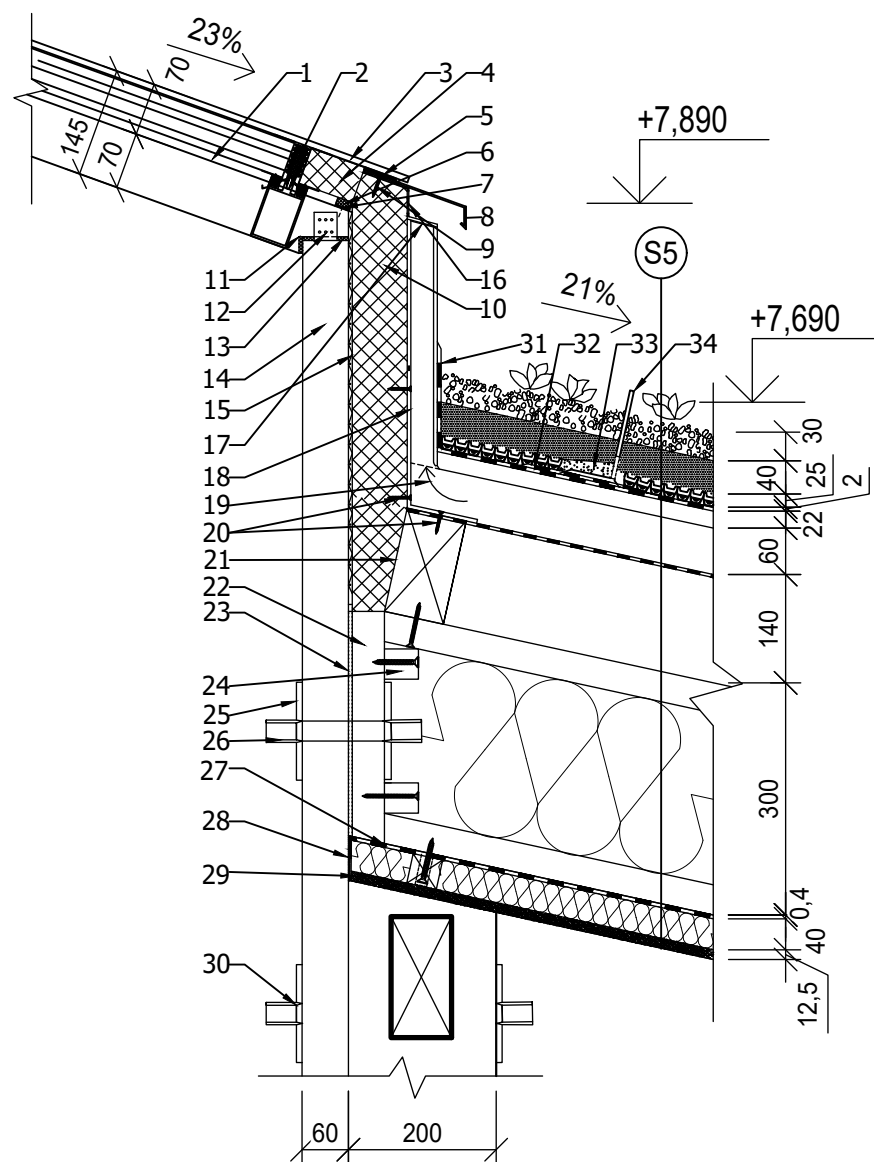


## D3 - DETAIL NAPOJENIA STREŠNÉHO SVETLÍKU NA ZELENÚ STRECHU



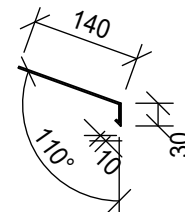
### S5 SKLADBA ZELENEJ STRECHY

VEGETAČNÉ KOBERCE Z ROZCHODNÍKOV	30mm
MINERÁLNY SUBSTRÁT Z ČISTÝCH KAMENNÝCH VLÁKIEN	40mm
RETENČNÁ PERFOROVANÁ KALIŠKOVÁ ROHOŽ SO ZÁDRŽNOU KAPACITOU	25mm
KOREŇOVÁ MEMBRÁNA FÓLIA FLW500	0,5mm
HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA Z PVC-P SO SKLENENOU VÝZTUŽNOU VLOŽKOU	1,5mm
NETKANÁ GEOTEXTÍLIA Z POLYPROPYLEŇU	1mm
DOSKA Z ORIENTOVANÝCH VEĽKOPLOŠNÝCH TRIESOK	22mm
KVH SMREKOVÉ HRANOLY 60x60mm	60mm
POISTNÁ HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA DIFÚZNE PRIEPUSTNOU FOLIOU	0,5mm
KVH SMREKOVÉ HRANOLY 100x140mm	140mm
LEPENÉ I NOSNÍKY	300mm
IZOLAČNÁ VRSTVA Z FLEXIBILNEJ TEP. IZOLÁCIE Z DREVNÝCH VLÁKIEN	40mm
VIACVRSTVÁ SYSTÉMOVÁ PAROZÁBRANA SO SPEVNÚJÚCOU MRIEŽKOU	0,4mm
DREVENÝ ROŠT VYPLNENÝ DREVOVLÁKNITOU IZOLÁCIU	40mm
HYDROFOBIZOVANÁ HOMOGÉNNA DOSKA ZO SÁDRY A PAPIEROVÝCH VLÁKIEN	12,5mm

