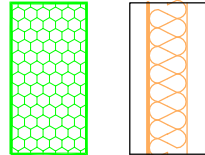


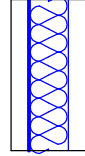
H₁

- střešní krytina z TlZn systém z čistého zinku (se suplemen čistoty více jak 99%, podle DIN EN 1179, dále se k tomu legují nepatrné, množstevně přesně definované podíly mědi a titanu) řešení vlnitné pro zvolené sklon, barva antracit)
- strukturní dělicí vrstva pod krytinu na dřevěné bednění, separační vrstva
- celoplošné bednění z prken tl.: 24 mm
- předpoklad latě 60/80 - větrná vzduchová mezera výšky 60 mm
- samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem (doplnková hydroizolace) s nosnou vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 120 g/m², tloušťka = 1,8 (±0,2) mm, plošná hmotnost = 2,0 (±0,2) kg/m², faktor difúzního odporu μ = 28 000 (± 1 000), ekvivalentní difúzní tloušťka sd = 50 (± 5) m, největší tahová síla (EN 12311-1) = podélně 500 (± 100) N/50 mm přične 400 (± 100) N/50 mm, tažnost (EN 12311-1) = podélně 40 (± 5) % přične 40 (± 5) %, odolnost proti prouhřívání (EN 12310-1) = podélně 200 (± 100) N přične 200 (± 100) N
- lepená izolace PIR tl. 160 mm; λ = 0,22 (W/mK)
- samolepící pás tl. 2,2 mm z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a polypropylenovou stříží na horním povrchu; parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva)
- nové dřevěné bednění z prken, dřevěných palubek nebo (možnost pohledové úpravy ze strany interiéru - nedoporučujeme!)
- stavající krokvě (investorovi byl doporučeno zpracování mykologického průzkumu pro zjištění skutečné degradace dřevěných prvků, a to obzvlášť při parotěsnění odvětrání SDK podhledu, kde byly celkem zřetelné poruchy (dlouhodobé zatékání, kondenzace vodních par - nespásné provedení detailů parotěsnicí vrstvy (někde zcela netučené))
- 2 x proti požární SDK podhled na originální konstrukce

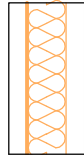
LEGENDA HMOT:



Zateplení kontaktním zateplovacím systémem ETICS (tepelná vodivost max. 0,032 W/(mK), tl.: 140 mm)



Zateplení kontaktním zateplovacím systémem ETICS kvalita třídy A (tepelná vodivost max. 0,025 W/(mK), tl.: 50 mm - bude izolováno osvětlení tak, aby izolant zakrýval rám okna min. 40 mm (pokud by mělo být izolováno více je toto třeba konzultovat výrobce oken)



Zateplení kontaktním, ucelený zateplovací systém kvalita třídy A (tepelná vodivost max. 0,032 W/(mK), EPS tl.: 140 mm, a to celé výše obvodové stěny až po střechu; Bude použit ucelený certifikovaný zateplovací systém (izolant: EPS, korvení izolant; přesný typ korvy bude určen přímo na stavbě na základě výřahových zkoušek), lepení hmoty na bázi cementu faktor difúzního odporu (μ) = 50; povrchová úprava: Jednosložková silikonová omítka pastovité konzistence faktor difúzního odporu μ = 4060; výzruž: skloexoditní síťovina pro vyzružovací (armovací) vrstvu, zatížení na mezi pevnosti: ≥2200/2200 N/50 mm; základní nádrž: univerzální základní nádrž pro vyrovnání nášek ostří podkladu a zajištění přilnavosti následné nmaškových povrchových úprav, faktor difúzního odporu (μ) = 150). Na tepelném izolantu je ze stěrkové hmoty a skleněné tkaniny vyzružena vřizná vrstva, na kterou je aplikována finální povrchová úprava (probarvená silikonová omítka).



Zateplení zateplovací systémem - tepelná izolace PIR tl. 160 mm (tepelná vodivost max. 0,022 W/(mK); **!!!KOTVENÍ DESEK K PODKLADU A DIMENZOVÁNÍ LATÍ JE TŘEBA UPŘESNIT DLE ZVOLENÉHO KONKRETNÍHO ZATEPLOVACÍHO MATERIÁLU. JE PŘED REALIZACÍ BUDE ZPRACOVÁN STATICKÝ NÁVRH A POSOUZENÍ KOTVENÍ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ (KOTVENÍ KONTRALATÍ PŘES TEPELNOU ISOLACI DO KROKVÝ!!!)**


kovění solárních panelů ke střechě (do kroků) na univerzální montážní desku, která se skládá z odolné tuby PU (Polyuretan) pěny se dvěma zapínacími oči, konzolami pro pevné připevnění k podkladu, dále obsahuje jednu hliníkovou desku pro připevnění kověného prvku a jednu desku pryskyřice (HPL); tep. vodivost λ = 0,04 W/mK; upevnění celé desky přes střeby a rámovou hmoždinku, kompenzace výšky desky bude pomocí produktu na polyuretanové bázi z tvrdé pěny (PIR) s deklarovaným max. stupněm tepelné vodivosti λ = 0,080 (W/(mK))!!!; alternativním řešením je montáž pomocí montážního bloku (z termoplastické pěny o hustotě 100-400 kg/m³ na bázi polyuretanu polystyrenu (PS) s deklarovaným max. stupněm tepelné vodivosti λ = 0,040 (W/(mK))

