

V Krnově 31.01.2022

**Objednatel:**

Správa nemovitostí Olomouc  
Školní 202/2  
779 00 Olomouc



zastoupena **pan Jiří Mach**

Věc: Technicko – obchodní nabídka

**Akce: 3D skenování a tvorba 2D výkresové dokumentace stávajícího stavu budov a virtuální prohlídka budov**

Nabídka zaměření 3D laserovou technologií a vynesení 2D dokumentace stávajících stavů na budově číslo popisné Dolní náměstí 27/38, číslo parcely 450/1 v Olomouci .V budově jsou 5NP a 1PP o celkové výměře cca 3846m<sup>2</sup>.

## 1, Technická specifikace díla

### Skenování – samotné měření

Zaměření děláme pomocí 3D laserové technologie Leica RTC 360. Jedná se o skenování vnitřních ploch a venkovní fasády. Na základě skenování získáme data tzv. mračno bodů, které dále zpracováváme a vynášíme z nich výkresovou dokumentaci. Dále takto pořízená data uchováváme v Interním uložišti pro následné potřeby do budoucna jak měřické, modelování, navrhování rekonstrukce a opravy nebo pro následné projektování ve 3D nebo 2D. V neposlední řadě ke každé nemovitosti je pořízena tzv. virtuální prohlídka, která slouží jako reálný podklad vizuální a měřický ve virtuální realitě. V těchto podkladech se dá zaznamenávat poznámky, měřit vzdálenosti, kdykoliv se podívat na zaznamenané místo. Je to virtuální prohlídka v poměru. Dále máme 360 stup. Barevné panoramatické fotky, které se propojí do jedné prohlídky a klient se přihlásí na vzdálený přístup pomocí odkazu jak přes PC tak i mobilem.

### Zpracování – 2D výkresové dokumentace

Ze získaných dat mračna bodů tvoříme výkresovou dokumentaci ve 2D ve formátu DWG a PDF v měřítku 1:50. Jedná se o půdorysy všech přístupných podlaží, charakteristické řezy a pohled fasád , situační výkres a technické zprávy.

## 2, Cena díla

Nabídková cena byla tvořena na základě půdorysné plochy hlavní budovy 574m<sup>2</sup> a počtu nadzemních podlaží 5NP a 1PP. Celkem měřená plocha 3846m<sup>2</sup> půdorysně.

<b>Celková cena bez DPH</b>	<b>136.000,-Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>28.560,-Kč</b>
<b>Celkem cena s DPH 21%</b>	<b>164.560,-Kč</b>

### **3, Doba plnění**

Termín zahájení díla skenování první polovina února doba skenování. Termín vynesení je cca 30 pracovních dnů. Skenování je cca na dva pracovní dny.

### **4, Požadavky a náročnost měření**

Celkové skenování bude provádět jeden člověk ,náročnost na provoz je minimální. Potřebujeme jen volný přístup do nemovitostí. Jsme schopni skenovat bez narušení provozu. Dále dodržíme bezpečnost práce, ochranné pomůcky a další. V poslední řadě ochrana a plnění nařízení vlády jako je desinfekce, respirátor při průběhu skenování

### **5, Předávací formát**

Dokumentace výkresová bude předána ve dvou pare tištěné podobě. Dále elektronicky ve formátu PDF a DWG. Interním odkazem pro virtuální prohlídku. Surové data budou archivovány v našem firemním uložišti pro potřebu další práce v případě potřeby zadavatele. Firma 7D BIM projekt s.r.o. nebude zveřejňovat jejich publikaci bez souhlasu vlastníka.

7D BIM projekt s.r.o.  
Revoluční 910/20  
794 01 Krnov  
Ičo:05654866  
Dič:CZ05654866  
Antonín Budínský - jednatel  
Tel:+420606069419  
email:antonin.budinsky@7dbim.cz