



uniart
projektová kancelář

Projektant:	Ing. Vladimír Dufek	Zodpovědný projektant:	Ing. Arch. Dalibor Urbanec	Otisk autorizačního razítka:	
Vypracoval:	Ing. Tomáš Prinz, DiS.	Gen. Projektant / HIP:	Ing. Nikola Prinzová		
Kraj:	Karlovarský	MěÚ:	Horní Slavkov	Datum:	10/2018
Objednatel:	Město Horní Slavkov, Dlouhá 634/12, 357 31 Horní Slavkov			Číslo zakázky:	2018065
Název akce:	Úpravy parkové plochy u č.p. 653, Horní Slavkov			Stupeň: DÚR+DSP+DPS	
Stavební část:	D.1.5 Objekty pozemních staveb			Číslo přílohy:	Paré číslo:
Stavební objekt:	SO 201 Pergola SO 202 Dělicí stěna			D.1.5.1	
Příloha:	Technická zpráva			Měřítko:	

1. Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Úpravy parkové plochy u č.p. 653, Horní Slavkov
Místo stavby: plocha p.č. 2533/82, p.č. 2533/246, k. ú. Horní Slavkov
Stupeň: spojené územní a stavební řízení (DÚR+DSP) doplněná o podrobnosti PD DPS

1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Horní Slavkov

Dlouhá 634/12

357 31 Horní Slavkov

Zastoupená: Alexandr Terek, starosta

IČ: 00259322

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Ing. Nikola Prinzová

Zelená 59/3

353 01 Mariánské Lázně

IČ: 73403881

Generální projektant: Ing Nikola Prinzová

Odpovědný projektant Ing. Arch. Dalibor Urbanec

Projektanti: Ing. Vladimír Dufek
Ing. Tomáš Prinz, DiS.

2. Podklady

- terénní šetření na místě
- Studie úprav parkové plochy u č.p. 653, Horní Slavkov
- podklady k přestavbě podnikatelského inkubátoru (č.p. 653)
- výškopisné a polohopisné zaměření řešeného území

3. Charakteristika řešeného území

Projektová dokumentace řeší nové koncepční řešení cestní sítě, centrální odpočinkové plochy a s tím spojené vegetační úpravy.

Úpravy parkové plochy probíhají na pozemcích č. 2533/82 a 2533/246, k. ú. Horní Slavkov. Řešené území leží v nadmořské výšce 610 - 613 m n.m. Jedná se o území silně antropogenně ovlivněné.

4. Charakteristika řešeného objektu

Objekt D.2.5 Objekty pozemních staveb, SO 201 Pergola a SO 202 Dělicí stěna.

Dělicí stěna odděluje hlavní komunikaci od klidové části obnovované parkové plochy. Obloukový tvar stěny reaguje na trasu komunikace. Průhlednost do parku je zajištěna rozdělením na pevnou a průhlednou část stěny. Dělicí zeď bude konstruována z pohledového betonu s ocelovou výztuží. Průhledná část je tvořena „plotem“ z ocelových trubek, osazených svisle. Nad dělicí stěnou bude postavena pergola s popínavými dřevinami. Dělicí stěna s pergolou vytvoří chráněné místo pro odpočinek s umístěním parkových laviček a zásobník na knihy.

4.1 Dělicí stěna

Objekt dělicí stěny (neprůhledná část) je tvořen třemi samostatnými zdi o délce 6,38 m (zeď A), 7,99 m (zeď B) a 2,72 m (zeď C). Výška zdi je odvislá od výšky upravovaného terénu (viz grafická příloha D. 2.5.3 Řez – dělicí stěna), horní hrany zdi bude 614,25 m n.m. Bp. Betonové dělicí zdi jsou tvořeny z pohledového betonu PB2-C1-H1-S1-U1-Z0-B2-T2. Zdi budou vyztuženy ocelovými sítěmi B 500A, 8/150 x 8/150 mm, spony pr. 6 mm – 450 x 450 mm, příložka o pr. 8/150 mm, krytí výztuže 40 mm.

