY	:	261116

KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

Zmena strechy sa realizuje za účelom vyriešenia nevyhovujúceho technického stavu v zimnom období, keď sú všetky dažďové vody odvádzané jedným miestom, tzv. generálnym žlabom do odvodňovacieho bazéna. V zimnom období spôsobujú zrážky pri mínusových teplotách zamrzanie. Čím sa vytvorí tzv. ľadopád, ktorý degraduje prilahlé konštrukcie. Aby sa zamedzilo týmto nežiadúcim účinkom ľadu prichádza k prehodnoteniu architektonického aj technického riešenia v smere odvodu dažďových vôd viacerými odvodmi pomocou kaskádovite sa stupňujúcich šikmých striech. Vyrieši sa týmto spôsobom odvod zrážkovej vody plynule (bez súčasných prívalových efektov jedného miesta odvodu), a zároveň sa vytvorí priestor o architektonické začlenenie diela do okolitej zástavby tvoriacej väčšinou IBV rodinných domov.

Prestrešenie strechy je riešené v návrhu opravou a rekonštrukciou atikového múru a oceľovou konštrukciou priehradových väzníkov s drevenou výplňou. Pri oprave nedôjde k narušeniu strešného plášťa, tento sa využije k dodatočnému zatepleniu minerálnou vlnou, nakoľko súčasný strešný plášť nevyhovuje súčasným normám z hľadiska teplotnej ochrany objektov. Strešná krytina je ľahká plechová, poplastovaný a pozinkovaný profil. Objekt požiarnej zbrojnice (ďalej len PZ) je vybudovaný. Projekt zmeny strechy na administratívnej budove výškovo prispôbiť jestvujúcej streche PZ.

K O N Š T R U K C I E A P R Á C E P S V

Výkopy , základy

sa nerealizujú vzhľadom na charakter zmeny (rekonštrukcie).

HORIZONTÁLNE NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Stropy , preklady, schodiská, obvodové a nosné steny, stĺpy
Priečky, primurovky, vertikálne konštrukcie

Nerealizujú sa vzhľadom na charakter zmeny (rekonštrukcie).

Komín

V existujúcom objekte sa nachádza komín, ktorý novonavrhovaná konštrukcia strechy plne rešpektuje. Zmena dochádza pri jeho výške, nakoľko dochádza k zmene výšky strešného hrebeňa je potrebné tento predĺžiť na normou požadovanú výšku. Konštrukcia predĺženia komína nadviaže na jeho geometrický tvar a jestvujúce konštrukcie. Materiál navrhujeme identický ako existujúci komín, tehla plná pálená na MC s ukončením žeb. bet. krakorcovou doskou s okapovým nosom. Alternatívne nadstavec komína o výške cca 2050mm realizovať antikorovým nadstavcom so zateplením.

STREŠNÉ KONŠTRUKCIE

Krov nad schodiskami:

Drevený krov v objekte je hanbáľková konštrukcia s vešadlom. Krov vyrobiť z vysušeného nainštalovaného reziva. Materiál smrek, borovica (ihličnaté). Krov napustiť olejom proti hnilobe a škodcom. Spoje sú navrhované tesárske v zmysle platných STN, ON. Spoje v predĺženiach krokiev a kotvenia krokiev v pomúrnicach pomocou pásovej ocele a skrutiek.

K O N Š T R U K C I E P S V

Podlahy

Nerealizujú sa vzhľadom na charakter zmeny (rekonštrukcie).

IZOLÁCIE

Kombidosky v hr.75, 100 mm sú navrhované pre nový atikový múr
Strešné vrstvy Isover hr 300 mm , obvodové steny - kontaktný zatepl.
systém Isover - 150 mm
Do výšky 600 mm pri kontakte s upraveným terénom použiť extrudovaný
polystyrén. (Styrodur 150 mm).

