

Demolice tenisového kurtu a budovy na ul. Paseky 1582/3,
Ostrava–Hrabůvka, parc.č. 1991, 883/2, k.ú.Hrabůvka

dokumentace bouracích prací podle vyhlášky č.499/2006 Sb.

D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

kontroloval : PROJEKTY STATIKA s.r.o., Ing. Radek Michalák
vypracoval : PROJEKTY STATIKA s.r.o., Jana Michaláková
datum : srpen 2021
počet stran : 5

D.1	Popis stavby.....	3
D.2	Popis konstrukcí k demolici.....	3
D.3	Postup bouracích prací.....	4
D.4	Bezpečnost práce a ochrana zdraví při provádění prací.....	4

D.1 Popis stavby

Důvodem demolice objektu je jeho technicky nevyhovující technický stav. Na zájmových pozemcích se nachází plocha sportoviště, budova která sloužila jako zázemí pro sportovce, dále pergola a ostatní zpevněné betonové a zatravněné plochy. Pozemky, na kterých se nachází budova a kurty, jsou v majetku města. Objekt se nachází na okraji zástavby rodinných domů, na ulici Paseky. Objekt zázemí je napojen na stávající inženýrské sítě - elektro, voda a kanalizace. V současné době se objekt nevyužívá.

Rozsah prací zahrnuje demolici tenisového kurtu a budovy na ul. Paseky 1582/3, Ostrava – Hrabůvka, parc.č. 1991, 883/2, v k.ú. Hrabůvka, včetně oplocení, zpevněných ploch, chodníků a pergoly.

D.2 Popis konstrukcí k demolici

Zázemí sportoviště

Objekt zázemí sportoviště je přízemní, samostatně stojící, nepodsklepený, dokončený roku 1987. V zázemí jsou šatny a sociální zázemí s plochou střechou. Stavba je zděná, na budovu navazuje pergola a samostatně stojící zděná stěna výšky 4,00m. Zázemí sportoviště obsahuje šatnu a sociální vybavení. Vnější půdorysné rozměry jsou přibližně 7,60x 4,75m. Výška objektu je 3,50m.

Zpevněné plochy

Stávající plocha tenisového kurtu a sportoviště má povrch z litého asfaltu o výměře 659m². Zpevněné plochy jsou asfaltové v rozsahu tenisového kurtu, monolitické betonové v rozsahu posezení za objektem zázemí. Povrchy jsou dále tvořeny chodníky z betonových dlaždic. Zpevněné plochy a betonové plochy jsou ohraničeny po celém obvodu betonovými obrubníky. Obrubník KBO 7-5/20 do betonového lože je proveden po celé délce oplocení. Spodní úroveň betonového lože pro obrubník je 0,35m pod úrovní terénu. Na kratších stranách kurtu tj. v délce 19,0m + 18,9m je obrubník osazen ve druhé souběžné řadě ve vzdálenosti 0,50m od okraje kurtu. Mezi obrubníky je vložena meliorační tvarovka A-56/8/7/33, která je podbetonovaná a na těchto kratších stranách tvoří spádovaný žlábek pro odvodnění.

Stávající vybavení

Na objekt zázemí navazuje plocha s kovovou pergolou, chráněná od ulice Paseky zděnou stěnou v délce cca 10m a výšky přibližně 4,0m. Na ploše je kovová konstrukce o rozměrech 4,0x 8,4m, na konstrukci není střecha.

Mezi stávající vybavení patří kovová konstrukce pergoly, kovové stoly s dřevotřískovou kruhovou deskou stolu, zvýšená sedačka pro rozhodčího u tenisového kurtu. Veškeré konstrukce budou demontované včetně základů. Základ pro stoly se předpokládá velikosti 0,40m průměr a 1,0m hloubka. Základ pro sedačku rozhodčího se předpokládá o stejné velikosti pro každou nohu sedačky, tj. celkem 2 ks. Konstrukce sedačky tvoří dva ocelové sloupky prům. 110mm a příčle, které slouží jako žebřík. Základy pro sloupky oplocení se předpokládají velikosti 0,50m průměr a 1,0m hloubka. Betonová deska v ploše terasy se předpokládá tl.0,20m.

