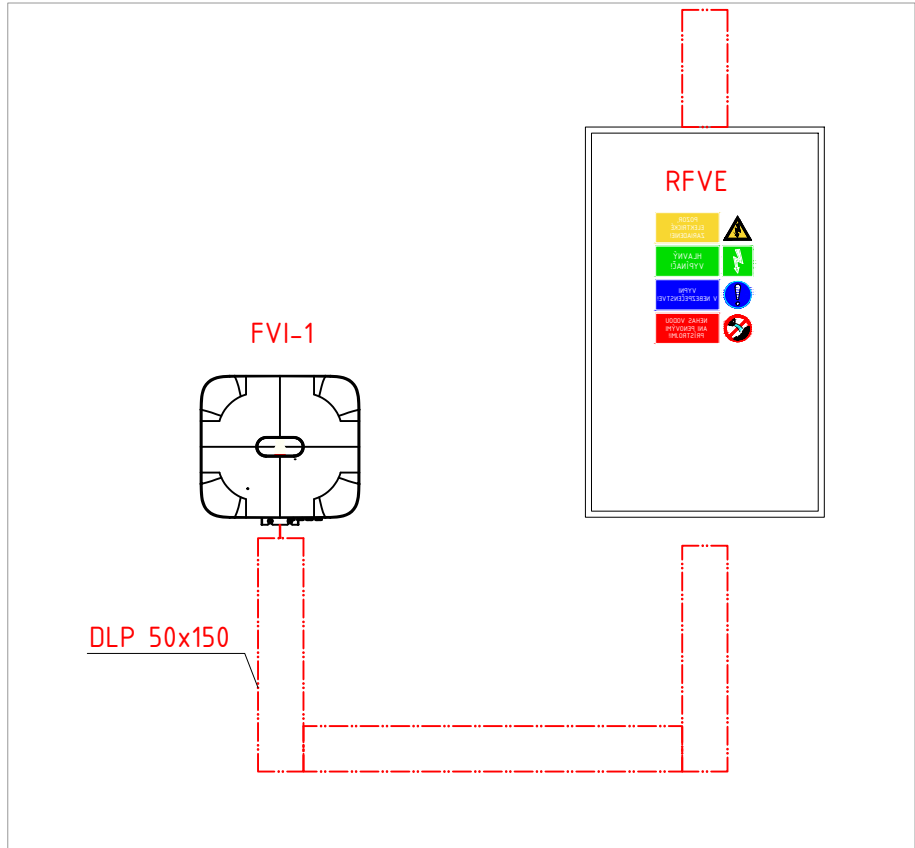


LEGENDA MIESTNOSTI

Č.M.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA m <sup>2</sup>	PODLAHA	STENY	STROP	POZNÁMKY
1.01	VSTUPNÁ HALA	11,60	KER. DL. GRESS	VÁP. MAČBA	STIERKA +VÁP. MAČBA	DREV. OBKLAD Š. 500 mm
1.02	SCHODISKO	10,30	KER. DL. GRESS	VÁP. MAČBA		DREV. OBKLAD Š. 500 mm
1.03	VÝŤAH	4,10	KER. DL. GRESS			
1.04	UPRATOVAČKA	5,60	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD V. 2,0 m VÁP. MAČBA		
1.05	ŠATŇA PERSONÁL KUCHYNE	3,85	DREV. LAMINÁT	VÁP. MAČBA		
1.06	SPRCHA, WC PERSONÁL KUCHYNE	8,40	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD V. 2,0 m VÁP. MAČBA		
1.07	ZÁDVERIE	2,75	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD V. 2,0 m VÁP. MAČBA		
1.08	KUCHYŇA	12,50	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD V. 2,0 m VÁP. MAČBA		
1.09	SKLAD	2,60	KER. DLAŽBA	OLEJ. NÁTER V. 2,0m		
1.10	KOTOLŇA	5,35	CEMNET. POTER	OLEJ. NÁTER V. 2,0m		
1.11	CHODBA	10,20	KER. DL. GRESS	VÁP. MAČBA		DREV. OBKLAD Š. 500 mm
1.12	PREDSEŇ	3,80	KER. DLAŽBA	VÁP. MAČBA		
1.13	WC MUŽI	4,30	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD V. 2,0 m VÁP. MAČBA		
1.14	WC ŽENY, IMOBIL	3,50	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD V. 2,0 m VÁP. MAČBA		
1.15	SPOLOČENSKÁ MIESTNOSŤ	62,70	DREV. LAMINÁT	VÁP. MAČBA		DREV. OBKLAD Š. 500 mm
1.16	ODPOČÍVAREŇ	41,00	DREV. LAMINÁT	VÁP. MAČBA		DREV. OBKLAD Š. 500 mm
1.17	TERASA	34,15	BET. ŽÁMKOVÁ DL.			
1.18	MASER	12,10	DREV. LAMINÁT	VÁP. MAČBA		
ÚŽITKOVÁ PLOCHA CELKOM		238,80				

