

D.1.1.a Technická zpráva

a) účel objektu

Účelem bylo vypracování dokumentace pro dodatečné povolení stavby. Projekt je řešen na základě domluvy s investory a dle stávajícího stavu. Objekt je nepodsklepený. Skládá se z jednoho nadzemního podlaží.

Tato zpráva řeší architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, konstrukční a stavebně technické řešení.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Jedná se o jednopodlažní střídačku domácích s pultovou střechou. Objekt je obdélníkového půdorysu. Jsou použity klasické materiály.

Objekt není napojen na technickou infrastrukturu. Dešťové vody budou svedeny do vsakovací rýhy.

c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

| | | | |
|----|---------------------|---------|----------------|
| a) | zastavěná plocha: | 54,15 | m ² |
| b) | užitná plocha: | 43,82 | m ² |
| c) | obestavěný prostor: | cca 160 | m ³ |

d) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Objekt nebude mít negativní vlivy na ŽP.

e) dopravní řešení

Jedná se o doplňkový objekt zázemí hřiště, Dopravní připojení areálu je řešeno prostřednictvím účelové komunikace na západní straně.

f) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba řešit.

g) dodržení obecných požadavků na výstavbu.

Všechny požadavky byly dodrženy.

Technická zpráva – stavebně konstrukční část

- a) popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny

Zemní práce

Zemní práce se týkají skrývky kulturní vrstvy půdy v tloušťce 200 mm v nutném rozsahu, která byla uložena na volné části pozemku a následně použita pro dokončovací terénní úpravy a pro vyrovnaní stávajících nerovností na pozemku.

Dále se zemní práce týkaly hloubení rýh pro základové pasy a dokončovacích terénních úprav.

Okolo objektu byl terén v pruhu cca 1,0 m odkloněn od objektu ve spádu 1-2%.

Základové konstrukce

Konstrukce základů byla provedena z betonu prostého třídy C20/25 XC2 a vyztužené bednicí dílce vylitého betonem C20/25 XC2.

Nosné stěny, příčky a překlady

Stěny jsou provedeny ze ztracené bednění z betonových tvárnic tl. 250 mm (d/š/v 500x250x250 mm), vylity betonem C20/25 XC2.

Podrobné řešení ve výkresové části.

Stropní konstrukce

Nevyskytují se

Úpravy povrchů vnitřních

Vnitřní povrchy stěn byly povrchově upraveny dle technologických doporučení výrobce zdícího systému, poté natřeny interiérovou barvou.

Úpravy povrchů vnějších

Vnější povrchy stěn byly povrchově upraveny dle technologických doporučení výrobce zdícího systému, poté natřeny exteriérovou barvou.

Podlahy

Viz. výkresová část

Střecha

Nosnou konstrukci pultové střechy tvoří tesařsky vázaná konstrukce. Střecha má sklon 8,5°.

Střešní plášť

Nosnou konstrukci pultové střechy tvoří tesařsky vázaná konstrukce. Střecha má sklon 8,5°. Jako krytina byl zvolen falcovaný plech kotvený do OSB desek uložených na krokve.

Izolace proti vodě

Nevyskytují se.

Izolace tepelné

Nevyskytují se.

Výplně otvorů

Jako výplň otvoru vstupu do skladu herního vybavení byly zvoleny plechové vrata.

Klempířské konstrukce

Veškeré klempířské konstrukce střechy byly provedeny plechu TiZn.

Truhlářské konstrukce

Nevyskytují se.

Zámečnické konstrukce

Nevyskytují se.

b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

Viz výkresová část PD.

c) hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

Dle platných norem, jedná se pouze o doplňkovou stavbu, tzn., veškeré části jsou předimenzovány a nehrozí jakákoliv destrukce či přetvoření

d) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů

Veškeré konstrukce i detaily jsou standardní

e) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Při provádění byly zohledněny veškeré prostupy.

f) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů,

Žádné bourací ani podchycování práce nebyly prováděny.

g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Dle platných norem

h) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software

Stavební zákon, navazující vyhlášky, OTP

i) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

Nevyskytují se.

Statické posouzení

- a) ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce

Viz výkresová dokumentace.

- b) posouzení stability konstrukce

Jedná se o stavbu zděného objektu s použitím klasických schémat, bez nutnosti posuzování stability konstrukce.

- c) stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení,

Podrobně viz výkresová dokumentace

- d) statický výpočet, popřípadě dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání.

Jedná se o stavbu zděného objektu s použitím klasických schémat, bez nutnosti posuzování stability konstrukce.