Strešné vrstvy

- Krytina plechová červenohnedá farba
- Laťovanie - Laťovanie
- podstrešná fólia - kontralaty 50/50 mm
- záklop z dosiek 25/200 mm - podstrešná fólia
- Podstrešný priestor (odvetraný) - záklop z dosiek 25/200 mm
- Tepelná izolácia : Tepelná izolácia :300 mm Isover na existujúcich

VÝPLNE OTVOROV

Nerealizujú sa vzhľadom na charakter zmeny (rekonštrukcie).

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Vonkajšie omietky navrhujem zo silikónovej omietky alternatívne vápennú,
škrabaná stredne a hrubo zdrsnená pastelovej farby Baumit.

Zámočnícke výrobky - 2x olejový náter+základný náter - lávka pri komíne.
Klampiarske výrobky - navrhnutý je titanzinok_ plech hr.0,6 mm

KLAMPIARSKÉ PRÁCE

Vypracovať v zmysle platnej STN 733610, pozri tabuľky titanzinkovým
plechom hr. 0.6 mm

ZÁMOČNÍCKE PRÁCE

Nerealizujú sa vzhľadom na charakter zmeny (rekonštrukcie).

STOLÁRSKE PRÁCE

Nerealizujú sa vzhľadom na charakter zmeny (rekonštrukcie).

P R Á C E P S V

ELEKTRO Podrobnejšie pozri časť ELEKTRO - bleskozvod.

ZT, VODOVOD, KANALIZÁCIA

Neralizujú sa vzhľadom na charakter zmeny (rekonštrukcie).

DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

Navrhované zvody napojené na verejnú sieť dažďovej kanalizácie potrubím PVC D200 a D150 (výkres č. 3)

PLYN, UK

Sú riešené samostatnými projektami , nesúvisia so zmenou strechy.

Z Á V E R

Obsahom projektu nie je realizačná a dielenská dokumentácia, ako spôsob riešenia spojov, špecifikácia spojov, podrobný výkaz materiálu jednotlivých atypických konštrukcií. Túto dielenskú dokumentáciu zabezpečuje dodávateľ stavby podľa materiálového a tvarového určenia tohto projektu.

Všetky práce a výrobky vypracovať v zmysle platných eurokódov, STN, ČSN, PN, ON. Prípadné zmeny v materiáloch, či konštrukciách odsúhlasiť s projektantom. Neodsúhlasená zmena je v zodpovednosti toho, kto túto zmenu bez súhlasu projektanta vykonal.

V prípade, keď sa pri realizácii diela vyskytnú nejasnosti, alebo nebude možné z akýchkoľvek dôvodov dodržať materiál, konštrukciu alebo detail predpísaný v tejto dokumentácii - vzniká povinnosť informovať GP a riešiť formou zápisu do stavebného denníka. Inak postupovať v zmysle platných zákonov a vyhlášok. Všetky práce realizovať zaškolenými pracovníkmi. Všetky výrobky ,ktoré sa budú zabudovávať do stavby prerokovať so subdodávateľom pred ich výrobou a dodávkou.

Všetky materiály a konštrukcie (v subdodávke), ktoré bude realizovať VDS priamo (,alebo subdodávke), musia byť vypracované a realizované zaškolenými pracovníkmi s certifikátom od subdodávateľa materiálu (konštrukcie). Pred dodávkou materiálu (konštrukcie) a výrobou týchto konštrukcií požaduje GP písomný záznam medzi subdodávateľom a VDS o konzultácii (poradenstve, či zaškolení) , týkajúci sa odborného použitia, manipulácie a zabudovania do stavby, prechody potrubí a sietí v zmysle platných STN. V prípade narazenia na cudziu sieť (pri výkopových prácach) - zastaviť práce a kontaktovať investora a GP.

Konštrukcie, materiály a výrobky je možné zameniť, ale je potrebné, aby danú zámenu posúdil projektant príslušnej časti. Inak nie je možné prevziať záruku na vypracovaný projekt.

Projektová dokumentácia zmeny strechy vznikla aktualizáciou projektovej dokumentácie zmeny strechy od autora Studio Projekt Bratislava, Pluhová 71, - autor Ing. Roman Štefanec z roku 2008 s jeho súhlasom.

V Trstenej dňa 20.12.2016

Ing. Štúr Milan