

RZV - 2. ETAPA

REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ VESLAŘSKÁ

BRNO, VESLAŘSKÁ 183

Investor	Masarykova univerzita
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	AiD team a.s.



Revize	
00	2022 - 03 - 30
01	
02	
03	

Vypracoval	Jitka NOVÁKOVÁ Ing. Pavlína KLUBALOVÁ
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

Číslo zakázky	3497 - 25
Stavba	RZV - 2. ETAPA
Stupeň	DVD
Název PS - SO	D 102 - REKONSTRUKCE OBJEKTU
Část	01 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu	SKLADBY, VÝPISY
Datum	2022 - 03 - 30
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
RZV	DVD	D 102	01	S 001	00

REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ VESLAŘSKÁ

2. ETAPA

D 102 – 01 ASŘ – SKLADBY, VÝPISY

STRANA 1/11

Všechny použité výrobky a materiály musí splňovat požadavky platných technických norem a příslušné legislativy České republiky.

Všechny výrobky musí být použity v souladu s technickými listy výrobců.

SKLADBY STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ

S01

SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ PLOCHÉ STŘECHY NAD TĚLOCVIČNOU

- Extenzivní střešní substrát tl. 60 mm bude složen z vybraných komponentů a zlehčujících a hydroakumulačních substancí. Objem vzduchových pórů min. 65 %, neutrální pH, bez nežádoucích příměsí (těžké kovy apod.). U substrátu bude proveden agrochemický rozbor na přítomnost nežádoucích příměsí a před realizací bude odsouhlasen. Substrát bude prostý semen a rostlinných zbytků, případně bude před založením společenstva odplevelen.
- Po obvodu konstrukcí vystupujících nad střešní rovinu bude pás kačírku frakce 16/22 – prané kamenivo, tl. vrstvy dle tl. substrátu.
- Hydroakumulační a pěstební deska tl. 30 mm, z netkané textilie z recyklovaných syntetických vláken, pojená bikomponentními polyesterovými vlákny, určená pro zakládání souvrství zelených střech převážně se suchomilnými rostlinami, objemová hmotnost desky max. 100 kg/m³, hmotnost plně nasycené desky max. 30 kg/m² (při tl. 30 mm), maximální vodní kapacita max. 88 %
- Separační geotextílie s plošnou hmotností 200 g/m²
- Tepelná izolace z expandovaného polystyrenu tloušťky 60 mm
- Ochranná geotextílie
- Hydroizolace z PVC fólie odolné proti prorůstání kořínků a proti UV záření (na atikách) tl. 1,5 mm
- Separační geotextílie
- Tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 150 tl. 120 mm
- Spádová vrstva z tepelné izolace EPS 150 tl. minimálně 20 mm
- Parozábrana z plošně nataveného asfaltového pásu s nosnou vložkou ze skelné tkaniny tl. 4 mm + penetrační nátěr (tato vrstva byla součástí SO 101)
- Stávající nosná konstrukce stropu

Pro izolování prvků prostupujících přes hydroizolaci použít speciální fóliové prostupky a natavit je na tyto prvky. V místě rohů a atik používat zesílenou izolaci a poplastované plechy. Prostupy jsou vyznačeny na výkresu střechy.

POZNÁMKA: Dle statického posouzení může být objemová hmotnost substrátu v nasyceném stavu max. 1150 kg/m³.

REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ VESLAŘSKÁ

2. ETAPA

D 102 – 01 ASŘ – SKLADBY, VÝPISY

STRANA 2/11

STŘEŠNÍ VTOK DN 70 mm (ve skladbě S01)

- s bočním odtokem
- s nástavcem pro zelené střechy
- s izolačním límcem PVC
- s topným kabelem