POHĽAD NA TECHNOLOGIU, M1:25



SMER RFVE ZO STRECHY  
VERTIKÁLNA TRASA V DRÁŽKE NA STENE  
(PLUS, MÍNUS, UZEMNENIE) z RSTR do RFVE  
2x zväzok - 2x kábel H1Z2Z2-K - 6mm<sup>2</sup>,  
CYA 16mm<sup>2</sup> žltá-zelený  
VODIČ UZEMNENIA VIEST DO MET V RSTR  
PREPOJIŤ S MET V RFVE/RH

HLAVNÝ ROZVÁDZAČ OBJEKTU  
ISTENIE VÝVODU FVE DOZBROJIŤ ISTIČOM I<sub>n</sub>=3x25A  
DOPLNENIE REGULÁTORU VÝKONU

TRASA OD RFVE DO RH  
V DLP INŠTALAČNOM KANÁLI 150x50 NA STENE POD  
STROPOM  
KÁBLOM H07V-K 16mm<sup>2</sup>, DL.10,00m do MET

NHXH-O 2x1,5mm<sup>2</sup> E60  
DO RFVE  
TRASA OD RFVE DO RH  
V DLP INŠTALAČNOM KANÁLI 150x50 NA STENE POD  
STROPOM  
KÁBLOM CYKY-J 5x6mm<sup>2</sup>, DL.10,00m

TRASA OD RH DO MENIČA FVI-1  
V DLP INŠTALAČNOM KANÁLI 150x50 NA STENE  
POD STROPOM  
KÁBEL S/FTP CAT 6A, DL.10,00m  
KÁBEL JE URČENÝ NA KOMUNIKÁCIU  
ELEKTROMERA REGULÁCIE VÝKONU A MENIČA.

HORIZONTÁLNA TRASA  
V DLP INŠTALAČNOM KANÁLI 150x50 NA STENE  
RFVE->FVI-1-4x kábel H1Z2Z2-K - 6mm<sup>2</sup>, CYA 6mm<sup>2</sup> žltá-zelený  
FVI-1->RFVE kábel CYKY-J 5x6mm<sup>2</sup>

LEGENDA FOTOVOLTICKÉHO SYSTÉMU

- SVORKA UZEMNENIA TECHNOLOGIE CYA ZŽ 6mm<sup>2</sup>
- KÁBEL FOTOVOLTICKÝ 6 mm<sup>2</sup> ČIERNY
- KÁBEL FOTOVOLTICKÝ 6 mm<sup>2</sup> ČERVENÝ
- KÁBEL UZEMNOVACÍ ZŽ 16mm<sup>2</sup>
- UV STABILNÁ CHRÁNIČKA NA KÁBLE Ø32mm

PARAMETRE FOTOVOLTICKÉHO SYSTÉMU

INŠTALOVANÝ VÝKON PANELOV: 20 · 450 Wp= 9 000 Wp  
INŠTALOVANÝ VÝKON NA 1 STRING: 4,5 kWp  
POČET STRINGOV: 2  
INTENZITA SLNEČNÉHO ŽIARENIA V LOKALITE: 1000 W/m<sup>2</sup>  
SYSTÉM PREVÁDZKY SYSTÉMU: MALÝ DO 10,8 kW, ON-GRID

