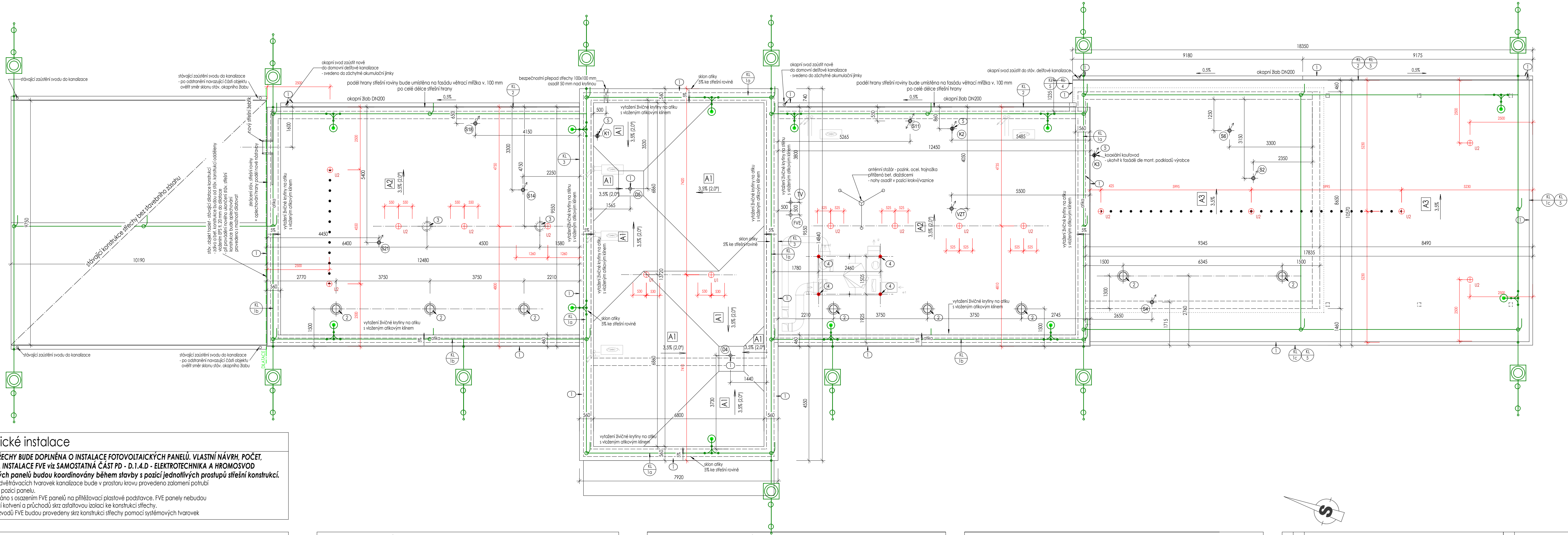




Fotovoltaické instalace

KONSTRUKCE STŘECHY BUDE DOPĚLNĚ O INSTALACE FOTOVOLTAIČKÝCH PANEŮ. VLASTNÍ NÁVRH, POČET, JEJICH POZICE A INSTALACE FVE VE SAMOSTÁTNÝ ČÁST PD - D.1.4.D - ELEKTROTECHNIKA A HROMOSVOD

Pozice jednotlivých panelů budou koordinovány během stavby s pozicí jednotlivých prostupů střechy konstrukcí.

- V případě kolize odvětrávacích tvarovek kanalizace bude v prostoru krovu provedeno zolamentní potrubí a vyvedeno mimo pozici panelu.
- V projektu je počítáno s osazením FVE panelů na příložnicové plastové podstavce. FVE panely nebudou osazovány pomocí kotvení a přechodů skrz asfaltovou izolaci ke konstrukci střechy.
- Prostupy elektrorozvodů FVE budou provedeny skrz konstrukci střechy pomocí systémových tvarovek

Uzemnění objektu

PROVEDENÍ BLESKOSVODU BUDE DLE REALIZAČNÍ DOKUMENTACE, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ TÉTO PD
VEŠKERÉ DETAILY ZEMNÍCI SOUSTAVY VIZ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
D.1.4.D - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA A HROMOSVOD

- jímání svodné vedení AlMgSi Ø8 mm a vedení bleskosvodu FeZn Ø 10 mm zkušební svorky, svody připojit na nové uzemnění v zemině okolo budovy pomocí pomocných jímáčů připojit veškeré konstrukce převyšující rovinu střechy !