Celkem 2 kusy

S02

SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE ŠIKMÉ STŘECHY NAD JEDNOPODLAŽNÍMI ČÁSTMI 1NP

- Střešní krytina hladká falcovaná s dvojitou stojatou drážkou z lakovaného pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm s povrchovou úpravou v RAL 7016
- separační fólie
- impregnovaná OSB deska tl. 25 mm
- dřevěné latě 60×40 mm po 0,6 m pro vytvoření větrací mezery
- difúzně otevřená pojistná fólie, volně ložená, utěsněná ve spojích
- dřevěná konstrukce střechy z trámů 80×80 mm po 1,0 m a sloupků 80×80 mm po 0,5 m kotvených k nosné stávající konstrukci. Konstrukce tvoří spád střechy 7° + tepelná izolace z PIR desek, $\lambda = 0,027 \text{ W/mK}$, tl. 80 mm a zbytek prostoru doplněn minerální vatou, $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$, tl. 0-220 mm
- parozábrana z plošně nataveného SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou ze skelné tkaniny tl. 4 mm + penetrační nátěr

Otvor pro přívod vzduchu do větrací mezery musí mít plochu min 1/200 celkové plochy střechy a pro odvod vzduchu min 1/400 celkové plochy střechy.

S03

SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE ŠIKMÉ STŘECHY NAD DVOUPODLAŽNÍ ČÁSTÍ OBJEKTU

- střešní krytina hladká falcovaná s dvojitou stojatou drážkou z lakovaného pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm s povrchovou úpravou v RAL 7016
- pojistná hydroizolační fólie s nakaširovanou strukturovanou rohoží tl. 8 mm
- separační geotextílie
- impregnovaná OSB deska tl. 25 mm
- stávající dřevěné krokve + větraná vzduchová mezera

Tepelná izolace je ve stropní konstrukci, zhotovená v I. etapě rekonstrukce objektu.

Nutné zkontrolovat popřípadě zajistit vzduchotěsnost stropu mezi větraným prostorem a vnitřním prostředím!

Otvor pro přívod vzduchu do větrací mezery musí mít plochu min 1/200 celkové plochy střechy a pro odvod vzduchu min 1/400 celkové plochy střechy.

REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ VESLAŘSKÁ

2. ETAPA

D 102 - 01 ASŘ - SKLADBY, VÝPISY

STRANA 3/11

S04

SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE ŠIKMÉ STŘECHY NAD CHODBOU - VÝSTUPEM NA STŘECHU NAD TĚLOCVIČNOU

- hydroizolace z PVC fólie odolné proti UV záření tl. 1,5 mm, mechanicky kotvená, ukončená okapním poplastovaným plechem s přepadem na střechu nad tělocvičnou, součástí jsou i poplastované plechy pro vytvoření detailů
- separační geotextílie
- tepelná izolace z PIR desek, $\lambda = 0,028 \text{ W/mK}$, tl. 80 mm
- parozábrana z plošně nataveného SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou ze skelné tkaniny tl. 4 mm + penetrační nátěr

ROSTLINY PRO ZELENOU STŘECHU - EXTENZIVNÍ VEGETACE

Materiál a provedení výsadby bude odpovídat zahradnickým standardům. Kvalita použitého rostlinného materiálu se řídí normou ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin. Použitý rostlinný materiál musí být z fytopatologického hlediska nezávadný a velikostně bude odpovídat požadavkům projektu. Kvalitativně výběr rostlin bude odpovídat výpěstkům 1. třídy kvality.

Práce budou prováděny vyškolenými pracovníky s dostatečnou praxí v oboru, pomocné práce pracovníky zaučenými. V průběhu dopravy a manipulace bude výsadbový materiál chráněn před poškozením větrem, sluncem.

Výsadba bude prováděna pouze v období, kdy je možné ji provádět s ohledem na konkrétní počasí a po odsouhlasení zadavatelem a zpracovatelem návrhu úprav. Nebude prováděna za mrazu, vysokých teplot, suchého počasí, nebo příliš mokrého počasí.

Při pracích na realizaci sadových úprav budou dodržovány bezpečnostní předpisy dle zákona 309/2006 Sb.

