**AGROPROJEKT PRAHA s.r.o.**

………………………………………………………………………………………………………………………………

TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE: PŘÍSTŘEŠEK NA JÍZDNÍ KOLA A ZASTŘEŠENÍ SCHODIŠTĚ

MÍSTO: VE DVOŘE BUDOVY ST. ZEMĚDĚLSKÉHO INTERVENČNÍHO FONDU

VE SMEČKÁCH 801 110 00 PRAHA

INVESTOR: SZIF, VE SMEČKÁCH 801 110 00 PRAHA

ZADÁNÍ

Přáním investora bylo vytvořit na určeném místě přístřešek na jízdní kola, uzavíratelný. Zastřešení zajištěných kol má být protaženo tak, aby krylo i stávající schodiště do suterénu.

PODKLADY

Podkladem je zaměření celé budovy, které ale neobsahuje veškeré údaje potřebné pro tuto detailní práci. Z našich měření vyplynulo, že prostor není geometricky přesný. Doporučujeme tedy, aby dodavatel postupoval s výrobou v krocích, kdy po dokončení každého / zdění, sloupy s vaznicí,.../, bude provedeno měření.

STATIKA

Požadujeme, aby tento návrh byl před započetím výroby překontrolován ve svých hlavních dimenzích statikem !

ŘEŠENÍ

Navrženou konstrukci lze rozdělit do 4 funkčních částí:

zděné zábradlí schodiště

zastřešení

stojany na kola

dveře do prostoru ukládání kol

Hlavním materiálem jsou ocelové tenkostěnné profily, které s ohledem na jejich životnost jsou v návrhu spojovány šroubováním, což umožní je zinkovat před montáží. Další povrchovou úpravu nenavrhujeme. Spojovací materiál by měl být ze stejného důvodu nerez.

ZÁBRADLÍ

Je navrženo jako zděné. Tím odpadne množství zámečnické práce na výrobě atypického zábradlí. Zdivo bude z bet.bloků s armaturou v obou směrech a bude tak způsobilé pro nesení sloupů zastřešení. Horní plocha bude nataženo vodonepropustnou stěrkou. Povrch bude opatřen omítkou v barvě okolní fasády.

ZASTŘEŠENÍ

Pro zakrytí schodiště i kol je navrženo jediné zastřešení se společnou nosnou konstrukcí. Tu tvoří vaznice uložená na 4 sloupech. Z nich dva stojí na zdi zábradlí u schodiště /viz výše/ a dva v prostoru pro kola. Liší se tedy délkou.

K pootočené vaznici /viz výkresy/ budou šroubovány jednotlivé krokve. Krokvemi jsou T profily. Na jejich křídlech leží tabule skla s drátěnou vložkou, které umožní prostup denního světla. Tabule jsou podloženy plast. páskami a dotlačeny U profily, které se jich dotýkají přes plast. těsnění. Dotahující šrouby po 500mm musí být dotaženy pevně, ale ne příliš, aby nebyly deformovány profily U a T. Pro snazší montáž a jako pojistku proti sjíždění tabulí doporučujeme šroub těsně vedle dolního okraje tabule. Dešťová voda ze zastřešení bude jímána do okapního žlabu z TiZn. V místě, kde je svislý okap. svod se střechy budovy, bude do něj napojeno odvodnění žlabu.

STOJANY

Není to nezbytné, ale pro snazší údržbu a tím i větší čistotu doporučujeme provést stojany z nerez oceli. Stojan je složen ze dvou 90°kolen a trubek.

Bude rozebráno dlaždění, proveden betonový základ – nezámrzná hloubka není nutná - a stojan bude do základu přišroubován. Dláždění bude poté zapraveno.

DVEŘE

Aby kola byla dobře chráněna proti krádeži, je navržena stěna s posuvnými dveřmi. Skládá se z nepohyblivé plochy a pojízdného /zavěšeného/ křídla. Kolejnice pojezdu je na obou koncích uložena v kapsách ve zdech a uprostřed přišroubována ke sloupu zastřešení. Výplní obou křídel je děrovaný plech, rovněž pozinkovaný. Na posuvném křídle je z obou stran madlo. Způsob uzamčení křídla navrhne dodavatel, dle svých možností a zvyklostí.

OSVĚTLENÍ

V celém prostoru dvora je plánována renovace. Nejprve výplní otvorů – dveří a vrat a poté osvětlení. V této dokumentaci pak bude navrženo osvětlení zde navrhovaných prostor a jeho ovládání – např. pohybovým čidlem.

AGROPROJEKT PRAHA s.r.o.

Václav Mudra

10/2023