Oplocení

Oplocení pozemku je drátěným pletivem na ocelových sloupcích. V krajních polích oplocení a v rozích jsou osazeny šikmé vzpěry. Oplocení je po obvodu pozemku a také je na vnitřní hranici pozemku. Oplocení bude demontované včetně betonové obruby, která je podbetonovaná.

Konstrukce oplocení je z drátěného pletiva 2mm průměr velikost oka 40x40mm. Pletivo je na ocelové sloupky. Výška oplocení je 3,0m, na severní hranici pozemku je výška 4,0m.

Část oplocení je ocelová rámková. Rámkový typ oplocení je z kovových rámků se svislými čtyřhrannými pruty osazenými v rámcích, výška je 2,0m. Sloupky oplocení jsou ocelové, kruhové.

Kácení zeleně

V rámci stavebních prací bude provedeno vysekání stávající zeleně, keřů a tráv. Náletové dřeviny jsou s průměrem kmene do 25cm a s obvodem kmene do 80cm. Kácení zeleně bude včetně vyfrézování pařezu. Zeleň určená k vyřezání je vyznačena na situačním výkrese.

Přípojky

Před zahájením bouracích prací odpojit stávající inženýrské sítě. Bude provedena demontáž přípojek elektro, vody, kanalizace včetně jejich likvidace.

Na podélné stěně k přístupové komunikaci je ve výšce +6,5m stávající ocelová trubka, na kterou je zakotvena a přivedena stávající kabelová trasa elektro. Vedení elektro bude demontováno po nejbližší betonový sloup, výška kabelu elektro je přibližně +6,0m.

Na rohu stavby je osazena elektro skříň, která bude demontovaná před zahájením bouracích prací.

Vnitřní rozvody

Bourací práce zahrnují demontáže elektro zařízení - osvětlení, rozvody elektro, průtokový ohřívač vody u dřezu a na umyvadlech. Dále budou demontované vnitřní rozvody vody a kanalizace. Plyn v objektu není zapojen.

D.3 Postup bouracích prací

Zhotovitel provádějící bourací práce vypracuje vlastní postup bouracích prací, dle svého technologického vybavení za splnění všech platných bezpečnostních předpisů a pravidel.

Bourací práce zahrnují demontáž veškerých stávajících vnitřních rozvodů elektro, voda, kanalizace, vytápění. Před zahájením bouracích prací budou provedeny demontáže vedení, které jsou na objektu k demolici umístěny.

Demolice objektu se provede postupným rozebíráním stavebních konstrukcí ve směru shora dolů při splnění platných bezpečnostních předpisů pro bourací práce. Bouraný materiál bude průběžně odstraňován, tříděn a ukládán do přistavených kontejnerů. Obvod staveniště bude po dobu provádění bouracích prací vymezen oplocením. Ve fázi bourání, kdy jsou obvodové konstrukce volně stojící, budou zajištěny proti ztrátě stability šikmými vzpěrami.

Po dokončení bouracích prací bude povrch stavebního pozemku srovnaný.

D.4 Bezpečnost práce a ochrana zdraví při provádění prací

Při realizaci bouracích prací je nezbytné postupovat opatrně, vždy směrem shora dolů. Toto pravidlo platí zejména pro nosné konstrukce a pro nosné části. Postup bouracích prací je navržen tak, aby v žádném okamžiku při provádění bourání nebyla ohrožena stabilita objektu ani částí jeho konstrukcí. Při nejasnostech kontaktovat statika a postup s ním konzultovat.

Zásady organizace bouracích prací dále uvádí Souhrnná technická zpráva kapitola B.5. Požadavky na bezpečnost při provádění bouracích prací jsou v odstavci i).

Fotodokumentace

Pohled na uliční stěnu k demolicí, na konci oc. sloupek s vedením elektro



Rámkové oplocení,



Vyznačení řešené části
území