Zakládání vegetačních prvků a následná rozvojová a udržovací péče se řídí normami týkající se oboru sadovnictví a krajinářství. V průběhu celé akce budou dodržovány normy:

ČSN 83 9011	Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou
ČSN 83 9021	Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba
ČSN 83 9031	Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání
ČSN 83 9051	Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
ČSN 83 9061	Technologie vegetačních prvků v krajině - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích

REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ VESLAŘSKÁ

2. ETAPA

D 102 - 01 ASŘ - SKLADBY, VÝPISY

STRANA 4/11

ČSN 733050 Zemní práce

Rostliny pro zelené střechy

Jsou navrženy suchomilné, nenáročné druhy rostlin. Střecha bude založena jako extenzivní, kombinací zapravení řízků rozchodníků a výsevem travinobylinné osevní směsi.

Řízky budou rozhozeny v množství 100g/m² na předem připravenou půdu a „zapraveny“ ručně hráběmi, či ručním ježkovým válem. Následně bude plocha přeseta osivem v množství 5g/m² a znovu zaválána.

Celá plocha bude zalita množstvím vody 10l/m² (3 opakování).

Výsadby budou splňovat podmínky ČSN 83 9021, ČSN 83 9031.

Celková plocha střechy: 99,0 m²

Plochy zeleně: 82,0 m²

Plochy šterku, fr. 16/22 17,0 m²

Způsob založení: řízků rozchodníků 100g/m² + výsev 4g/m²

Zajištění výsadeb: není uvažováno (bez mulče)

Složení směsi řízků rozchodníků:

Sedum acre (max 10%), Sedum album, Sedum album 'Coral Carpet', Sedum kamtschaticum, Sedum floriferum, Sedum sexangulare, Sedum spurium, Sedum reflexum.

Směs může obsahovat další druhy či kultivary rodu Sedum, které budou odsouhlaseny před založením zelené střechy. Směs nebude obsahovat Sedum hispanicum (jedná se o jedno či dvouletou rostlinu, která ze společenstva vymizí a umožní tak zaplevelení střechy.)

Složení osiva:

Trávy 80%: Psineček obecný (Agrostis capillaris 'Polana') 1%, Tomka vonná (Anthoxanthum odoratum) 3%, Sveřep vzpřímený (Bromus erectus) 6%, Kostřava červená pravá (Festuca rubra rubra 'Tagera') 15%, Kostřava červená (Festuca rubra trichophylla 'Viktorka') 10%, Kostřava červená trsnatá (Festuca rubra commutata 'Zulu') 5%, Kostřava žlábkatá (Festuca rupicola) 8%, Kostřava drsnolistá (Festuca trachyphylla 'Dorotka') 15%, Smělek štíhlý (Koeleria macrantha) 1,5%, Smělek jehlancovitý (Koeleria pyramidata) 1,5%, Bojínek tuhý (Phleum phleoides) 1%, Lipnice smáčkutá (Poa compressa) 3%, Lipnice luční (Poa pratensis 'Balin') 10%

Byliny 15%: Řepík lékařský (Agrimonia eupatoria) 0,5%, Řebříček obecný (Achillea millefolium) 0,6%, Rmen barvířský (Anthemis tinctoria) 1%, Chrpa luční (Centaurea jacea) 0,5%, Chrpa čekánek (Centaurea scabiosa) 0,5%, Čekanka obecná (Cichorium intybus) 0,2%, Hvozdík svazčitý (Dianthus armeria) 1%, Hvozdík kartouzek (Dianthus carthusianorum) 1%, Třezalka tečkovaná (Hypericum

REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ VESLAŘSKÁ

2. ETAPA

D 102 – 01 ASŘ – SKLADBY, VÝPISY

STRANA 5/11

perforatum) 1,2%, Máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*) 0,8%, Jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) 0,2%, Jitrocel prostřední (*Plantago media*) 0,4%, Mochna stříbrná (*Potentilla argentea*) 0,6%, Mochna přímá (*Potentilla recta*) 0,8%, Šalvěj luční (*Salvia pratensis*) 1,5%, Šalvěj přeslenitá (*Salvia verticillata*) 0,8%, Krvavec menší (*Sanguisorba minor*) 0,6%, Silenka nadmutá (*Silene vulgaris*) 1,2%, Čistec přímý (*Stachys recta*) 1%, Řimbaba chocholičnatá (*Tanacetum corymbosum*) 0,6%

