

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení – Technická zpráva

1) Popis území stavby.

1.1. Charakteristika stavebního pozemku:

Jedná se o zpevněnou plochu areálu Silnic LK a.s. na p.p.č. 3856/57 k.ú. Turnov. . Areál se nenachází v CHKO, poddolovaném území případně záplavové zóně.

1.2. Asanace, demolice, kácení dřevin.

Kácení dřevin není nutné.

2) Celkový popis stavby.

2.1. účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o dva objekty: Objekt A – zastřešení pro odstavení automobilů a objekt B – zastřešení pro účely skladování.

Zastěvená plocha objektu A: 578,40 m²

Zastavěná plocha objektu B: 133,87 m²

2.2 Urbanistické a architektonické řešení

Oba objekty jsou nadzemní nepodsklepené. Objekt A má obdélníkový půdorys o rozměru 48,20 x 12,00 m. Objekt B má půdorys o rozměru 10,30 x 12, 60 m. Zastřešení obou objektů je navrženo mírnými putovými střechami . Střešní krytina ze střešní fólie z mPVC tl. 1,5 mm.

Objekt A zahrnuje také zděnou část, která ohraničuje stávající nádrž na motorovou naftu (bencalor). Dále pak zastřešení obsahuje celkem 10 stání o požadovaných osových šířkách. Objekt B je určen jako skladovací přístřešek.

Výška nejvyšší hrany pultové střechy objektu A bude na kotě + 4,70 m nad úrovní stávající plochy areálu. Výška nejvyšší hrany pultové střechy objektu B bude rovněž na kótě + 4,70 m.

2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby, členění stavby:

Vjezdy do stání objektu A jsou orientovány ze strany areálu.

Přístřešek B je přístupný pouze z jedné strany, protože z ostatních stran navazuje na stávající stavební objekty.

3) Základy a výkopy.

Základové patky u obou objektů (A i B) budou mít rozměry 800x800 m s hloubkou založení -1,20 m od stávající zpevněné plochy areálu.

Základové pásy v části objektu A budou mít šířku 500 mm s hloubkou založení v nezamrzlé hloubce -1,2 m . Základy budou z prostého betonu C 16/20.

Do základového pasu vložit zemnicí pásek FeZn s vyvedením na uzemnění ocelové konstrukce.

4) Nosné konstrukce.

Nosné konstrukce jsou z ocelových válcovaných nosníků. Střešní plášť je pak z dřevěných prvků.

Úsekové zvýšení stávajícího oplocení ze štípaných KB bloků u zadní strany objektu A.

5) Nenosné konstrukce.

Nevyskytují se.

6) Strop a schodiště.

Nevyskytují se. Není předmětem řešení.

7) Střecha a krov.

Nové krovy u objektů jsou navrženy jako vlašské soustavy kotvené k nosné ocelové konstrukci. Obě střechy jsou pultové o sklonu 1°.

Odvodnění střech bude řešeno podokapními žlaby do svislých svodů.

8) Výplně otvorů.

Nevyskytují se.

9) Tepelné izolace.

Nevyskytují se.

11)Hydroizolace.

Izolace proti zemní vlhkosti není navrhována. Střešní pláště jsou ukončeny folií z mPVC v šedém odstínu např. Sika, Fatrafol apod.

12) Podhledy.

Z požadavku na PBŘ bude u objektu A podhled z desek Cetris na dřevěném roštu. U objektu B není podhled uvažován.

13) Klempířské výrobky.

Klempířské výrobky budou z poplastovaných prvků. Žlaby a svody pak ze systémových prvků např. Lindab apod.

14) Úpravy povrchů.

Veškeré ocelové konstrukce budou opatřeny nátěry. Odstín určí stavebník při realizaci stavby.

15) Malby a nátěry.

Dřevěné prvky budou opatřeny nátěry proti dřevokazným houbám a dřevokazným škůdcům.

16) Související stavební inženýrské objekty.

Nevyskytují se. Není předmětem řešení.

Turnov 3/2024

Tomáš Bulva, DiS.