

PŮDORYS ZASTŘEŠENÍ



ZÁCHYTNÝ SYSTÉM BYL ŘEŠEN S KONKRÉTNÍM DODAVATELEM. NÁVRH JE POVAŽOVÁN JAKO REFERENČNÍ. PŘED MONTÁŽÍ SYSTÉMU MUSÍ BÝT PROVEDENA AKTUALIZACE DLE ZVOLENÉHO DODAVATELE A UPŘESNĚNÍ VŠECH PŘÍSTUPŮ A ZAJIŠŤOVACÍCH BODŮ!

LEGENDA ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU

- U1 - Kotvicí bod délka 500 mm, 31 ks  
doplňn o žtužující trubku délka 500 mm
- U2 - Kotvicí bod délka 600 mm 10 ks
- U3 - Kotvicí bod délka 700 mm 14 ks
- U4 - Kotvicí bod délka 800 mm 2 ks

Montážní lano

Je nutné přizpůsobit vzdálenosti kotvicích bodů modulaci kroků.  
Na šikmých střechách jsou navrženy trubkové zachytávací sítě, které mohou být zakomponovány do záchytného systému střechy.

POZNÁMKY

Je nutné použít dvou spojovacích prostředků, při přeprtu pracovníka na doplňkový bod v rohu objektu, musí tento zůstat zajištěn i na nejbližším kotvicím bodě umístěném v podélné ose střechy řešeného objektu.

Spojovací lano musí být vždy zkráceno na co nejkratší možnou délku. Současně však jeho délka nikdy nesmí umožnit volný pád delší než 1500 mm nebo náraz na níže položenou překážku.

Při montáži každý bod popsat číslem (např. na základě) podle dokumentace a před zakrytím vrstvení fotograficky zdokumentovat ukotvení!

LEGENDA MATERIÁLŮ

- falcovaná plechová krytina, tloušťka plechu 0,5 mm, RAL 7016
- falcovaná plechová krytina, perforovaná, RAL 7016

prosvětlovací systém střechy s funkcí fixního okna (strukturované prosklení) a falcovaná perforovaná plechová krytina

TRANSPARENTNÍ PLOCHA:

V rámci transparentní části se jedná o sklo-hliníkový systém tvořený z AL profilů vedených souběžně s krokvemi. Na vrchní část AL profilu je provedena plocha ze strukturálně zesílených tepelně izolačních trojskel, které tvoří zároveň i hydroizolační vrstvu. Montáž AL profilů je prováděna pomocí kotví šroubovaných na krokve. Tyto kotvy jsou rektifikovatelné a umožňují vyrovnaní velkých nepřesností vyschlého krovu. Nad skla se montuje perforovaná střešní krytina. Krytina je kladena na hliníkové latování. Laté jsou uchyceny pomocí konzol zajišťujících jednak statickou únosnost vrchní vrstvy perforované krytiny, tak přerušení tepelného mostu jelikož konzole prochází skrz vrstvu tepelně izolačních trojskel. Konzole vyrobeny z UV stabilního černého plastu vyztuženého skelnými vlákny.

Plocha transparentní části: 128,56 m²

Soudinitel prostupu tepla prosklením: U=1,05 W/m²K

Perforace: min 30%, kruhové

NETRANSPARENTNÍ PLOCHA:

Navržena mimo transparentní plochu. Tepelná izolace navržena z PIR desek. Tato skladba se klade na bednění z OSB desky typ 3. Na bednění se nalepí SBS asfaltová parozábrana, tepelná izolace, vrchní bednění z OSB desky typ 3, vrstva geotextilie se strukturální dělicí rohoží, falcovaný lech, který slouží jako hydroizolační vrstva a pomocí kotví na falc tohoto plechu se montují opět hliníkové laté se perforovanou krytinou.

Plocha netransparentní části s perforací: 72,21 m²

Perforace: min 30%, kruhové

Prosklení bylo v rámci projektu navrhováno se systémem Nebesys.

Souřadnicový systém : JTSK

Výškový systém : Bpv

±0,000 = 289,800 m n.m.

OBJEDNATEL :

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ  
PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245,  
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

VEDOUcí PROJEKTANT : ING. ONDŘEJ FABIÁN  
HLAVNí ARCHITEKT : ING. ARCH. VACLAV ČERMÁK  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : ING. ONDŘEJ FABIÁN  
VYPRACOVAL : ING. ARCH. PAVLA OLŠÁKOVÁ

KRAJ : KRÁLOVÉHRADECKÝ STAV. ÚŘAD. JIČÍN

NÁZEV AKCE : OBLASTNí NEMOCNICE JIČÍN  
PAVILON PSYCHIATRIE

NÁZEV OBJEKTU : SO01 ČÁST : D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNí ŘEŠENí

NÁZEV PŘÍLOHY :

PŮDORYS ZASTŘEŠENÍ



KANIA, a.s. Spalova 809, 702 00 Ostrava - Pivovarské náměstí 1245  
tel.: 596 243 487  
e-mail: info@kania-ostava.cz

STUPĚN : DPS  
DATUM : 07/2024  
FORMÁT/POČET STR. : A4/12  
MĚŘÍTKO : 1:100  
ARCHIVNÍ ČÍSLO :  
Č. ZAK. : 23026  
SOUBOR : DWG  
ČÍSLO SOUPRAVY :  
Č. PŘÍLOHY :

23026-DPS-D.1.1-SO 01-09