Jeteloviny 5%: Úročník bolhoj (*Anthylis vulneraria* 'Pamir') 1,5%, Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus* 'Táborák') 1%, Tolice dětelová (*Medicago lupulina* 'Ekola') 0,5%, Vičenec ligrus (*Onobrychis viciifolia* 'Višňovský') 0,8%, Čičorka pestrá (*Securigea varia* 'Eroza') 0,2%, Jetel ladní (*Trifolium campestre*) 0,8%, Jetel plazivý (*Trifolium repens* 'Jura') 0,2%

Rozvojová péče

V prvních dvou letech kontrola společenstva a odstraňování plevelů 3-4x ročně, po zapojení 2x ročně. V případě extrémního sucha jednorázová záливka v množství 10l/m². Od 2. roku po výsadbě přihnojení 1x ročně na jaře po vyrašení plným hnojivem NPK v množství 5g/m². Pravidelná kontrola vpustí 2x ročně.

SKLADBY FASÁD

F01

FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD

- dřevěný vertikální obklad z hoblovaných prken 90×20 mm kotvený nerezovými vruty k roštu, materiál prken sibiřský modřín
- dřevěné logo MU ve tvaru velkého písmene M na fasádě při vstupu do objektu, tvar a design písmene vychází z oficiálního fontu univerzity MUNI, materiál písmene průběžná sesazenka ze sibiřského modřínu tl. 20 mm, k písmenu budou doložena fasádní obkladová prkna ze sibiřského modřínu, výřezy v prknech pro osazení písmene budou provedeny dílensky tak, aby přesně kopírovaly konturu písmene a plynule na něj navazovaly, kotvení loga i doložených přilehlých prken ke dřevěné roštové podkonstrukce nerezovými vruty
- vodorovný rošt z nosných L-60/40/2 mm připevněný spidi kotvami ke zdivu přes thermopodložky, pohledové plochy profilu barva černá
- větraná vzduchová mezera tl. 40 mm
- difúzní UV stabilní fólie pro mezery mezi prkny šířky 10 mm, barva černá
- tepelná izolace z minerální vaty, $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$, tl. 160 mm, vhodná pro provětrávané fasády, kotvená talířovými hmoždinkami ke stávajícímu zdivu
- stávající nosná konstrukce

F02

KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM

- omítka vnější tenkovrstvá hladká, vysoce paropropustná, silikátová, vhodná pro KZS s tepelnou izolací minerální vaty. Nasákavost $w < 0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$, difúzní odpor

REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ VESLAŘSKÁ

2. ETAPA

D 102 - 01 ASŘ - SKLADBY, VÝPISY

STRANA 6/11

$S_d < 0,1$ m, odstín bílá. Sokl do výšky min 300 mm nad UT opatřen nátěrem na omítku na bázi silanu určený k venkovní hydrofobizaci minerálních stavebních hmot, který zajistí vodoodpudivost omítky

- stěrka + sklotextilní síťovina + stěrka
- tepelná izolace z minerální vaty, $\lambda = 0,038$ W/mK, tloušťky dle projektu (120 až 250 mm, tloušťku zkontrolovat na stavbě – tloušťka izolace nesmí přesáhnout římsu nad 2NP, římsa bude vystupovat po celém obvodu 2NP stejně), vhodná pro kontaktní zateplovací systémy, kotvená talířovými hmoždinkami ke stávajícímu zdivu, bodově lepená k podkladu. Sokl z nenasákavého polystyrenu lepeného na asfaltovou hydroizolaci pomocí bezrozpouštědlového lepidla na bázi asfaltu
- příprava stávajícího povrchu (omytí tlakovou vodou, vyspravení nerovností, zajištění rovinnosti podkladu max. 20 mm/m, penetrace)
- stávající nosná konstrukce

