

Technická zpráva ke statické části PD

Statická část PD řeší konstrukční prvky nově budovaných prvků na stezce na výše uvedené parcele. Stezka je cca 60 m dlouhá, ve své horní části značně příkrá, takže vyžaduje zřízení vyrovnaných schodišť. Konstrukčně se nové části stezky skládají z řady samostatných schodišťových těles o šířce 1,50 m, oddělených mezipodestami ze zámkové dlažby a dvojicí postranních zídek se zábradlím.

Jako první objekt budou zřízeny obě postranní zídky. Zídka budou provedeny ve své nadzemní části z betonových tvárnic ztraceného bednění KB – bloků o rozměrech 190 x 190 x 390 mm. Tvárnice budou osazeny na betonovém základovém pasu o šířce 0,30 m, vybetonovaném z betonu C 25/30 přímo do výkopu. Osová rozteč obou pasů bude 1,70 m. Základová spára obou zídek bude ve spodní pozvolnější části stezky plynulá, bude kopírovat horní hranu zídky, v horní strmější části stezky bude uskakovaná s vodorovnou základovou spárou. V betonu pasu budou zapuštěny svislé pruty $\varnothing 12$ v roztečích po 20 cm, vzdálenost mezi oběma řadami prutů bude 1,70 m. Horní hrana pasů bude provedená jako uskakovaná z důvodu vyzdívání nadzemní části zídek z KB – bloků. Na vyčnívající pruty budou navlékány bloky tak, aby svislé pruty byly uprostřed jejich tloušťky. Zároveň s ukládáním bloků budou do vodorovných spár vkládány převážkové pruty stejného průměru. Poslední řada bloků pak bude seříznutá do průběhu horní linie zídek. Nakonec budou dutiny bloků zality betonem C 25/30 s tím, že předem určené dutiny, do nichž budou osazeny sloupky zábradlí, nebudou spolu se zídou zabetonovány, ale až po osazení zábradlí. Jako konečná úprava zídek bude po osazení zábradlí jejich zakrytí betonovými stříškami.

Mezi hotové zídky budou betonována schodišťová tělesa. Desky schodišť budou tlusté 20 cm, na obou koncích budou desky opatřeny základovými pasy širokými 30 cm do hloubky 0,80 m pod úroveň dlažby mezipodest. Výškově budou desky schodišť umístěny tak, aby hrany schodišťových stupňů bez obkladových desek byly 25 cm pod horní hranou postranních zídek. Beton desek bude C 30/37, výztuž desek bude betonářskou sítí KARI $\varnothing 8 - 150/150$ ve výšce 5 cm nad spodním lícem desek. Konečná úprava stupňů schodišť bude jejich obkladem betonovými deskami v tloušťce 5 cm, o tuto tloušťku je úroveň betonových stupňů všude snížena.

Pod schodišťovými deskami bude v případě potřeby proveden podkladní zhutněný štěrkopísčkový podsyp v případě, že úroveň stávajícího terénu po vybourání stávajících povrchů stezky bude nižší nežli úroveň spodního líce nových schodišťových desek.