TYP STRIEDAČA

ON-GRID STRIEAČ, 3-FÁZOVÝ, S 2x INTEGROVANÝMI MPPT , 2xVSTUP  
TYP STRIEAČA: HUAWEI SUN2000-10KTL-M1 10kW  
VÝSTUPNÝ VÝKON STRIEAČA: 10 000W  
MAXIMÁLNY PRIPOJITELNÝ VÝKON : 15 000Wp  
VSTUPNÉ NAPÄTIE: 140÷ 980 V DC  
VSTUPNÝ PRÚD MAX: 13,5A DC/VSTUP  
HMOTNOSŤ A KRYTIE STRIEAČA: 17 kg, IP65  
VÝSTUPNÉ NAPÄTIE: 3~ NPE 400/230V  
ROZMERY(ŠxVxH): 525 x 470 x 146,5 mm  
ROZSAH VSTUPNÉHO NAPÄTIA MPPT: max 1100V DC

TYP FOTOVOLTICKÉHO PANELA:

MONORYŠTALICKÝ FOTOVOLTICKÝ PANEL - 20 ks

MAX.VÝKON: 450 Wp  
PRIPOJENIE: MC4 1x4mm<sup>2</sup>  
NAPÄTIE NAPRÁZDNO Vmp: 49,3 V DC  
MAXIMÁLNE NAPÄTIE Vmp: 41,5 V DC  
SKRATOVÝ PRÚD Isc: 11,6 A DC  
MAXIMÁLNY PREVÁDZKOVÝ PRÚD Imp: 10,92 A DC  
ROZMERY PANELA: 2094 x 1038 x 35 mm  
KRYTIE: IP68  
OPTIMIZÉR: SUN2000-450W-P2  
HMOTNOSŤ PANELA: 24,3 kg  
HMOTNOSŤ KONŠTRUKCIE A PANELOV: 486 + 365 kg

POZNÁMKA:

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA:  
3+PE+N, ~50HZ, 230/400V, TN-S  
1+PE+N, ~50HZ, 230V, TN-S  
2 DC, 1-1000V, IT  
OCHRANA: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA PODĽA STN 33 2000-4-41, ČL. 411.3.2  
POSPÁJANÍM PODĽA STN 33 2000-4-41, ČL. 411.3.1  
PROSTREDIE: STN 33 2000-3 - EL. INŠTALÁCIE BUDOV.  
ČASŤ 3: STANOVENIE ZÁKLADNÝCH CHARAKTERISTÍK  
STN 33 2000-5-51 - EL. INŠTALÁCIE BUDOV.  
ČASŤ 5-51: VÝBER A STAVBA EL. ZARIADENIA. SPOLOČNÉ PRAVIDLÁ  
NORMÁLNE AD1, AB5, AB7, AD2, AR2  
ZARIADENIE NA OBJEKTE AB8,AD4 DÁŽD,AF2,AN2,AR2

UPOZORNENIE

AKÉKOLIEK ZMENY, DOPLNKY, PREKRESŔOVANIE ALEBO ROZNMNOŽOVANIE TEJTO DOKUMENTÁCIE JE V ZMYSLE AUTORSKÉHO ZÁKONA BEZ SÚHLASU AUTORA  
NEPRIPUSTNÉ! TENTO PROJEKT JE URČENÝ NA STAVEBNÉ POVOLENIE A NENAHŔADZA REALIZAČNÚ DOKUMENTÁCIU!

±0,000 m = 105 m n.m. = podlaha vstupného podlažia

PROJEKT / VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE : DENNÝ STACIONÁR - HELCMANOVCE	SADA ČÍSLO / 1 2 3 4 5 6 7 8
INVESTOR / SELANKA N.O., HELCMANOVCE 96, OKR. GELNICA	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / Ing. MARTIN KUBÍK HLAVNÝ PROJEKTANT / Ing. arch. IGOR HRADSKÝ
SO / 01 DENNÝ STACIONÁR	AUTOR NÁVRHU / Ing. MARTIN KUBÍK
OBSAH VÝKRESU / PÓDORYS 1.NP	VYPRACOVAL / Ing. MARTIN KUBÍK
VÝKRES Č. / 03 MIERKA / 1:100 FORMÁT / 3 x A4, 297 x 630 mm OON Design s.r.o., Slovenskej jednoty 48, 040 01 Košice	PROFESIA / FVE STUPEŇ / DSP DÁTUM / 11/2024 +421 911 586 911 oon@oondesign.sk www.oondesign.sk

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. AKÉKOLIEK ZMENY, PREKRESŔOVANIE ALEBO ROZNMNOŽOVANIE TEJTO DOKUMENTÁCIE JE BEZ SÚHLASU AUTORA NEPRIPUSTNÉ. §19, ods.(2) zákona č. 185/2015 Z.z.