F03

DŘEVĚNÝ OBKLAD STĚNY V ZÁVĚTRÍ (M. Č. 101)

- dřevěný vertikální obklad z hoblovaných prken 90×20 mm kotvený nerezovými vruty k roštu, materiál prken sibiřský modřín
- rošt z horizontálních prken 40×20 mm kotvený přímo ke zdivu, pohledové plochy opatřeny nátěrem černé barvy
- stávající nosná konstrukce, nově omítnutá, barva černá, vyrovnaná do roviny, připravená pro kotvení dřevěného roštu

F04

PLECHOVÝ OBKLAD NA VÝCHODNÍ FASÁDĚ

Viz detail DET. 3 „RZV - DVD - D 102 - 01 - 018 - 00“

- kazeta z hliníkového plechu tl. 2 mm na výšku okna, práškově lakovaný RAL 7016
- tepelná izolace z tvrdé minerální vaty, $\lambda = 0,040$ W/mK, tloušťky dle projektu 160 mm vlepená do hliníkové kazety
- kvalitní parotěsnicí fólie, vhodná pro neprovětrávané fasády, celoplošně nalepená na stávající opravené stěny, napojená na parotěsnicí fólie okolo oken
- stávající nosná konstrukce, nově omítnutá, vyrovnaná do roviny

SKLADBY VNĚJŠÍCH PODHLEDŮ

H01

PLECHOVÝ PODHLED V ZÁVĚTRÍ (M.Č. 101)

Pohled z hliníkových plechů, panelů tl. 3 mm ve tvaru pásů, šířky 300 mm, kotvených k pozinkované a lakované SDK podkonstrukci na závěsech, barva profilů podkonstrukce černá, panely opatřeny povrchovou úpravou práškovým lakem v odstínu RAL 7016. Krajní panel opatřen ohybem pro vyztužení delší hrany, jeden panel opatřen výřezem pro osazení

REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ VESLAŘSKÁ

2. ETAPA

D 102 - 01 ASŘ - SKLADBY, VÝPISY

STRANA 7/11

zapuštěného stropního svítidla. Panely kotveny k podkonstrukci nerezovými šrouby s válcovou hlavou.

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Materiál - ocelový lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6 mm s povrchovou úpravou z výroby v odstínu RAL 7016

Včetně podkladních, kotevních a spojovacích prvků.

Při výrobě a montáži klempířských prvků je nutné splnit požadavky ČSN 73 3610 - Navrhování klempířských konstrukcí (březen 2008) a technologického přepisu výrobce plechů.

Všechny klempířské konstrukce je nutno dilatovat ve vzdálenostech a způsobem předepsaným technologickým předpisem výrobce plechů.

Rozměry klempířských prvků je potřeba před výrobou ověřit na stavbě.

Details - viz samostatný výkres

Pro nestandardní výrobky zpracuje dodavatel výrobní dokumentaci. Výroba může být zahájena po odsouhlasení dodavatelské dokumentace investorem a projektantem.

K01

STŘECHA ŠIKMÁ NAD 2.NP

Střešní krytina hladká falcovaná s dvojitou stojatou drážkou

Včetně podkladních a okapních plechů

Plocha 75,50 m²

K02

STŘECHA ŠIKMÁ NAD 1.NP (NAD VSTUPNÍ ČÁSTÍ)

Střešní krytina hladká falcovaná s dvojitou stojatou drážkou

Včetně podkladních a okapních plechů

Plocha 13,2 m²

Včetně lemování zdi na střeše RŠ 250 mm, délka 6,50 m

a 2× závětrná lišta RŠ 150 mm - 2× 2,30 m

K03

STŘECHA ŠIKMÁ NAD 1.NP (NAD TECHNICKÝM ZÁZEMÍM)

