

ING. PETR BRICHTA

Projekce a kalkulace pozemních staveb

Brněnská 4104/14B, 695 01 Hodonín

IČ : 758 22 768

p.brichta@seznam.cz, tel. + 420 723 569 723

.....

Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

STAVEBNÍK	: Město Hodonín, Masarykovo náměstí 1, 695 35 Hodonín IČO: 00284891
STUPEŇ	: Projektová dokumentace pro stavební povolení a pro provedení stavby podle Přílohy č. 12 a 13 k Vyhl. č. 499/2006 Sb.
ZAK.Č.	: 01/01/2023
VYPRACOVAL	: Ing. Petr Brichta
DATUM	: Leden, 2023
MÍSTO	: Městská knihovna Hodonín, Národní třída 36, 695 14 Hodonín

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor

Místo stavby: Městská knihovna Hodonín, Národní třída 36, 695 14 Hodonín

Předmět projektové dokumentace:

Předmětem projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provedení stavby vypracované podle Přílohy č. 12 a 13 k Vyhl. č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb je snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor Městské knihovny nacházející na ulici Národní třída 36 v Hodoníně. Bude se jednat o změnu dokončené stavby se souvisejícími stavebními úpravami, kterými se původní půdorysné a výškové parametry stavby nemění. Městská knihovna Hodonín je zřízena za účelem poskytovat rovným způsobem všem občanům bez rozdílu veřejné knihovnické a informační služby a na výše uvedeném sídle poskytuje tyto služby od roku 1986. Objekt městské knihovny je nepodsklepený, má dvě nadzemní podlaží (1. NP, 2. NP) o půdorysném rozměru 49,50 x 30,30 m a plochou střechu. V 1. NP se nachází zázemí pro zaměstnance (příruční sklady, hygienické místnosti, technické místnosti), služby pro veřejnost (půjčovna knih, informační centrum, hygienické místnosti apod.), komunikační prostory (hala - foyer, chodby, schodiště, výtah) a jiné prostory (garáž, směšovací stanice, technické sklady a zázemí). Ve 2. NP se nachází zázemí pro zaměstnance (kanceláře, sklady, hygienické místnosti, technické místnosti se zázemím), služby pro veřejnost (čítárna, výstavní sál, studovna, dětské oddělení, PC učebna, zasedací místnost, hygienické místnosti apod.) a komunikační prostory (chodby, schodiště, výtah).

Navrhované snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor Městské knihovny Hodonín spočívají na základě požadavku stavebníka rámcově v provedení těchto prací:

- dodatečné zateplení původní ploché střechy (plochá střecha nad knihovnou, plochá střecha nad strojovnou výtahu a plochá střecha nad serverovnou) se souvisejícími stavebními úpravami
- nový interiér výstavního sálu ve 2. NP se souvisejícími stavebními úpravami
- nová vzduchotechnika a chlazení ve vnitřních prostorech 1. NP a 2. NP se souvisejícími stavebními úpravami
- nová elektroinstalace pro vzduchotechniku a chlazení
- nová fotovoltaická elektrárna (FVE) o výkonu 64,26 kWp na ploché střeše
- rekonstrukce hromosvodu v souvislosti s novou fotovoltaickou elektrárnou na ploché střeše.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Město Hodonín, Masarykovo náměstí 1, 695 35 Hodonín
IČO: 00284891

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Hlavní projektant: Ing. Petr Brichta
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení Projekce a kalkulace pozemních staveb
D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení Brněnská 4104/14B, 695 01 Hodonín, IČO: 75822768
D.1.3 Požární bezpečnost: Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT 1004218

D.1.4.1 Technika prostředí staveb (vzduchotechnika a chlazení)

Klimabott s.r.o., Masarykovo nám. 393/8, 695 01 Hodonín
Ing. Ivo Ondrovčík, autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb, vytápění a vzduchotechnika, ČKAIT 1006602

D.1.4.2 Technika prostředí staveb (elektroinstalace)

Marek Hrbotický, Kasárenská 4, 695 01 Hodonín
autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb, elektrotechnická zařízení, ČKAIT 1004627

D.1.4.3 Technika prostředí staveb (fotovoltaická elektrárna)

HORA ENERGY, s.r.o. , Měšťanská 2478/13, 695 01 , Hodonín
Ing. Renata Dobešová, autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, elektrotechnická zařízení, ČKAIT 1004322

D.1.4.4 Technika prostředí staveb (ochrana před bleskem – hromosvod)

HORA ENERGY, s.r.o. , Měšťanská 2478/13, 695 01 , Hodonín
Ing. Renata Dobešová, autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, elektrotechnická zařízení, ČKAIT 1004322

Průkaz energetické náročnosti budovy (PENB)

Ing. Jiří Cihlár, Fügnerova 462/34, 613 00 Brno, Energetický specialista, MPO, č.o. 0997

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba není členěna na žádné objekty a technologická zařízení. Součástí navrhované stavby budou nová technická zařízení – vzduchotechnika a chlazení se související elektroinstalací, fotovoltaická elektrárna (FVE) a hromosvod – viz podrobněji v části projektové dokumentace D.1.4 Technika prostředí staveb.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Vyhláška č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (Příloha č. 12 – Rozsah a obsah projektové dokumentace pro ohlášení stavby nebo vydání stavebního povolení, Příloha č. 13 – Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provedení stavby)
- požadavky stavebníka ohledně snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
- část dochované původní projektové dokumentace objektu městské knihovny z roku 1979 a 1980
- technická zpráva a výkresy požární ochrany z roku 1979
- projektová dokumentace hromosvodů z 08/2002, Ing. Otakar Šesták
- ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU OBJEKTU MĚSTSKÉ KNIHOVNY V HODONÍNĚ – Ing. Petr Brichta, Hodonín, 10/2019
- podklady pro nový interiér výstavního sálu vypracované od Markéta Vargová Maňáková s.r.o., Hodonín
- stavebně – technický průzkum části objektu dotčeného navrhovanými stavebními úpravami
- požadavky zpracovatele PENB
- podklady výrobce záchytného systému proti pádu z výšky a do hloubky
- Územní plán Města Hodonína v aktuálním znění

Hodonín, leden 2023.

Vypracoval: Ing. Petr Brichta