

KNIHA SKLADIEB a POZNÁMOK

CYKLISTICKÉ ODPOČÍVADLO A CYKLOGARÁŽ

**Škola v prírode Piesočná, Moravský sv. Ján, Piesočná 798,
908 71 Moravský Svätý Ján**

08/2020

S1

STRECHA - PLOCHA

- hydroizolačná PVC povlaková krytina odolná UV	1,5mm
- ochranná geotextília PP/polyester 300 g/m ²	~3mm
- nosný záklop z OSB 3	18mm
- nosné drevené krokvy – vid' časť statika (medzi krokvmi vetraná dutina)	200mm
- záklop podhl'adu z OSB 3	12mm
- farebný náter vhodný na OSB	-

Poznámka1: Vetranú dutinu medzi krokvmi bez prerušení napojiť na vetracie pásy po oboch stranách strechy – vid' rez.

Poznámka2: Súčasťou strechy sú aj všetky systémové PVC pofóliované oplechovania. Na troch stranách záveterné lišty a pri okape / žľabe odkvapová lišta.

Poznámka3: Na strechu umiestniť fotovoltacké panely na nosných rebrách. Prestupy hydroizolácie pri fixovaní rebier a i prestup elektrických káblov ošetriť prestupovými tvarovkami.

S2

STRECHA – RÍMSY (ČELO A PODHL'AD)

- hlavy krokiev	-
- vyrovnávajúce podložky za latiek 40x60mm po bokoch krokiev	-
- nosný záklop z OSB 3	18mm
- príprava povrchu	-
- kontaktné zateplenie EPS F	50mm
- kleber stierka s armomriežkou	~3mm
- systémová penetrácia	-
- tenkovrstvá fasádna omietka na báze silikónu	~3mm

S10

STRECHA - PLOCHA

- hydroizolačná PVC povlaková krytina odolná UV	1,5mm
- ochranná geotextília PP/polyester 300 g/m ²	~3mm
- nosný záklop strechy z OSB 3	18mm
- oceľové nosné priečniky U60x50/3mm – zinkované	60mm
- oceľové nosné krokvy UPE100 – zinkované	100mm
<hr/>	
- podhľad	
<hr/>	
- závesy podhľadu = priebežné L 60x40/2mm na závese z OSB3 18mm - visiacom na priečniku U60x50/3mm – vid' detail žľabu 1:20	
- nosný záklop podhľadu z OSB 3	18mm
- systémová ALU podkonštrukcia z "omega" profilov	30mm
- príprava podkladu roštu aj bond panela podľa TP	-
- lepiaci fasádny systém pre obkladové panely (lepidlo + páska)	3~5mm
- fasádna „Bond“ obkladová doska kompozitná – farba biela	4mm

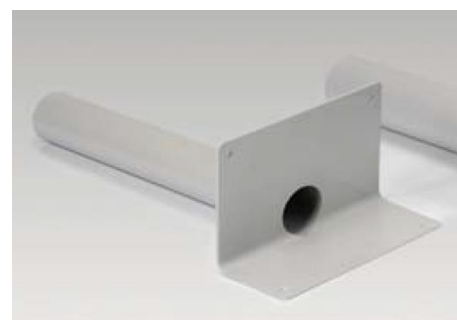
Poznámka 1: Súčasťou strechy sú aj všetky systémové PVC pofóliované oplechovania. Na troch stranách záveterné lišty a pri okape / žľabe odkvapová lišta. Záveterné lišty vpredu a po bokoch prístrešku schovať za bond obklad čela strechy. Okapovú lištu vzadu priznať.

Poznámka 2: 2x vpust v strešnom žľabe (vid' detail žľabu M=1:20) vyhotoviť neštandardne zo systémových chrličov DN 75mm s rohovou manžetou pre PVC hydroizolácie. Chrlič inštalovať neštandardne nazvislo, pri oboch krajoch strešného žľabu – tak aby bolo možné obidva dažďové zvody napojiť priamo dole do kanalizačného zvodu popri Ypsilonovom nosnom oceľovom ráme z HEA profilov. Celý kanalizačný systém je nutné zapustiť dovnútra HEA profilov nosného oceľového rámu, aby sa dal vkusne celý rám oplástiť bond obkladom.

Vpusty vrátane ochranných košov proti listom.

Poznámka 3: Nosný záklop podhľadu z OSB opatriť odvetraním dutiny strechy do priestoru nad bond obkladom (a následne do exteriéru). Odvetranie slúži pre odvod nadbytočného tepla a tým deformácií materiálov. Odvetranie vyhotoviť pomocou priebežných vetracích pásov cez OSB podhľad vždy v strede medzi oceľovými krokvmi UPE100 (7x2,8m).