Střešní krytina hladká falcovaná s dvojitou stojatou drážkou

Včetně podkladních a okapních plechů

Plocha 21,40 m²

Včetně lemování zdi na střeše RŠ 250 mm, délka 5,60 m

REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ VESLAŘSKÁ

2. ETAPA

D 102 - 01 ASŘ - SKLADBY, VÝPISY

STRANA 8/11

a 2× závětrná lišta RŠ 150 mm – 2× 3,30 m

a lemování komína RŠ 200 mm s omítkovou lištou, délka 2,20 m

K04

OPLECHOVÁNÍ ATIK NA STŘEŠE NAD VSTUPEM NA STŘECHU TĚLOCVIČNY

RŠ 720 mm

Délka 2× 1,5 m

Včetně okapního poplastovaného plechu u paty střechy pro napojení střešní hydroizolace

RŠ 350 mm

Délka 1,5 m

K05

STŘEŠNÍ PODOKAPNÍ ŽLAB HRANATÝ 100/100 mm NA STŘEŠE NAD 2.NP

Včetně žlabových háků, žlabových kotlíků a výtok. kolen, rohových a koncových dílů

Ochranná mřížka proti zanesení žlabu listím

RŠ 400 mm

Délka 30,50 m

K06

OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ ZDI NA STŘEŠE NAD 2.NP

Oplechování RŠ 700 mm, délka 11,8 m

Lemování RŠ 250, délka 11,8 m

K07

ODPADNÍ TROUBA (ZE STŘECHY NAD 2.NP)

Průměr 100 mm – 6,70 m – 1×

Průměr 100 mm – 3,20 m – 1×

Průměr 100 mm – 3,20 m – 1×

Včetně objímek, kolen a výtoků na nižší střechu

K08

STŘEŠNÍ ŽLAB SKRYTÝ (STŘECHY NAD 1.NP)

Konstrukce žlabu z OSB desek ve spádu 1 %, oizolovaná hydroizolací z PVC fólie. Uvnitř konstrukce na hydroizolaci plechový žlab – viz detail DET. 4 „ RZV – DVD – D 102 – 01 – 019“

Ochranná mřížka proti zanesení žlabu listím

RŠ 550 mm

Délka 6,40 m – 1×, délka 7,40 m – 1×

REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ VESLAŘSKÁ

2. ETAPA

D 102 - 01 ASŘ - SKLADBY, VÝPISY

STRANA 9/11

K09

OPLECHOVÁNÍ ATIKY NA PLOCHÉ STŘEŠE

RŠ 820 mm

Délka 33,00 m

K10

OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ OKEN

Tloušťka zateplení 160 mm - RŠ 300 mm

1.NP - délka 1200 mm - 1×

520 mm - 1×

470 mm - 1×

2.NP - délka 1200 mm - 3×

920 mm - 1×

Tloušťka zateplení 250 mm - RŠ 390 mm

1.NP - délka 1200 mm - 1×

900 mm - 1×

Tloušťka zateplení 100 mm - RŠ 240 mm

2.NP - délka 1160 mm - 1×

900 mm - 1×

K11

MARKÝZA NAD VSTUPEM DO TĚLOCVIČNY

Střešní krytina hladká falcovaná s dvojitou stojatou drážkou

Včetně podkladních a okapních plechů

Plocha 7,50 m²

K12

MARKÝZA NAD VSTUPEM DO HALY

Střešní krytina hladká falcovaná s dvojitou stojatou drážkou

Včetně podkladních a okapních plechů

Plocha 2,0 m²

REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ VESLAŘSKÁ

2. ETAPA

D 102 - 01 ASŘ - SKLADBY, VÝPISY

STRANA 10/11

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Na zámečnické výrobky bude dodavatelem zpracována výrobní dokumentace. Venkovní zámečnické výrobky budou z žárově zinkované oceli. Přesné rozměry budou zkontrolovány před výrobou na stavbě.

Z01

MARKÝZA NAD VSTUPEM DO TĚLOCVIČNY

viz detail DET. 1 „RZV - DVD - D 102 - 01 - 016 - 00“

Nosná konstrukce z ocelových žárově zinkovaných profilů jäckl 40/40/4, délka markýzy 8,96 m, hloubka 0,86 m (rozměry ověřit na stavbě), rám vyztužen přídavnými jäckly 40/40/4 rovnoměrně přivařenými po cca 0,5 m.

