

REVIZE Č.1 03/2024

INVESTOR: Město Litvínov náměstí Míru 11, 436 06 Litvínov				PROJEKTANT: SPORTOVNÍ PROJEKT SPOL.S.R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8 IČO: 27 06 06 59	
PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	DOKUMENTACE	DSP
D. DUCHÁČ	D. DUCHÁČ	ING.ARCH. V.DROBNÝ	ING.ARCH. V.DROBNÝ	MĚŘÍTKO	—
AKCE REKONSTRUKCE VÍCEÚČELOVÉHO HŘIŠTĚ, PODKRUŠNOHORSKÁ 1667, LITVÍNOV SO-02.A.1-Opěrná stěna-Odstranění části opěrné stěny a tribuny včetně zastřešení stavební část				DATUM	09/2023
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY SO-02.A.1 D.1.1.1
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU					

SO-02.A.1 – Opěrná stěna – Odstranění části opěrné stěny a tribuny včetně zastřešení

D.1.1.1 - Technická zpráva

Upozornění

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 zkompletované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení, dílenské a výrobní dokumentace 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: 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 (například skladování materiálu) z důvodů možného lokálního přetížení konstrukce. Při provádění výkopových prací musí být dodržovány všechny platné předpisy a nařízení bezpečnosti práce. Výkop hlubší než 1,5m musí být zajištěn proti sesunutí svahováním, popř. pažením. V případě výkopů pod úroveň základové spáry musí být stávající základy podchyceny bedněním a základová spára podezděna, popř. podbetonována

a) seznam příloh

D.1.1.1	technická zpráva	
D.1.1.2	bourání – půdorys + pohled jižní	1:100
D.1.1.3	bourání - řez	1:50

b) vymezení rozsahu stavby

Jedná se o odstranění stávající části nevyhovující opěrné stěny. Současně dojde k odstranění tribuny a jejího zastřešení, které se nachází přímo v místě opěrné stěny.

c) příprava území/demolice

Příprava území:

Příprava území spočívá v zabezpečení a oplocení celého prostoru stavby. Kolem bouraných objektů bude vymezen bezpečnostní prostor a bude vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8m a bude zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Pokud nelze prostor oplotit, musí být zajištěn jiným způsobem. Bude zajištěn prostor a dopravní prostředky pro bezpečné uložení vybouraných materiálů. Je nutné rovněž bezpečnostně zajistit vstupy do bourané stavby. Nesmí dojít k ohrožení veřejného zájmu probíhajícími bouracími pracemi. Je možné zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky jako zdroj elektrické energie pro provádění bouracích prací a dočasný přívod vody pro kropení pro snížení prašnosti. Zařízení musí být chráněna proti poškození.

Bude monitorován a eliminován pohyb osob jižně od opěrné stěny. Po celou dobu demoličních prací je tento prostor nebezpečným pásmem a bude ohraničen a zabezpečen proti vstupu.

Po přípravě území, zajištění bezpečnosti stavby a zajištění energie a přívodu vody budou následovat bourací práce.

Podmínky a doporučení pro výstavbu zemního tělesa a pláně:

Podmínkou provádění stavebních prací na zpevněných plochách je dodržení minimální hodnoty modulu přetvárnosti podloží zeminy $E_{def,2} = 45$ MPa pro jemnozrnné zeminy, resp. 120 MPa pro hrubozrnné zeminy. Modul přetvárnosti je nutno ověřit statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006. Zemní plán musí být provedena v předepsaných příčných a podélných sklonech a výškových odchylkách, a v souladu se směrovým vytyčením. Plán musí mít funkční odvodnění a musí mít hladký, rovný, homogenní povrch, vyhovující požadavkům rovnosti. V celé mocnosti aktivní zóny musí být dodržena předepsaná míra zhutnění nejméně 100% PS. Na pláni musí být dosažena nejmenší hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $E_{def,2} = 45$ MPa. Žádná z naměřených hodnot modulu přetvárnosti podloží zpevněných ploch nesmí být nižší o více než 10% od předepsané hodnoty. Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní plán vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí pláně. Dokončená plán musí být chráněna. Skládky 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 plán do předepsané výšky a znovu provést veškeré předepsané zkoušky.

V případě, že během přípravy území, bouracích prací, HTÚ i během realizace narazí realizační firma na inženýrské sítě, které nebyly uvedeny v podkladech, přeruší stavební činnost a neprodleně informuje zhotovitele projektu a investora.

d) demolice opěrné stěny

Doporučený postup demolice:

Nejprve dojde k vyznačení kontrolních bodů na jižním líci opěrné stěny. Četnost bodů bude po 6ti metrech pod úrovní stávajícího okapu zastřešení tribuny. Kontrolní body budou kontrolovány po jednotlivých demoličních krocích z bezpečné vzdálenosti. Po zajištění kontrolních bodů bude provedena demontáž krytiny zastřešení tribuny od východu na západ. Poté bude provedena kontrola kontrolních bodů. Následně bude provedena

demontáž konstrukce oblouků střechy od východu na západ včetně sloupů na severní straně od opěrné stěny. Opět dojde k zaměření kontrolních bodů. Následně bude provedena částečná demolice opěrné stěny směrem od nároží na východ souběžně s těžbou zeminy nadloží opěrné stěny po hloubkových úsecích cca 0,5m. Následuje zaměření kontrolních bodů. Následuje souběžná demolice konstrukcí ŽB opěrné stěny a schodů tribuny včetně odvozu materiálu a následná souběžná těžba zeminy. Úsek demolice bude po 6m směrem od východu na západ. Výškový úsek demolice bude střídavé odbourávání ŽB konstrukce a odtěžení zeminy po cca 0,5m. Následně opakovat postup po 6m úsecích.

V případě, že by se průběžným zaměřením kontrolních bodů potvrdil pohyb konstrukce stěny směrem na jih, budou práce přerušeny a postup konzultován se statikem.

V průběhu bouracích prací musí být zajištěno snížení hluku a prašnosti.

e) podmínky pro ochranu životního prostředí při odstraňování odpadu

Demoliční odpady budou tříděny a likvidovány běžným způsobem. V bouraných konstrukcích stavby nepředpokládáme výskyt nebezpečných odpadů. V případě zjištění výskytu nebezpečného odpadu v průběhu demoličních prací bude neprodleně informován zadavatel bouracích prací (investor).

f) bezpečnost stavby

Při výstavbě je nutné dodržovat veškeré platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy, apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správci a po dobu stavby udržována.