POZNÁMKA:

- dojde k demontáži všech klempířských konstrukcí, které budou bránit nové konstrukci zateplení;
- budou demontovány svíslé svody hromosvodu, které by přímo bránily montáží nové svíslé izolace, dojde k úpravě stávajících podpěr pro svíslé části vedení hromosvodu tak, aby bylo možno po montáži dodatečného zateplení fasády, namontovat nové svody hromosvodu (úprava vyložení podpěr, či montáž nových podpěr vedení), nutno však zajistit po celou dobu zateplování ochranu objektu předbleskem;
- **objekt bude zateplen zateplovacím systémem kvalita třídy A, tepelnou izolací z desek z EPS tl. 140 mm;**
- **nejprve se stěna zhaví všech dříví navětralé povrch, úpravy (stávající ETICS), poté bude fasáda omývá hliníkovou vodou; nerovnosti zaházeny jádrouvou omítkou (příprava pro pokládku tepelné izolace)**
- **POUŽITÍ NADKROKOVNÍ ISOLACE (POŽADAVEK INVESTORA) BUDE ZAPOTŘEBÍ ZMĚNIT VNITŘNÍ PROSTORY. RESP. VYPRACOVÁNÍ STĚNY, STROPY - OPATŘENÍ PROTI PRŮSLECHU, T.J. NÁVRH A POSOUZENÍ ZVUKOVÉ ISOLACE V PODHLEDECH A TO TAKÉ V NÁVAZNOSTI NA TEPELNÉ TECHNICKÉ PŘEVÁŽNÉ VLIKOSTNÍ PROBLEMATIKA V NÁVAZNOSTI NA POUŽITÍ SYSTÉMU STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ S NADKROKOVNÍ ISOLACÍ!!!** - řešení vlnitých prostor není součástí této PD
- **nová plastová okna - spojení okna s domem, neboli uťsnění přípojovací spár okna a dveří by měl být provedeno v souladu s normou ČSN 746077 Okna a vnější dveře - Požadavky na zahodování; montáž na střed stěny po zateplení**
- na všechny rohy budou použity listy z textilu 100 x 100 mm;
- korvení do stávající stěny bude provedeno plastovými korvami, přesný počet a umístění určí prováděcí firma (např. dle výřah; zkoušek v daném podklad a zvolené certifikovaném zateplovacím systému od konkrétního výrobce), hloubka korvení do zdíva bude provedena dle technologického postupu prováděcí firmy a použitého zateplovacího systému (bude vypracován a odsouhlasen kořvicí plán)
- veškeré nové parapety z eloxovaného hliníku
- **ŘEŠENÍ STÁVAJÍCÍCH ANTÉN NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD**

VŠECHNY ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY PŘED PROVÁDĚNÍM NA STAVBĚ!!!

Žádá část této dokumentace nesmí být kopiována ani šířena jiným způsobem bez výslovného svolení autora. Projektovou dokumentaci zpracovanou v této úrovni lze použít výhradně pro účely, k jakým je určena. I přesto, že byly některé vybrané rozměry ověřeny přímo v objektu, větší rozměry byla převzata ze stávajících platných dokumentací vypracovaných Václav Viktorín (akce: "MNVBUKOVANY"). Skladby a přesné rozměry konstrukcí podlah, stropů, střešních nelze zjistit nedestruktivními metodami. Důrazně doporučujeme před zahájením jakýchkoliv projektových prací (stavební úpravy typu - vestavba a nástavba) provést stavebně-technický průzkum s přesným určením skrytých tl. konkrétních vrstev v konstrukci, popř. vlastností (únosnost, funkčnost atd.)

		Želivského 2227 356 01 Sokolov 359 574 086 DIČ - CZ49787942	
Vedoucí projektant Ing. Martin Volný		Odp. projektant Ing. Martin Volný	Vypracoval Antonín Majer
Obce Bukovany, Bukovany 47, 357 55 Bukovany, IČ: 002 59 276		OU: Bukovany	StU: Sokolov
Kraj: Karlovarský			
Název akce			
Zateplení objektu Obů			
Lokalita akce		Bukovany 47, 357 55 Bukovany, k.ú. Bukovany parc. č. 130, 131/1, 131/4	
		Účel	DPS
		Datum	05/18
		Zak. č.	184/178
		Formát	A4
		Kótováno	mm, m
		Měřtko	1:50
		Číslo výkresu	
Stavba		D.1.1.12	
Obsah		ŘEZ A - A' - NOVÝ STAV	