

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: SPORTOVNÍ PROJEKTY – IČO: 27 06 06 59
AUTOŘI: ING.ARCH. V. DROBNÝ
ING.ARCH. M. KABRIEL

SPORTOVNÍ PROJEKTY
SPOL.S R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8

PROFESE
SPORTOVNÍ PROJEKTY s.r.o. – IČO: 27 06 06 59

VYPRACOVAL: ING.ARCH. P.ŠUMA

KONTROLA: ING.ARCH. V. DROBNÝ

HIP: ING. P. HRUSCHKA

SPORTOVNÍ PROJEKTY
SPOL.S R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8

AKCE
TĚLOCVIČNA V ULICI JÍVANSKÁ
HORNÍ POČERNICE

DOKUMENTACE	DSP
DATUM	06/2020
ČÁST DOKUM.	D-SO-01

ČÁST
SO-01 BOURÁNÍ, HTÚ

MĚŘITKO	
ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PŘÍLOHY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU

D-SO-01 Bourání, HTÚ

1. Architektonické a stavebně technické řešení

01 . Technická zpráva

Obsah

1. vymezení rozsahu stavby	2
2. HTÚ	2
3. bourání	2
4. kácení a ochrana stávající vzrostlé zeleně	3
5. odvodnění	3
6. bezpečnost stavby	3

Výrobky, konstrukční prvky, zařízení a sestavy uvedené v dokumentaci pro stavební povolení jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně i výrobcem, jsou zde uvedeny jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím dodavateli stanovena povinnost použít konkrétně uvedený typ výrobku, může být použito s vědomím objednatele výrobků jiných o stejných nebo lepších parametrech a standardech.

V projektové dokumentaci uvedené výrobky, konstrukční prvky, konstrukce, materiálové soubory, zařízení a sestavy jsou i ve specifikacích uvažovány a budou vždy dodány zkompleťované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení tak, aby byly vždy bez závad plně provozuschopné. Předmětem nabídky a následně dodávky včetně montáže je tedy veškeré vybavení včetně montážního a pomocného materiálu, konečné povrchové úpravy (pokud není konkrétně předepsána v projektové dokumentaci, rozumí se obvyklá), u technických zařízení první provozní náplně, vyzkoušení a provozního manuálu v českém jazyce.

Poznámky

- V první fázi je třeba provést vytyčení tras vedení a kontrolu jednotlivých médií.
- Výkopové a bourací práce je třeba provádět v souladu s bezpečnostními předpisy.
- Při realizaci stavby je nezbytné postupovat v součinnosti celé projektové dokumentace a to zejména: části statika, arch-stavební řešení - technické zprávy, půdorysů, řezů, tabulek a detailů.
- Vzhledem ke složitosti a provázanosti je nutno dodržet vazbu mezi jednotlivými profesemi.
- Při realizaci stavby je nezbytné dodržet požadavky projektové dokumentace - jednotlivých profesí. Před každou změnou je nezbytné vyzvat generálního projektanta k písemnému vyjádření (zápisem do S.D.), nestačí pouze vyjádření konkrétní profese (z důvodu koordinace).
- Během stavby není přípustné lokálně zatěžovat konstrukce (např. skladování materiálu) z důvodů možného lokálního přetížení konstrukce.
- Před definitivním zakrytím bednění je nutné zkontrolovat osazení veškerých prvků a zařízení jednotlivých profesí včetně kompletního vytrubkování.
- Při provádění výkopových prací musí být dodržovány všechny platné předpisy a nařízení bezpečnosti práce. Výkop hlubší než 1,5 m musí být zajištěn proti sesutí svahováním popř. pažením. V případě výkopů pod úrovní základové spáry musí být stávající základy podchyceny bedněním a základová spára podezděna popř. podbetonována.

1. vymezení rozsahu stavby

Předmětem tohoto stavebního objektu jsou přípravné práce v území před započatím realizace jednotlivých stavebních objektů. Terénní úpravy jsou navrženy do finální podoby upravené pláně.

Rozsah a obsah bouracích prací je patrný z výkresové dokumentace.

V prostoru stávajícího dětského hřiště budou odstraněny stávající konstrukce chodníků, dopadových ploch a prvků dětského hřiště. Dále bude provedeno kácení a nová modelace terénu.

2. HTÚ

Příprava stavby znamená provedení skřívky ornice v mocnosti 15-25cm. Dále je nutné srovnat stávající terén na novou niveletu a tvar. Zemní pláň musí být provedena v předepsaných příčných a podélných sklonech a výškových odchylkách, a v souladu se směrovým vytyčením. Pláň musí mít funkční odvodnění a musí mít hladký, rovný, homogenní povrch, vyhovující požadavkům rovnosti. Maximální svahování v území nebude přesahovat poměr výšky k délce 1:2. V podloží zpevněných ploch nesmějí být ponechány žádné nevhodné zeminy bez úpravy (viz. ČSN 73 6131). Modul přetvárnosti zemní pláně Edef,2 je požadován 45 Mpa - ověřeno statickou zatěžovací zkouškou. V celé mocnosti aktivní zóny musí být dodržena míra zhutnění nejméně 100 % PS. Všechny výše požadované parametry musí být ověřeny a doloženy kontrolními a přijímacími zkouškami dokladovanými ve stavebním deníku.

