

SKLADBY KONSTRUKCÍ :

Z-31 SKLADBA ZATEPLENÍ - konstrukce lehké stěny S1

- Z-4 Fasáda zateplení - certifikovaným zateplovacím systémem  
typ : základní plocha - přiteplení desky OSB
- OSB 3 nebroušená 4PD ( rozměry : 675 / 2500 mm ) ..... tl. 18 mm včetně kotvení vruty
  - parozábrana : 1 x samolepící modifikovaný asfaltový pás ... tl. 3,0 mm pás s AL vložkou ( Sd = 1800 m )
  - OSB 3 nebroušená 4PD ( rozměry : 675 / 2500 mm ) ..... tl. 18 mm včetně kotvení vruty
  - Požadavek : deska OSB bude řádně kotvena do dřevěného rámu ( nutno projednat )
  - dřevěný rám se sloupky ( max. po 1,20 m nebo dle potřeby ) ..... z profilů 60 / 120 mm
  - Požadavek : \_ vysušené dřevo + impregnace proti hnilobě a škůdcům ( napuštění )  
\_ řádné kotvení mezi sebou a k podkladu ( zajistí stavba )

1. ETAPA :	
_ plocha celkem :	cca. A = 65,0 m2
_ délka celkem :	cca. L = 56,0 m
2. ETAPA :	
_ plocha celkem :	cca. A = 47,0 m2
_ délka celkem :	cca. L = 37,0 m

- POZOR :
- \_ detaily nutno projednat na stavbě - nutno rozpočtová rezerva !!!
  - \_ nutno rozpočtová rezerva na úpravu okraje podhledu v exteriéru - desky CETRIS ! například hliníkovou lištou a pod. , úprava podhledů a pod.
  - \_ nutno rozpočtová rezerva i na úpravu podhledu v interiéru + nátěr ocel. profilu !!

Z-32 SKLADBA ZATEPLENÍ - konstrukce lehké stěny S2

- Z-5 Fasáda zateplení - certifikovaným zateplovacím systémem  
typ : základní plocha - přiteplení desky OSB
- OSB 3 nebroušená 4PD ( rozměry : 675 / 2500 mm ) ..... tl. 18 mm včetně kotvení vruty
  - Požadavek : deska OSB bude řádně kotvena do dřevěného rámu ( nutno projednat )
  - dřevěný rám se sloupky ( max. po 1,20 m nebo dle potřeby ) ..... z profilů 60 / 120 mm
  - Požadavek : \_ vysušené dřevo + impregnace proti hnilobě a škůdcům ( napuštění )  
\_ řádné kotvení mezi sebou a k podkladu ( zajistí stavba )


1. ETAPA :	
_ plocha celkem :	cca. A = 26,0 m2
_ délka celkem :	cca. L = 16,0 m

- POZOR :
- \_ detail je nutno " doladit " na stavbě - nutno rozpočtová rezerva !!
  - \_ nutno rozpočtová rezerva na úpravu okraje podhledu v exteriéru - desky CETRIS ! například hliníkovou lištou a pod. , úprava podhledů a pod. + nátěr ocel. profilu !!

Z-33 SKLADBA STŘECHY - nad lodžiemi  
plocha cca. A = 3,0 m2 ..... 1. etapa ... 4 KS  
plocha cca. A = 3,0 m2 ..... 2. etapa ... 4 KS

- 1 x PVC-P ..... min. tl. 1,6 mm ( hydroizolační vrstva )  
barva dle výběru investora ( ukončení poplast. plechem dle systému .. bude projednáno na stavbě )
  - 1 x geotextilie 300g/m2 ( separační vrstva ) cca. tl. 3,0 mm
  - deska OSB 3 ( plocha cca. 3,0 m2 ) ..... tl. 22 mm
  - extrudovaný polystyrén XPS ..... tl. 80 mm
- Požadavek : \_ řádné kotvení do podkladu ( zajistí stavba )  
\_ provedení vyspádování  
\_ tato skladba bude vytažena i na svislou fasádu cca. výšky 300 mm  
rozměry : délka .....3,60 m , vodorovná : cca. 0,50 m , svislá : 0,30 m

- POZNÁMKY :
- \_ zateplovací systém bude proveden včetně všech typových detailů systému zajistí stavba !!!
    - základací hliníkový profil včetně všech spojek a pod.
    - soklový nástavec s okapnicí
    - plastový nadokenní profil s okapničkou se skrytou okapní hranou
    - plastový ukončující profil na rámy oken a dveří ( APU lišty )
    - plastový ukončující profil omítky se skleněnou síťovinou
    - ukončující lišta pod parapetem atikou - parapetní plastový profil se skelnou síťovinou
    - hliníkové rohové profily s výztužnou skleněnou síťovinou
    - dilatační profil průběžný PVC s koextruzí s dilatační páskou a s oboustranným rohovým profilem a skleněnou síťovinou
  - \_ hliníková základací lišta bude vždy mezi soklem a hlavním zateplením + 500 mm MW !!!
  - \_ detail napojení hliníkové stěny na konstrukci je součástí řešení dodavatele hliníkových stěn !!! detail bude vyřešen tak, aby nebylo možné zatékání - nutno odsouhlasit s projektantem !!!
  - \_ před realizací ( z lešení ) je nutno jednotlivé skladby konstrukcí je nutno dořešit na stavbě !! je nutno provést odkrytí stávající konstrukce ! a dořešit technický postup a řešení ( např. původní Werzalizové obložení, MIV , kamenný obklad, sádkaronové stěny a pod. )
  - \_ před zateplovacím systémem fasády je neprve nutno provést zateplení střechy
    - z hlediska návaznosti na atikové oplechování - které je součástí střechy !
    - z hlediska možnosti uzavření větracích otvorů - převedení na jednoplášťovou střechu ! pozor ! je nutno vše odsouhlasit s projektantem na stavbě !
  - \_ dilatace objektu bude řešena typovým dilatačním profilem ! délka celkem cca. 2 x 26 = 52 m
  - \_ kotvicí plán a systém kotvení pro MW - doloží realizační firma a to včetně provedení výtahových zkoušek !!!
    - počet hmoždinek : průměrně 10 ks /m2
    - zatloukáci hmoždinky s ocelovým trnem
    - šroubovací hmoždinky pro kotevni do desek OSB
  - \_ barevné řešení fasády bude projednáno a odsouhlaseno s investorem !!!

VED.PROJEKTANT	ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 <div>Inpos-projekt, s.r.o. Nitranská 381/7a 460 12 Liberec 3 Tel. : 482 710 025 Fax.: 482 710 009</div>	
ING.L.BRAUN	ING.J.NOVOVNÝ	ING.J.NOVOVNÝ		
KRAJ : LIBERECKÝ		OBEC : LIBEREC		
INVESTOR : Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1			Č.ZAKÁZKY	12-12P
TU Liberec - blok " F " kolejí Harcov - zateplení objektu, výměna obvodových výplní			STUPEŇ	DSP
			DATUM	04 / 2012
			REVIZE	2014_03_20_re1
SKLADBY KONSTRUKCÍ Z-31 až Z-33			D.1.1 _ ARCH-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
			MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
			1 : ---	<b>A-6</b>
nový stav				