

D.2.1

Seznam příloh

D.2.1	Technická zpráva	3A4
D.2.2	Situace venkovních úprav - viz příloha C.3 – Koordináční situační výkres	
D.2.3	Situace skřívky ornice a bourání SO 02	2A4
D.2.4	Opěrná zídka	2A4
D.2.5	Statický výpočet	5A4
D.2.6	Schůdky a úprava oplocení – nová branka	2A4
D.2.7	Opěrná zídka – řez ;	1A4

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 02 VENKOVNÍ ÚPRAVY

1. Stávající stav

Ze SZ strany obklopuje budovu do Sokolovny vstupní plocha z betonové dlažby, která navazuje na chodník s autobusovou zastávkou podél silnice. Podél místní komunikace u SV průčelí sokolovny bylo vybudováno parkoviště OV. Z JV strany sousedí budova sokolovny s nově vybudovaným oplocením víceúčelovým hřištěm. Mezi Sokolovnou a hřištěm je nevyužitá šterková plocha, na kterou navazuje plocha (21,0 x 10,5m) původního hřiště s živичným povrchem. Ze západní stany je území vymezeno oplocením zahrad rodinných domů. Území je poměrně rovinaté. Plocha mezi průhledným oplocením zahrad a Sokolovnou je nepravidelně zatravněná. V této ploše roste jeden vzrostlý strom – vrba jíva (Salix caprea), pětikmen, obvod kmene 5x 0,45m, průměr koruny 6m, výška stromu 6m. Podél parkoviště na SZ straně budovy bylo vloni vysázeno 9ks mladých hrušní, vysokokmen (obvod kmene 0,15m, průměr korun 1m, výška stromů 3m .

2. Příprava území

Před zahájením výstavby bude na dotčených plochách sejmuta ornice v tl. 0,2m (175m³) a uložena na meziskládce (do 100m). Bude odstraněno původní živичné hřiště (215m²), šterková plocha, strop betonové jímky (1,8m³) a neprůhledné oplocení z vlnitého plechu mezi Sokolovnou a hřištěm. 4ks mladých hrušní budou přesazeny,

3. Výsadba stromů

Stávající mladě hrušně (4ks), které byly vysazeny v místě budoucí přístavby respektivě zásobovací komunikace budou i s balem přesazeny severněji v linii pokračování stávající linie stromů. V JZ cípu zelené plochy budou pro vytvoření stinného koutu vysazeny 3ks vzrostlé Borovice černé (Pinus nigra).

Součástí dodávky bude i následná péče o stromy po dobu 2 let. V této době budou dřeviny pravidelně zalévány / 10 x / rok/ po 60 l/ks, budou jim upraveny výsadbové místy odplevelním a čištěny kmeny od obrostů.

4. Živý plot

Volná zatravněná plocha před Sokolovnou bude od sousedních zahrad oddělena tvarovaným živým plotem z ptačího zobu. Tato výsadba bude doplněna kvetoucími keři (kalina). Výpěstky i výsadba se bude řídit příslušnými oborovými normami (ČSN DIN 18915, ON 464941).

Budou vysázeny kontejnerované sazenice v jedné řadě po 20cm - 250 ks, výšky min.60 cm do předem připravených záhonů šířky 0,5 m, hloubky 40 cm. Rýhy budou vyplněny speciálně upraveným substrátem, přihnojeny, mulčovány. Keře i výsadba se bude řídit příslušnými oborovými normami (ČSN DIN 18915, ON 464941).

Navržený sortiment: Ligustrum ovalifolium 250ks
 Viburnum fragrans.....20ks

Součástí dodávky bude i následná péče o stromy po dobu 2 let. V této době budou dřeviny pravidelně zalévány / 10 x / rok/ po 60 l/ks, budou jim upraveny výsadbové místy odplevelním a čištěny kmeny od obrostů.

5. Trávník

V rámci venkovních úprav bude provedeno ohumusování a zatravnění nezpevněných ploch kolem Sokolovny (cca 705 m²). Travní společenstvo, jehož založení bude realizováno pomocí speciálních směsí, např. EURO-GREEN 1212 apod, nízká, jemnější, středně zátěžová směs dle technologie ČSN DIN 18917.

6. Mobiliář

V rámci venkovních úprav budou na volných plochách osazeny 3ks parkových laviček a 3ks odpadkových košů. Lavička bude nesena dvojicí masivních, měkce modelovaných nohou z hliníkové slitiny. Jednoduchý, avšak tvarově výrazný sedák bude tvořit s opěradlem jeden celek. Sedák a opěradlo tvořené lamelami z masivního dřeva nese dvojice nohou z hliníkové slitiny. Rozměr lavičky 1 820 x 615 x 850mm. Součástí dodávky lavičky bude i její montáž se zabetonováním nohou lavičky do betonových patek.





6. Chodník a zpevněné plochy

Chodníky a zpevněné plochy budou součástí SO 03 – Komunikace a zpevněné plochy.

7. Úprava stávajícího oplocení hřiště

V severním rohu stávajícího hřiště bude do oplocení instalována nová branka š.900mm ve stejném provedení jako je branka stávající. Po dokončení opěrné zídky bude mezi stávající ocelové sloupky oplocení instalována ve výšce 2,1m vodorovná výměna z jeklu 60/100 dl. 2 460mm a mezi tuto výměnu a horní úroveň prefabrikátu opěrné zídky svislý sloupek branky. Následně budou v místě branky odříznuty dřevěné prvky oplocení (6ks fošen 38/150) a upraveno pletivo oplocení. Branka 90x2100 bude osazena v provedení otevíravá levá s ocelovým rámem a výpletem včetně zámku s cylindrickou vložkou. Nově bude mezi stávající sloupky oplocení instalována ve výšce 900mm nad úrovní nové komunikace fošna 38/150 – 11ks. Za brankou budou umístěny 2 stupně z pozinkovaných pororoštů, které budou kotveny do prefabrikátu opěrné stěny.

8. Opěrná zídka u stávajícího hřiště

Navržená opěrná stěna je konstantní výšky 75cm včetně paty. Konstruktivně se jedná o úhlovou ŽB prefa-monolitickou konstrukci tvořenou prefabrikovanou stěnou převážně tl. 20,0cm ke které je na stavbě dobetonovaná patní deska rovněž tl. 20,0cm. Stěna je navržena v linii stávajícího oplocení hřiště a je tedy rozdělena na jednotlivé segmenty vložené mezi sloupky oplocení. Tloušťka podkladního betonu bude při realizaci upravena tak aby založení opěrné stěny proběhlo nad horní úrovní základových patek sloupků oplocení. Mezery mezi stěnami za sloupky oplocení budou zmonolitněny PB C20/25 XC2. Součástí opěrné stěny je i nízké schodiště, které je navrženo jako ŽB prefabrikované. Toto schodiště je lemované bočními křídly tvořenými ŽB prefabrikovanými nízkými stěnami tl. 15,0cm. Tyto jsou rovněž v části své délky spojeny s monolitickou ŽB patní deskou opěrné stěny.

V Brně 30.6.2025

Vypracoval: Ing.Mirka Coufalová
Ing. Vít Koryčanský