V podloží zpevněných ploch nesmějí dále zůstat žádné zdravotně závadné zeminy posuzované podle příslušných předpisů. Zároveň nesmějí být ponechány v podloží nevhodné zeminy bez úpravy (viz. ČSN 73 6133). Postup zhutnění a míra zhutnění musí odpovídat ČSN 721006 - „Kontrola zhutnění zemin... Zhutňování konstrukční pláně a tělesa násypu se musí provádět za suchého počasí.

Při zhutnění je nutné dodržet nejmenší hodnoty míry zhutnění pro komunikace dle ČSN 73 6133:

- aktivní zóna do hloubky 0,50 m pod plání D = 100-102% PS
- těleso násypu (vč. zásypu) D = 95% PS

V případě, že nebude možné dosáhnout na konstrukční pláni předepsaných hodnot, musí být provedena úprava podloží, např. stabilizací vápnem (ROAD-MIX), nebo nahrazení aktivní zóny vhodným materiálem.

Dokončená pláň musí být chráněna. Sklárky materiálu jsou na pláni zakázány. Přejezdů vozidel staveništní dopravy po dokončené pláni musí být co nejméně. Pokud nedošlo před zimním obdobím k zakrytí pláně konstrukcí hřiště, je třeba z takové pláně v další sezóně odstranit narušenou vrstvu, doplnit pláň do předepsané výšky a znovu provést veškeré předepsané zkoušky. Na důkladně zhutněné zemní pláni se mohou pokládat další vrstvy skladeb.

Při stavebních pracích je nutno dodržovat platné předpisy, zákon 309/2006 Sb, nařízení vlády 591/2006 Sb. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správcem a po dobu stavby udržována.

Výškové poměry a terénní úpravy:

Výškové uspořádání je součástí výkresové dokumentace.

3. bourání

V prostoru stavby se nacházejí stávající konstrukce asfaltových chodníků, kačírkových dopadových ploch dětského hřiště a herní prvky dětského hřiště, které bude nutné kompletně odstranit.

Rozsah ploch a počty prvků jsou patrné z výkresové dokumentace.

4. kácení a ochrana stávající vzrostlé zeleně

Rozsah kácení odpovídá ploše nově navržených objektů - celkem bude pokáceno 41 stromů a cca 160m² keřového porostu.

Zachováno bude stromořadí čtyř lip a jedné břízy podél ulice Jívanská. Tyto stromy budou ošetřeny odbornou firmou. Budou odstraňovány suché větve a pahýly a větve zasahující k navrženému objektu. Zároveň bude dle potřeby upravena podchodná výška stromů.

Kácení a ošetření dřevin má být prováděno v mimovegetačním období roku, v každém případě mimo dobu hnízdění ptáků a dobu péče o mláďata, tj. mimo termín 1.5. – 31.7. příslušného kalendářního roku. Stromy budou pokáceny, pařezy stromů odstraněny nejlépe frézováním a veškerá dřevní hmota odvezena.

Veškeré stavební práce vč. zemních prací v blízkosti zachované a chráněné zeleně budou prováděny v souladu s ČSN 83 9061 Sadovnictví a krajinářství – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Ochrana stromů před mechanickým poškozením

Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (včetně kořenů) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy a oplocením. Plot má být minimálně 1,8/ m vysoký a má ochránit celou kořenovou zónu. Za kořenovou zónu se pokládá plocha půdy pod korunou stromů (ohraničená okapovou linií koruny), zvětšená o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m po celém obvodu koruny. Jestliže není možné zajistit ochranu kořenové zóny, je nutno kmen obednit do výšky aspoň 2 m. Ochrana nesmí jakkoliv poškozovat strom a musí být vůči kmenu vypolštářovaná. Nesmí být nasazena na kořenové náběhy. Kořenový prostor nesmí být trvale zatěžován chůzí, pojezdem, parkováním stavebních strojů či mechanismů, skladováním materiálů apod.

5. odvodnění

Odvodnění stavebního prostoru je zabezpečeno vhodným výškovým uspořádáním navrženého profilu stavby s možností přirozeného odtoku dešťových srážek.

6. bezpečnost stavby

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví. (zejména vyhl. Českého úřadu bezp. práce č. 48/1982 Sb. ve znění vyhl. ČÚBP č.324/1990 ve znění ČÚBP Č. 207/1991 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení).

Realizací stavby nedojde ke zhoršení životního prostředí v dané oblasti.