

Zastřešení terasy

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: Zázemí dětského hřiště - ZASTŘEŠENÍ TERASY
Kamenice - Struhařov
Na pozemku p.č.383 k.ú.Štířín

a) Identifikace stavby:

Akce: Zázemí dětského hřiště – ZASTŘEŠENÍ TERASY
Kamenice - Struhařov
Na pozemku p.č.383 k.ú.Štířín

Místo: Kamenice – Struhařov , Praha – Východ , p.č.383 k.ú.Štířín
Kraj: Středočeský
Objednavatel: Obec Kamenice , Ringhofferovo nám.434 , Olešovice 251 68 ,
Zhotovitel: Ing.Jiří Červenka , ČKAIT 0002050

Účel stavby: Zázemí dětského hřiště – ZASTŘEŠENÍ TERASY

Datum: 09 / 2017

PD řeší doplnění projektové dokumentace, zpracované v 11/2016 ing. Jaroslavem Švecem „Stavba zázemí hřiště“ na pozemku parc. č. 383 katastrální území Štířín. Týká se zastřešení terasy, které je ve citované PD zmíněno.

Stavbu zázemí tvoří kontejnery sestavené do tvaru L, k nimž přiléhá terasa, která je předmětem zastřešení.

Střecha terasy bude navazovat na zastřešení kontejnerů, z hlediska mechanické odolnosti a stability je návrh součástí původní PD, doplnění tedy řeší stavební provedení střechy.

b) architektonické a stavebně technické řešení:

a. 1) Účel stavby:

Doplnění střechy nad terasou „Zázemí dětského hřiště“.

a.2) Popis stavby:

Stavba zastřešení je tvořena dřevěnou konstrukcí, nosné prvky tvoří dřevěné sloupky, vaznice a krokve. Střecha je navržena ve sklonu 2% a je spádově rozdělena do dvou na sebe kolmých směrů. Krytinu tvoří PVC folie v šedé barvě, přichycená na OSB deskách. Zastřešení terasy je odvodněno na příslušné kontejnery, příp. samostatně na terén. Dřevěné prvky zastřešení budou hoblované, barva dřevěných přírodních světlá.

Stavba je navržena z klasických stavebních materiálů – dřeva, ošetřeného fungicidními nátěry proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním.

Zastřešení je pultového tvaru, přizpůsobeného tvaru střechy buněk.

Založení sloupků střechy je na ocelových „botkách“, kotvených do podkladního betonu stavby. Budou využity již navržené základové patky z železobetonu C20/25.

Vzhledem k tomu, že konstrukce zastřešení bude navazovat na střechu buněk, je uvažováno i s provedením kotevních prvků na buňkách pro přichycení střechy. Při výšce buněk 2,2m při okapu bude nejnižší vaznice střechy uložena se spodní hranou +2,2m nad terasou, další vaznice bude výše při zachování sklonu 2%. Jedná se o vaznici, která bude ve výšce +2,275. V této výšce bude osazena i vaznice uložená kolmo na ní pro otočený sklon střechy o 90°. Obě vaznice budou ve společném styku spojeny přeplátováním. Uvedená výška pak bude určující i pro výškové osazení vaznic pro střechu v kolmém směru.

Na vaznice budou osazeny krokve a proveden záklop OSB deskami tl. 24mm. Je navržena dřevěná konstrukce, která bude spojována tesařskými spoji a svorníky.

Zavětrování střechy je v obou směrech navrženo pásky na krajních sloupcích. Pásky budou přichyceny z boku na sloupek a vaznici, v místě kde je vaznice kolmo, bude pásek začepován do krokve.

Dřevěné prvky krovu viditelné v prostoru budou hoblovány a mořeny v barvě fasády.

Klempířské konstrukce budou z TiZn RHEZIK, budou provedeny dle ČSN 733610-Klempířské práce stavební.

Dešťové vody budou ze střechy odváděny dešťovými svody.

Kovové prvky střechy budou napojeny na bleskosvod stavby, ochrana před bleskem bude provedena v souladu s ČSN 341390.

Technické a konstrukční řešení objektu je navrženo ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost.

Seznam příloh

1. Technická zpráva
2. Zastřešení terasy-půdorys
3. Zastřešení terasy-řez 1-1', 2-2'