VŠEKÉRE SPOJE MUSÍ BÝT MECHANICKY ODOLNÉ, CHRÁNĚNÉ PŘED KORÓZÍ.
ZÁKLADOVÁ ZEMNÍČÍ SOUSTAVA BUDE SPOLEČNÁ PRO UZEMNĚNÍ EL. ZAŘÍZENÍ A HROMOSVODU, MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN 332000-4-41 ed.2, ČSN 55000-5-54 ed.2 A ČSN EN 61305-1 až 5.
ZEMNÍ PŘECHODOVÝ ODPOR TĚTO SOUSTAVY MUSÍ BÝT MENŠÍ NEŽ 2 OHMY.
PROVEDENÍ HROMOSVODU MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN EN 61305-1 A EN 61305-1-2.
VŠECHNY SPOJE ZEMNÍČÍ, PODZEMNÍ SPOJE UZEMN. PŘÍVODŮ A PŘÍVODY K TYČOVÝM ZEMNÍČÍM S MUSÍ BÝT CHRÁNĚNÍ PROTI KORÓZI PASIVNÍ OCHRANOU.

Výpis prostupů střešní konstrukcí

- | | |
|--------------|--|
| (Dx) | 2 ks - VYHŘÍVÁNÍ DVOUTRUPPOVÝ STŘEŠNÍ VŮK DN125, systémová živičná manžeta pro dopojení asf. parozábrany a krytiny, ochranný kš proti splavování nečistot |
| (Sx) | 6 ks - PLASTOVÁ ODVĚTRÁVACÍ TVAROVKA DN110 - ODVĚTRÁNÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE plastová krytka, síčka proti zátěží hmyzu |
| (VTr) | 1 ks - VENTILÁČNÍ HLAVICE DN 125 - ODVĚTRÁNÍ DIGESTOŘE plastová krytka, síčka proti zátěží hmyzu |
| (Kx) | 2ks - koaxiální plastové potrubí odfoukní plyn, kondenzačního kotle, 125/80 mm
1ks - koaxiální plastové potrubí odfoukní plyn, kondenzačního kotle, 100/60 mm |
| (TV) | 2ks - systémová tvarovka prostopu kabelového vedení anténních rozvodů a bezdrátového internetu - koordinován s PD D.1.4.D - Elektroinstalace |
| (FVE) | 1ks - systémová tvarovka prostopu kabelového vedení FVE panelů - koordinován s PD D.1.4.D - Elektroinstalace |

