

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

SO-03

Ing. arch. Pavel Koláček
kontakt: tel.: 777 67 44 66, mail: kolacek@pavelkolacek.com
06/ 2020

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

- a) **Technická zpráva (architektonické, výtvarné, materiállové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika -tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem):**

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Cesta a parkovací stání jsou předmětem SO 03. Sjezd navazující na místní komunikace zůstane, vzhledem ke svojí dostatečné šířce, zachován. Stávající chodník bude rozšířen a bude položena nová dlažba. Cesta bude nově sloužit také jako příjezdová komunikace pro parkoviště ve dvoře. Komunikace umožňuje vjezd hasičského vozu až do dvora.

Ve dvoře je navrženo 5 parkovacích míst + 1 rozšířené stání pro invalidy. Parkovací plocha bude v jednoduchém materiállovém provedení: nestmelený štěrk vyztužený geomříží.

BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Všechny cesty a parkovací stání jsou navrženy jako bezbariérové. Max. rozdíl výškových úrovní mezi jednotlivými komunikacemi a parkovací plochou je 20mm.

KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Všechny skladby jsou popsány ve výkrese D.1.1-2.07. Odvodnění je popsáno v koordinační situaci a v části TZB.

- b) **Výkresová část – výkresy stavební jámy, půdorysy základů, půdorysy jednotlivých podlaží a střech s rozměrovými kótami hlavních dělicích konstrukcí, otvorů v obvodových konstrukcích a celkových rozměrů hmoty stavby; s popisem účelu využití místností s plošnou výměrou včetně grafického rozlišení charakteristického materiállového řešení základních konstrukcí; charakteristické řezy se základním konstrukčním řešením včetně řezů dokumentujících návaznost na stávající zástavbu zejména s ohledem na hloubku založení navrhované stavby a staveb stávajících, s výškovými kótami vztahenými ke stávajícímu terénu včetně grafického rozlišení charakteristického materiállového řešení základních konstrukcí; pohledy s vyznačením základního výškového řešení, barevností a charakteristikou materiálů povrchů; pohledy dokumentující začlenění stavby do stávající zástavby nebo krajiny.:**

Výkres D.1.1-2.07 . . . Stavební pozemek

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

- a) **Technická zpráva (popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem):**

ZEMNÍ PRÁCE

Sejmutí ornice pod novou příjezdovou komunikací, parkovacím stáním a budoucí plochou zeleně (pouze část ve dvoře. Blíže místní komunikaci bude pro vytvoření cesty nutné odebrat zeminu, kvůli tl. skladby. Kolem objektu bytového domu a ve dvoře bude terén naopak navýšen. Terén za domem (ve „dvoře“) bude mírně navýšen, aby bylo dosaženo bezbariérového vstupu do objektu bez vybudování rampy. Výkop jámy pro novou vodoměrnou šachtu a vsakovací zařízení.

b) **Výkresová část - výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.:**

Netýká se.

c) **Statické posouzení - použité podklady - základní normy, předpisy, údaje o zatíženích a materiálech; ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání.:**

Netýká se.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Viz Požárně bezpečnostní řešení

D.1.4 Technika prostředí staveb

Zdravotechnika:

-DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Zpevněné plochy budou odvodněny do dešťových žlabů napojených na stávající dešťovou kanalizaci případně do travnatých ploch na terén. Parkovací stání bude z nestmeleného štěrku vyztuženého geomříží, bude tedy umožněn vsak.

a) **Technická zpráva - výpis použitých norem - normových hodnot a předpisů; výchozí podklady a stavební program; požadavky na profesi - zadání; klimatické podmínky místa stavby - výpočtové parametry venkovního vzduchu - zima, léto; požadované mikroklimatické podmínky - zimní, letní, minimální hygienické dávky čerstvého vzduchu, podíl vzduchu oběhového; údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace; provozní podmínky - počet osob, tepelné ztráty, tepelné zátěže apod., provozní režim - trvalý, občasný, nepřerušovaný; popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a uspořádání instalace a systému; bilance energií, médií a stavebních hmot; zásady ochrany zdraví, bezpečnosti práce při provozu zařízení; ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření; požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby:**

Viz část dokumentace D.1.4

b) **Výkresová část - umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě; základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, základní technologická schémata; půdorysy páteřních potrubních a kabelových rozvodů v jednočárovém zobrazení, připojovací potrubní a kabelové rozvody ani koncové prvky se nezobrazují:**

Viz část dokumentace D.1.4

c) **Seznam strojů a zařízení a technické specifikace - seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků:**

Neuvádí se.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Neuvádí se.