- 1 IZOLAČNÉ DVOJSKLO OSADENÉ DO HLINÍKOVÉHO RÁMU;  $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ; PLAVENÉ SKLO; SKLO S NANASENOU VRSTVOU UŠĽACHTILÝCH KOVOV (PLU) 4mm; NEREZOVÝ DIŠTANČNÝ RÁMIK; VÝPLŇOVÝ PLYN ARGON
- 2 PRIEČNÍK OKENNÉHO RÁMU HLINÍKOVÉHO PROFILU HR.50mm
- 3 PREVISNUTÁ TABULA SKLA KOTVENÁ VO VRCHEJ ČASTI KONŠTRUKCIE SVETLÍKU, BEZPEČNOSTNÉ PLAVENÉ SKLO
- 4 IZOLÁCIA Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU;  $\lambda=0,034 \text{ W/m.K}$ ; PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% STLAČENÍ 300kPa;  $\rho = 30\text{kg/m}^3$  HR.50mm VLOŽENÁ DO DRUHEJ ČASTI HLINÍKOVÉHO RÁMU
- 5 TRVALO PRUŽNÝ POLYURETANOVÝ TMEL ODOLÁVAJÚCI TEPLOTÁM OD  $-65^\circ\text{C}$  DO  $+260^\circ\text{C}$  A VODE
- 6 PRÍLOŽKA Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU HR.50mm VLOŽENÁ DO DRUHEJ ČASTI HLINÍKOVÉHO RÁMU  $\lambda=0,034 \text{ W/m.K}$ ; PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% STLAČENÍ 300kPa;  $\rho = 30\text{kg/m}^3$
- 7 HLINÍKOVÝ PROFIL KOTVENÝ NA OKRAJOCH HLINÍKOVÉHO PROFILU
- 8 OKAPNIČKA Z POZINKOVANÉHO PLECHU HR. 3mm
- 9 KOTVENIE OKAPNIČKA DO IZOLÁCIE Z XPS  $\lambda=0,034 \text{ W/m.K}$ ; PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% STLAČENÍ 300kPa;  $\rho = 30\text{kg/m}^3$
- 10 IZOLÁCIA HLINÍKOVÉHO NOSNÉHO PRSTENCA IZOLÁCIU Z XPS -  $\lambda=0,034 \text{ W/m.K}$ ; PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% STLAČENÍ 300kPa;  $\rho = 30\text{kg/m}^3$
- 11 ZAKONČENIE HLINÍKOVÉHO PROFILU SKOSENÍM O ROZMEROCH REZANEJ DRÁŽKY 20x70mm
- 12 KOTVIACA KONZOLA - HLINÍKOVÁ PLATŇA O ROZMEROCH 30x40mm HR. 100mm
- 13 PRYŽOVÁ PODLOŽKA ZACHYTÁVAJÚCA NEŽIADÚCE OTRASY LEPENÁ NA HLINÍKOVÝ PROFIL Hr.6mm VYSOKOPEVNOSTNÝM LEPIDLOM URČENÝM NA HLINÍK
- 14 NOSNÝ HLINÍKOVÝ PRSTENEC HR.60mm O CELEJ ŠÍRKE VNÚTORNÉHO ÁTRIA
- 15 SPOJ XPS A HLINÍKOVEJ KONŠTRUKCIE ZABEZPEČENÝ LEPIDLOM NA BÁZE MS POLYMÉROV, KTORÉ VYKAZUJE EXTRÉMNE VYSOKÚ PEVNOSŤ V ŤAHU A VYSOKÚ KONEČNÚ PRÍDRŽNOSŤ URČENÝ NA HLINÍK A XPS
- 16 VODOTESNÁ STREŠNÁ FÓLIA Z MÄČENÉHO POLYVINYLCHLORIDU (PVC-P), MECHANICKY KOTVENÁ DO XPS A SPOJE PRELENÉ PÁSKOU URČENOU VÝROBCOM, VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU;  $1,85 \text{ kg/m}^2$ ;  $\mu=15000$ , ODOLNÁ VOČI POVETERNOSTNÝM VPLYVOM
