

A.1. Architektonické a stavebně technické řešení

A.1.1. Technická zpráva

a) Účel stavby

Název akce:	DOP – HC s.r.o. Dolní Rychnov - zahradní pavilon
Místo stavby:	Dolní Rychnov k.ú. Dolní Rychnov, p.p.č. 700
Kraj:	Karlovarský
Stavebník:	DOP – HC s.r.o. Dolní Rychnov
Příslušný stavební úřad:	MÚ Sokolov, odbor stavební úřad
Charakter stavby:	Krytý přístřešek o ploše do 40 m²
Stupeň:	Prováděcí dokumentace
Projektant:	KV-SVISS. s r. o. Závodu míru 579 360 17 Karlovy Vary Tel./fax.,zázn. 353 561 698

Zodp. proj. ing. Milan Rusev,
- zapsán v evidenci autorizovaných osob u ČKAIT
pod číslem autorizace **0300436**

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Urbanistické řešení je dáno situováním lokality a stávajícími objekty a dispozičním řešením pozemku areálu.

Přístřešek poskytne krytý prostor o rozměrech cca 6x6 metrů, otevřený ze tří stran, zastřešený stanovou střechou. Úroveň podlahy bude v úrovni okolního terénu, pro možnost bezbariérového přístupu. Zadní stěna přístřešku je souběžná s oplocením areálu, je plně uzavřena dřevěnou výplní.

Do střechy přístřešku umístěna sanktusová věžička (malá otevřená věžička nad hřebenem střechy) se zvonkem. Střešní krytina bude z tvrdých šablon (imitace břidlice).

c) Technické a konstrukční řešení

Základy:

Přístavba bude založena na základových pasech šířky 400 mm. Hloubka založení je navržena 1 m.

Základové pasy budou provedeny z betonu C15/20. Do základových pasů bude kotvena podpůrná konstrukce sloupů.

Tesařské konstrukce:

Nosná konstrukce přístřešku je dřevěná, sloupková, nosné sloupky jsou kotveny do monolitického obvodového základového pasu. Střešní konstrukce pavilonu je

tvořena vaznicovou soustavou se stanovou střešou. Ve střeše je řešeno umístění sanktusové věžičky s malým zvonem.

Otevřeným podhledem utváří krov základní charakter interiéru. Vnější líc krovové konstrukce je uzavřen bedněním, které se uplatní v podhledu.

Všechny viditelné dřevěné konstrukce jsou hoblované, broušené, mořené a opatřené ochranným nátěrem. Jednotlivé konstrukční prvky jsou provedeny s tesařským klasickým dekorativním detailem, odpovídajícím architektonickému a společenskému významu objektu (šražené hrany sloupků, profil a zhlaví trámů, krokví, profilace zábradelních prvků apod. Bude provedena dílenská montáž tesařské konstrukce včetně nátěrů.

Klempířské práce:

Klempířské prvky budou provedeny z titanzinku.

Ukončení stanové střechy pod sanktusovou věžičkou bude oplechováno. Oplechovány budou i sloupky a římsa této věžičky.

Okraje obou střešů budou ukončeny okapnicí r.š. 150 mm, okraj stanové střechy bude opatřen okapy r.š. 250 mm, voda z nich bude svedena do okapních svodů Ø 75 mm.

Střecha:

Krytina je navržena z vlákonocementových čtvercových šablon s obloukem o velikosti 300x300 mm Eternit Dakora, rastrovaná, šedomodré barvy, položená jednoduchým krytím ve stoupajících řadách na hoblované bednění tl. 25 mm. Součástí pokládky budou sněhové háky, montované rovnoměrně po celé ploše střechy.

Pod šablony bude na bednění položena samosvorná pojistná folie (např. Tyvek Solid, Tyvek Supro) s vyvedením event. proniklé vody na okapničku nad okapovým žlabem.

Truhlářské prvky:

Zadní stěna altánu bude pobita palubkami.

Dále bude instalováno vyjímatelné zábradlí v. 850 mm.

Nátěry:

Zakryté konstrukce:

Nátěr proti dřevokaznému hmyzu a houbám.

Viditelné části:

Lasurovací lak v odstínu dub, přesný typ bude upřesněn projektantem. Požaduje se použít systémové atestované řešení s ochranou dřeva se středně vrstvou lasurou. Před aplikací bude nátěrový systém odsouhlasen ze strany GP.

Úprava ploch:

Pochozí plochy budou opatřeny dlažbou z přírodního kamene. Navrženo je použití dlažby ze štípaných porfyrových desek, položených do cementového potěru s KARI sítí (v alternativě dlažba betonová). Zpevněná plocha bude lemována zahradními obrubníky.

Odvodnění:

Odvodnění střechy bude napojeno přes lapače střešních splavenin do dešťové kanalizace. Tato kanalizace bude napojena na odvodnění opěrné zdi.

d) Koordinace s ostatními profesemi

Při provádění základů a truhlářských prací je nutno postup koordinovat s elektropracemi (zemnění, instalace rozvaděče do meziprostoru dřevěné příčky).