Poznámka 4: Nosnú ALU podkonštrukciu pod bond obkladom je nutné v miestach spojov obkladu prerušiť kvôli vizuálnym požiadavkám designu. Tam kde by takéto prerušenie nebolo možné je nutné profily začieniť systémovým chemickým čiernidlom na to určeným



S11

STRECHA - ČELÁ

- oceľová nosná väznica UPE160	-
- 2x priebežný fixačný uholník L 30x30/2mm dielensky zvarovaný k UPE väznici – vid' detail žľabu M=1:20	-
- oceľové pásové príponky pod OSB záklop	-
z pásoviny P2,5 dl. 100mm; a=625mm – vid' detail žľabu M=1:20	
- nosný záklop čela strechy z OSB 3	18mm
- poistná fasádna hydroizolácia difúzna čierna systémová	-
- systémová ALU podkonštrukcia rektifikovateľná = bodová kotva + prie- bežný vodorovný „L“ profil (min predloženie na konzole = do 60mm)	~80mm
- príprava podkladu roštu aj bond panela podľa TP	-
- lepiaci fasádny systém pre obkladové panely (lepidlo + páska)	3~5mm
- fasádna „Bond“ obkladová doska kompozitná – farba biela	4mm

Poznámka 1: Strešné záveterné lišty vpredu a po bokoch prístrešku schovať za bond obklad čela strechy. Okapovú lištu vzadu priznať.

Poznámka 2: Nosnú ALU podkonštrukciu pod bond obkladom je nutné v miestach spojov obkladu prerušiť kvôli vizuálnym požiadavkám designu. Tam kde by takéto prerušenie nebolo možné je nutné profily začierniť systémovým chemickým čiernidlom na to určeným.

O1

OBKLAD STĹPOV / NOSNÉHO HEA rámu

Všetky 4 flanžety nosného HEA rámu navrtať pre vloženie nitovacích matíc M6 vo vzdialenostiach a=600mm pre fixovanie roštu bond obkladu stĺpov.

Všetky 4 flanžety = rohy stĺpov / nosných rámov opatriť ALU L profilmi systémovými (~60x40/2mm) na metrických šrauboch do nitovacích matíc v rohoch HEA profilov. Fixovania s odolnosťou proti bimetalickej korózii – predbežne nerez tr. A4.

Oceľ od hliníka starostlivo separovať proti bimetalickej korózii.

ALU podkonštrukciu k oceľovému rámu fixovať dilatčne / v krátkych úsekoch kvôli rôznej tepelnej rozťažnosti oboch materiálov.

- príprava podkladu roštu aj bond panela podľa TP	-
- lepiaci fasádny systém pre obkladové panely (lepidlo + páska)	3~5mm
- fasádna „Bond“ obkladová doska kompozitná – farba biela	4mm

Poznámka 1: Nosnú ALU podkonštrukciu pod bond obkladom je nutné v miestach spojov obkladu prerušiť kvôli vizuálnym požiadavkám designu. Tam kde by takéto prerušenie nebolo možné je nutné profily začierniť systémovým chemickým čiernidlom na to určeným.

Poznámka 2: Stredy HEA pásnic za kanalizačnými zvodmi navrtať pre vloženie nitovacích matíc M8 vo vzdialenostiach a=1000mm pre fixovanie kanalizačných rúr.

Poznámka 3: Oba krajné HEA stĺpy opatriť 300mm nad terénom pásovinou s vyvŕtanou dierou na voľnom konci - ako súčasť rozpojovacej svorky uzemnenia elektro.

Poznámka 4: Oba krajné HEA stĺpy v bond obklade zvonka opatriť odnímateľnými dvierkami pre rozpojovaciu svorku uzemnenia elektro.

ST1

STENA – NOVÉ MURIVO POD OKNOM

Nové murivo parapetu pod oknom z keramických tvárnic hrúbky 250mm na murovaciu maltu VC systémovú hr. cca 12mm.

Murivo založiť na nivelizačnom podklade na hydroizolačnom páse AIP ťažkom – min 4,5mm.

Pod murivom vytvoriť základ z простého betónu Š x V = 400x600mm. Do nezámrznej hĺbky 900mm základ podsypať lomovou štrkodrvinou fr 31,5mm - hutnenou.

ST2

STENA - OMIETKA VNÚTORNÁ

- obytie pôvodnej omietky vrámci búracích úrác -
- hrubé vyspravenie podľa potreby -
- príprava povrchu a adhézny mostík podľa typu muriva (predbežne systémový cementový špric) -
- systémovým vystužujúce oceľové pletivo pre sanácie Ø cca 1mm oko 12x12 ~ 20x20mm pozinkované -
- vápennocementová minerálna omietka vhodná do exteriéru ~20mm
- systémová penetrácia -
- farebný náter exteriérový na báze silikónovej emulzie -

Poznámka1: Sokle. Cca 100mm nad podlahou na oceľové pletivo priviazať pozinkovaný ukončovací omietací L-profil. Omietku nad L-profilom vyhotoviť ako VC omietku podľa horeuvedenej skladby. Sokel pod L-profilom vyhotoviť z lepiacej kleber hmoty klasifikácie C2TE S1. Povrch sokla natrieť rovnako ako podlahu.