Parametry betonového základu – beton C 25/30 – XC4, XF1, XA1, armovaný ocel B 500A, rozdělovací výztuž pr. 10 mm, tlíminek pr. 8/300 mm, výška 1000 mm, šířka 700 mm. Horní hrana betonového základu bude v hloubce 20 cm pod úrovní terénu.

Průhledná část stěny je tvořena ocelovými, bezešvými, silnostěnnými trubkami 51/5 mm navařenými na ocelový plát (140/12 mm), který bude ukotven do betonového základu (hl. 1000 mm, š 500 mm) závitovými tyčemi M18 a chemickou kotvou (viz grafická příloha D.2.5.5 Příčný řez – dělicí stěna). Výška trubek odpovídá výšce zděné stěny. Horní hrany zdi i ocelových trubek vždy 614,25 m n.m. Bp. Ocelové trubky budou zavíčkované ocelí se zavařením (sváry budou začištěné), ošetřeny zinkováním a komaxitovou povrchovou úpravou (RAL 3002). Na horní hranu betonového základu průhledné stěny bude přilepen zásyp ze ŠD 8/11 na flexibilní lepidlo ve vrstvě 3 cm. Zásyp šterkodrti bude dále navazovat na šterkový záhon za stěnou.

4.2 Pergola

Konstrukce pergoly je tvořena ocelovými stojkami z trubky hladké, bezešvé, pr. 133/4,5 mm, která bude zakotvena do betonové patky se zabetonovaným pouzdrém z KG trubek tak, aby horní části všech sloupů byly ve stejné niveletě. Ocelové trubky budou zavíčkované ocelí se zavařením (sváry budou začištěné), ošetřeny zinkováním a komaxitovou povrchovou úpravou (RAL 3002). Celkový počet stojen – 8 ks délky 3600 mm, 8ks délky 3650 mm.

Ocelový jekl (50/100/4) bude přichycen na stojky pomocí závitové tyče M18 překrytým nerezovým návkem. Závitová tyč bude prošroubována do matky navažené na horním víčku ocelových sloupů. Závitové tyče budou mít na horním konci navaženou ocelovou patku z pásoviny 120x40x3 mm s dvěma otvory pro uchycení a kotvení jeklové pergolové konstrukce. Poloměr přední strany pergoly je 22,104 m, poloměr zadní strany pergoly je 25,904 m, oba údaje platí pro svislé osy ocelových stojin, resp. podélné osy ocelových jeklů. Obloukové jeklové konstrukce budou stuženy příčnými jeklovými prvky. Vzájemné uchycení bude provedeno pomocí L profilů a pásovinou. Všechny tyto konstrukční spojovací prvky je

nutné opatřit stejnou povrchovou barevnou úpravou, aby byly co nejméně pohledově patrné. Dřevěné trámy (60/120, d 4,2 m, BSH hranol, modřín) jsou umístěny na výšku na jeklovou konstrukci. Trámky jsou přichyceny ocelovými L-profil, 4 ks/trám. Modřínové trámy budou impregnovány proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním a ošetřeny olejovým nátěrem v barvě odstín šedé (přesná specifikace barvy bude odsouhlasena autorským dozorem).

Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti

Stavba je navržena a provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech.

Stavba musí odolávat škodlivému působení prostředí, například vlivům půdní vlhkosti a podzemní vody, vlivům atmosférickým a chemickým, zářením a otřesům.

Při výstavbě budou dodrženy bezpečnostní předpisy a platné ČSN normy kategorie 7326 pro kovové konstrukce, kategorie 7317 pro dřevěné konstrukce, protikoroze ochrana ocelových konstrukcí ČSN EN ISO 12944-1, ČSN 49 0600-1 ochrana a konzervace dřeva.

Základní požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je zákon č. 309/2006 Sb. Vycházející ze zákoníku práce – zákon č. 262/2006 Sb.

Dále bude postupováno v souladu se zákony:

- Zákon č. 201/2012 Sb., a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů a příloh „O ochraně ovzduší“
- Zákon č. 254/2001 Sb. a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů „O vodách – vodní zákon“
- Zákon č. 185/2001 Sb. „Nakládání s odpady“ resp. dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. „O katalogu odpadů“

Ing. Nikola Prinzová

Ing. Tomáš Prinz

Ing. Vladimír Dufek