Kotvení konstrukce ke zdivu přes L-úhelníky 100/200/10 dl. 100 mm po cca 0,5 m pomocí chemických kotev M14.

NUTNO ZPRACOVAT VÝROBNÍ DOKUMENTACI VČ. POSOUZENÍ KOTVENÍ KE STÁVAJÍCÍMU ZDIVU / BETONU!

Na nosné konstrukci připevněné dřevěné latě tvořící spád 7°, na latích OSB deska tl. 25 mm, separační fólie a plechová falcovaná krytina s dvojitou stojatou drážkou z lakovaného pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm s povrchovou úpravou v RAL 7016. Oplechování markýzy přechází na boky i čelo.

Zespodu nosné konstrukce markýzy připevněn podhled z panelů z hliníkového plechu tl. 3 mm, barva panelů RAL 7016. Kotvení nerezovými šrouby s válcovou hlavou.

Celkem 1 ks, 150 kg

Z02

MARKÝZA NAD VSTUPEM DO HALY

detail dle markýzy Z01

Nosná konstrukce z ocelových žárově zinkovaných profilů jäckl 40/40/4, délka markýzy 2,33 m, hloubka 0,86 m (rozměry ověřit na stavbě), rám vyztužen přídavnými jäckly 40/40/4 rovnoměrně přivařenými po cca 0,5 m.

Kotvení konstrukce ke zdivu přes L-úhelníky 100/200/10 dl. 100 mm po cca 0,5 m pomocí chemických kotev M14.

NUTNO ZPRACOVAT VÝROBNÍ DOKUMENTACI VČ. POSOUZENÍ KOTVENÍ KE STÁVAJÍCÍMU ZDIVU / BETONU!

Na nosné konstrukci připevněné dřevěné latě tvořící spád 7°, na latích OSB deska tl. 25 mm, separační fólie a plechová falcovaná krytina s dvojitou stojatou drážkou z pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm s povrchovou úpravou v RAL 7016. Oplechování markýzy přechází na boky i čelo.

Zespodu nosné konstrukce markýzy připevněn podhled z panelů z hliníkového plechu tl. 3 mm, barva panelů RAL 7016. Kotvení nerezovými šrouby s válcovou hlavou.

Celkem 1 ks, 42 kg

REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ VESLAŘSKÁ

2. ETAPA

D 102 - 01 ASŘ - SKLADBY, VÝPISY

STRANA 11/11

Z03

VNITŘNÍ PARAPET OKEN V ŠATNÁCH

Viz detail DET. 4 „RZV - DVD - D 102 - 01 - 019 - 00“

Vnitřní parapet z hliníkového plechu práškově lakovaného šířky 200 mm, výšky 80 mm a délky 1200 mm, kotvený k podkladní OSB desce tl. 25 mm, která je podepřena latí 40×50 mm a L-úhelníkem.

Celkem 3 ks

OSTATNÍ VÝROBKY

V01

DEŠŤOVÝ SVOD PLASTOVÝ

Dešťový svod ze svařovaných PE trubek.

Napojená na skrytý střešní žlab (DN 100) nebo střešní vtok (DN 70).

osazená v tepelné izolaci fasády, oizolována ze všech stran pro zabránění vzniku kondenzace na potrubí. Mezi svodem a stávající svislou konstrukcí tepelná izolace z PIR desek tl. min 80 mm.

DN 70 – délka 5,0 m – 2×

DN 100 – délka 2,8 m – 1×

DN 100 – délka 3,3 m – 1×

V02

LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN

Náhrada stávajících prvků

Lapač splavenin, plastový, s boční přípojkou, s těsným čistícím víkem i zápachovou klapkou

Celkem 4 ks

V03

DRENÁŽNÍ HADICE NEPERFOROVANÁ

DN 125, flexibilní

Délka 10 m