Sokel od podlahy dilatovať napr. penovými Mirelon pásmi. Špáru medzi soklom a podlahou vytmeliť sivým PU tmelom

Poznámka2: Vrchy stien pod stropom. Dutinu popri drevenej pomúrnicí zablendovať / vyplniť EPS F, alebo vypeniť PU penou. Povrch zarovnať. Oceľové pletivo (viď skladbu) vykonzolovať aj cez zablendovanú dutinu a omietnuť. Od stropu omietku dilatovať Mirelon pásom / omietacími lištami.

Poznámka3: Do rohov použiť systémové oceľové rohové profily. Kúty vytmeliť pružným tmelom.

Poznámka4: V ľavej lodi (miestnosti) za zariadením elektro je nutné do omietky zapustiť vykurovaciu rohož podľa návrhu PD elektro. Omietku na tejto stene je možné celoplošne zhrubšiť. Časť s vykurovacou rohožou od okolitej omietky dilatovať ukončovacími 2x„L“-omietkami.

ST3

STENA – ZATEPLENIE

- obytie pôvodnej omietky vrámci búracích úráč	-
- hrubé vyspravenie podľa potreby	-
- príprava povrchu a adhézny mostík podľa typu muriva (predbežne systémový cementový špric)	-
- systémovým vystužujúce oceľové pletivo pre sanácie Ø cca 1mm okolo 12x12 ~ 20x20mm pozinkované	-
- vápennocementová minerálna omietka vhodná do exteriéru	~20mm
- systémová penetrácia	-
- kontaktné zateplenie EPS F	50mm
- kleber stierka s armomriežkou	~3mm
- systémová penetrácia	-
- tenkovrstvá fasádna omietka na báze silikónu	~3mm

Poznámka: ETICS zateplenie steny slúži pre vyrovnanie povrchu a ochranu omietky pred prípadnými trhlinami.

IZ1

IZOLÁCIA SOKLA

Podzemné steny a sokle do výšky 300mm nad príľahlý terén dookola budovy z 3 strán obhydroizolovať 1x pásom NAIP proti vztlínaniu vody do muriva.

Hydroizolácia musí zasahovať min 500mm pod terén.

Príprava povrchu pod hydroizolačný NAIP pás očistením povrchu, vyspravením trhlín, vytretím nerovností a systémovou penetráciou.

V prípade veľkých nerovností podzemných konštrukcií, kde by nebolo možné hydroizoláciu zabezpečiť pásmi, odporúčame použiť hrubovrstvú 2-zložkovú hydroizolačnú stierku na báze polymérmi modifikovanej bitúmenovej emulzie.

Odporúčame 2 nátery s výstužnou armomriežkou systémovou. Práce vykonať podľa TP / odporúčaní technika daného systému.

P1

PODLAHA V CYKLOGARÁŽI

Existujúcu podlahu v lodi vpravo (s dvojkrídlovými dverami) vybrúsiť a lokálne vyspraviť.

Existujúcu podlahu v lodi vľavo (s oknom)

- odfrézovať povrchu cca 30mm pre jeho hrubé vyrovnanie
- odstránenie suty, hrubé pozametanie a povysávanie prachu
- príprava povrchu vrátane systémovej penetrácie / kontaktného mostíka -
- vytretie / vyrovnanie povrchu predmiešanou poterovou zmesou na báze vysokopevnostných pojív klasifikácie CT–C40–F6 pre hrúbky vrstiev od 10mm. Pre účely rozpočtu počítať s hrúbkou 40mm na plochu 15m².

- Prepojenie oboch častí podláh pomocou rampy z predmiešanej poterovej zmesi na báze vysokopevnostných pojív klasifikácie CT–C40–F6 pre hrúbky vrstiev od 10mm. Nábehy s tenšími vrstvami dorovnať kleber hmotou klasifikácie C2TE S1. Postup prepájania a mieru zavednutia poterov pred ich ďalším spracovaním konzultovať s technikom materiálovej výroby.

Finalizácia. Podlahu cyklogaráže vrátane soklov výšky 100mm celoplošne natrieť systémovým bezprašným náterom na podlahy.

P2

ZÁMKOVÁ DLAŽBA V EXTERIÉRI

- | | |
|--|--------|
| - zámková betónová dlažba – podľa existujúceho | 60 mm |
| - kamenná drvina 4/8 mm KD STN EN 13242 | 40 mm |
| - štrkodrvina ŠD 31,5Gc STN 736126 | 150 mm |
| - štrkodrvina ŠD 45Gc STN 736126 | 150 mm |
| - hutnená pláň | - |

Poznámka1: Obrubníky betónové do betónového lôžka.

Poznámka2: Nábeh ku existujúcej zámkovej dlažbe z betónu C25/30. Následne zbaviť povrch cementového mlieka (triskáním / brúsením) a natrieť kontrastným pruhovaním podľa dohody s architektom a prevádzkovateľom školy.