VEŠKERÉ PROSTUPY BUDOU OPATŘENY PŘIPOJOVACÍ SYSTÉMOVOU ŽIVIČNOU MANŽETOU
PRO DOPOJENÍ NA STŘEŠNÍ KRYTINY

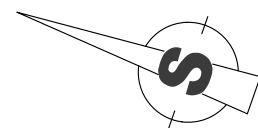
Výpis střešních prvků

- ① **KLEMPÍŘSKÉ PRVKY** - Střešní žlaby, střešní vpustě, kotličky a svody, oplechování otky a napojení na svahlé stěny
Pozink. lakovaný plech, oplechování dle ČSN 733610
Okapové žlaby - kruhový profil, šířky 200 mm - r. 330 mm, zástřešní do kotličky
střešní vtoky - budou použity se systémem připravenou manžetu pro přitvoření živичního pásu
- opatří termostatickým vyvíháním a vtokovým košem
STŘEŠNÍ VTKY BUDOU POUVIDELNÉ (MIN. 2x ROČNĚ) DIVOUDYANÝ A ČISTĚNÝ!!
- ② 8ks - střešní ventiláčnı turbına Ø305 mm + oplechování turbusu do v. min. 150 mm
- ③ 2ks - svĕtlovod, křídlová kupa Ø300, reflexnı tubus z Ag - adřıznost 99,8%, přerušovač tepelného mostu z dvojskla Uw = 0,6 W/m2K, sklenĕný střešní difúzor
- vřıkna nad střešní rovinou dle montážnıch pokadů výrobce, oplechování turbusu do v. min. 150 mm
- ④ 4ks - kotelnı budı oaszenı VZT jednıkly - trubka Ø400 x 31 mm kovĕnĕ k zavojevým krokvım
- zpřısob ukotvĕnı VZT jednıkly bude koordinovanı s dodavatelem technologie VZT
- prostup krytlnu bude opracovan pomocı systĕmovĕ as. manžety
- ⑤ 2ks - koaxıálnı plastovĕ potrubı odkouřĕnı plyn, kondenzačnıho kotle, 125/80 mm
1ks - koaxıálnı plastovĕ potrubı odkouřĕnı plyn, kondenzačnıho kotle, 100/60 mm
- U1 - 2ks - Kotelnı bezpečnostnı budı TSL-600-H1016, dı. 600 mm
U2 - 14 ks - Kotelnı bezpečnostnı budı TSL-300-H1016, dı. 300 mm
- montážnı lano
- bĕže ke zpřısobı montáže vız vřıkre
ZACHYTNÝ SYSTĚM

Výpis krytiny

- | | |
|----|--|
| A1 | <p>POVLAKOVÁ KRYTINA - souvrstí asfaltových modifikovaných SBS pásů</p> <p>1x modif. Af natavělný s polyesterovou rohoží a mřížkou ze skelných vláken tl. 4,5 mm, s příměsí retardéru hoření, s ochranným posypem</p> <p>1x modif. Af samolepicí s vložkou ze skleněné tkaniny, tl. 3,5 mm, dodatečně kotvení talířovými kotvami k podkladní konstrukci dle mont. podkladů výrobce</p> |
| A2 | <p>POVLAKOVÁ KRYTINA - souvrstí asfaltových modifikovaných SBS pásů</p> <p>1x modif. Af natavělný s polyesterovou rohoží a mřížkou ze skelných vláken tl. 4,5 mm, s příměsí retardéru hoření, s ochranným posypem</p> <p>1x modif. Af samolepicí s vložkou ze skleněné tkaniny, tl. 3,5 mm</p> <p>- spodní pás nalepen k podkladnímu bednění z OSB, horní pás nataven</p> |
| A3 | <p>POVLAKOVÁ KRYTINA - souvrstí asfaltových modifikovaných SBS pásů</p> <p>1x modif. Af natavělný s polyesterovou rohoží a mřížkou ze skelných vláken tl. 4,5 mm, s příměsí retardéru hoření, s ochranným posypem</p> <p>1x modif. Af samolepicí s vložkou ze skleněné tkaniny, tl. 3,5 mm</p> <p>- spodní pás nalepen k podkladnímu bednění z OSB, horní pás nataven</p> |

POZNÁMKA:
- střešní plášť doplnit protisněhovými zábranami a odvětrávacími tvarovkami dle
montážních pokynů výrobce krytiny



ZMĚNY	C					DATUM			PODPIS														
	B																						
	A																						
±0,000 = STÁV. PODLAHA 1.NP												D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ											
Zodp. projektant:												Ing. Daniel Halfar, Al č. 1102745											
Vyracoval:												Ing. Jan Kostíka											
Objednatel:												Obec Bolatice, IČ: 00299847, Hlučínská 95/3, 747 23 Bolatice											
Místo stavby:												ul. Opavská 131/45, 747 23 Bolatice											
Parcely č.:												2755/2, 2755/1, 2809/1, kat. úz. Bolatice											
Stavba:												STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA OBJEKTU ŠATEN A ŽAZEMÍ PRO SPORTOVCE FK BOLATICE											
SO:																							
Název výkresu:												Výtisk číslo:											
PŮDORYS STŘECHY - Nový stav																							

 BENPRO s.r.o., Těšínská 1509/64, 746 01 Opava 1 tel: +420 737 929 759 www.benpro.cz, info@benpro.cz			
Služen:			
DUR+DSP+DPS			
Formát:	Měřítko:	Datum:	
945 x 420	1:75	6/2021	
Číslo zakázky:	Oddíl:	Číslo výkresu:	
B-20-035	D.1.1	105	