- 17 KOVOVÝ PERFOROVANÝ PÁS PROTI HMYZU A VTÁCTVU
- 18 KLAMPIARSKY VÝROBOK KOTVENÝ VRUTMI DO XPS S BOČNÝMI ÚCHYTKAMI PRE DRUHÚ ČASŤ VÝROBKU, KTORÁ JE ŠIROKÁ 30mm PO CELEJ DĺŽKE JEDNÉHO KRÍDLA DVANÁŠTUHOLNÍKA - KASTLÍK VYTVARA PRIESTOR PRE ODVETRANIE V CELOM ROZSAHU STREŠNEJ ROVINY ODDELENÝ LEN PRI JEDNOTLIVÝCH KRÍDLACH
- 19 PREVETRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEDZERA - VÝVOD
- 20 ZACHYTENIE KASTLÍKA DO XPS A KOTVENIE DO HRANOLU 140x80mm
- 21 ZAREZANÁ HRANA XPS PODLA HRANOLU - ZREZANÉ ROZMERY: 30x135mm POD ÚLHOM  $80^\circ$
- 22 PRÍLOŽNÝ NOSNÍK Z LEPENÉHO VRSTVENÉHO DREVA 300x45mm
- 23 DILATAČNÁ EXPANZNÁ PODLOŽKA S DRÁŽKAMI Z GUMENNÝCH DOSIEK HR.8mm Z PRYŽE EPDM
- 24 PRÍLOŽNÝ ZO SMREKOVÉHO DREVA PO CELEJ DĺŽKE KRÍDLA - HRANOL KOTVENÝ DO HORNEJ A DOLNEJ PÁSNICE I NOSNÍKA A V ROZMEDZIACH DVOCH DRUHOV KOTVENÍ MIN. 100mm
- 25 VEĽKOPLOŠNÁ ROZNÁŠACIA PODLOŽKA OCELOVÁ POZINKOVANÁ POD SVORNÍK
- 26 SVORNÍK OCELOVÝ POZINKOVANÝ
- 27 PAROTESNÁ FÓLIA PRICHYTENÁ SPONAMI O DREVENÝ ROŠT, SPOJE PRELEPENÉ PÁSKOU, KTORÚ URČUJE VÝROBCA NUTNÉ ABY POČAS TECHNOLOGICKÉHO PROCESU TVORBY INŠTALAČNEJ PREDSTENY BOLÍ VYVEDENÉ VŠETKY ELEKTROINŠTALÁCIE, KTORÉ BUDÚ ROVNAKO PRELEPENÉ VYREZANOU PÁSKOU O ROVNAKÝCH VLASTNOSTIACH AKO PAROTESNÁ FÓLIA
- 28 V MIESTE ZALOMENIA PRILEPENIE PAROZÁBRANY DVOJZLOŽKOVÝM LEPIACIM TMELOM URČENÝ K LEPENIE SPOJOV PAROZÁBRANY
- 29 DILATAČNÁ ŠPÁRA 5mm
- 30 KOTVENIE HLINÍKOVÉHO PRSTENCA DO NOSNÉHO DREVENÉHO STĽPU
- 31 PRESAH PVP-C HYDROIZOLÁCIE NA OCELOVÝ KASTLÍK KOTVENÁ VRUTMI A PRELEPENÉ PÁSKOU VÝROBCOM URČENOU
- 32 ZDVOJENIE HYDROIZOLAČNO-OCHRANNEJ FÓLIE PRELEPENÍM VÝROBCOM URČENOU PÁSKOU A PREVLEČENIE CEZ DRÁŽKU KAČÍRKOVEJ LIŠTY
- 33 ZAŤAŽENIE KAČÍRKOVEJ LIŠTY RIEČNÝM KAMENIVOM S OBLÝMI HRANAMI FRAKCIE 8/16 A ZABEZPEČENÝ ODVOD VODY
- 34 KAČÍRKOVÁ LIŠTA DĹŽKY 2000mm, HRÚBKY 1,5mm, VÝŠKY 140mm

DIMENZOVANIE VŠETKÝCH KOVOVÝCH KOMPONENTOV NIE JE SÚČASŤOU PD! STATICKÝ NÁVRH RIEŠI STATIK.

8 - KLAMPIARSKY VÝROBOK OZN. K8



PROJEKT	BAKALÁRSKA PRÁCA		
MENO ŠTUDENTA	VANESA ČECHOVÁ		
KONZULTANT	Ing. PAVLA MOCO VÁ, Ph.D.	FORMÁT	A3
NÁZOV PROJEKTU	RODINNÝ DOM SO ZELENOU STRECHOU	DÁTUM	24.4.2023
MIESTO STAVBY	2414/27 k.ú. Kubrá (829722), obec Trenčín	MIERKA	1:10
OBSAH: DETAIL 2 - DETAIL NAPOJENIA STREŠNÉHO SVETLÍKU NA ZELENÚ STRECHU		ČÍSLO VÝKRESU	D.1.1.12