

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavba : Výměna oken v objektu městské knihovny
Místo : Náměstí Arnošta z Pardubic č. p. 1, Český Brod
Stavebník : Město Český Brod
Část : B. Souhrnná zpráva

Zakázkové číslo : **IN - 4 - 772** Vypracoval : **Ing. arch. Tereza Kovářová**
Datum : **prosinec 2015** Hlavní projektant : **Ing. Martin Píša**

OBSAH

B. 1 Popis území stavby	3
B. 2 Celkový popis stavby	3
B. 2. 1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	3
B. 2. 2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	3
B. 2. 3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	4
B. 2. 4 Bezbariérové užívání stavby	4
B. 2. 5 Bezpečnost při užívání stavby	4
B. 2. 6 Základní charakteristika objektů	4
B. 2. 7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	4
B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení	4
B. 2. 9 Zásada hospodaření s energiemi	4
B. 2. 10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	4
B. 2. 11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	4
B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu	5
B. 4 Dopravní řešení	5
B. 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	5
B. 6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana	5
B. 7 Ochrana obyvatelstva	5
B. 8 Zásady organizace výstavby	5

B. 1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stávající objekt městské knihovny se nachází na Náměstí Arnošta z Pardubic v centru města Český Brod.

b) Výčet a závěry provedených výzkumů a rozborů (geologický, hydrologický, stavebně-historický průzkum)

Pro uvedené stavební práce nebyly prováděny žádné průzkumy.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na objekt se nevztahují žádná ochranná a bezpečnostní pásma. Objekt se nachází na území městské památkové zóny.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemek se nenachází v rizikovém území z hlediska záplav, poddolování apod.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Vliv stavby na okolí je stávající, vliv na odtokové poměry se nemění.

f) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Požadavky na asanace a kácení dřevin nejsou.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Požadavky na zábory ZPF nejsou.

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající technickou a dopravní infrastrukturu)

Územně technické podmínky jsou zachovány stávající.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Jiné podmiňující nebo související investice se nevyskytují.

B. 2 Celkový popis stavby

B. 2. 1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stávající objekt slouží jako městská knihovna, úřad práce, kapacita se nemění.

B. 2. 2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus, územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stávající urbanistické řešení se nemění.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jsou navržena nová dřevěná špaletová okna, tak aby jejich členění odpovídalo původním oknům.

B. 2. 3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení zůstává stávající.

B. 2. 4 Bezbariérové užívání stavby

Zůstává stávající.

B. 2. 5 Bezpečnost při užívání stavby

Zůstává stávající.

B. 2. 6 Základní charakteristika objektů

Ve stávajícím objektu městské knihovny je navržena výměna stávajících dřevěných špaletových oken za okna nová dřevěná špaletová. Jsou navržena okna z dřevěných profilů - masiv. Zasklení oken je navrženo izolačním dvojsklem $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna jsou navržena jako tříkřídlá, horní křídlo je sklápěcí, spodní křídla budou otevíravá. U stávajícího oplechování podokenního zdiva bude upravena spára mezi oplechováním a novým oknem. Ocelové mříže před okny budou opatřeny novým nátěrem.

B. 2. 7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technická a technologická zařízení se nevyskytují.

B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení objektu zůstává stávající.

B. 2. 9 Zásady hospodaření s energiemi

Výměna oken bude mít částečný vliv na úsporu tepelné energie.

B. 2. 10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zůstává stávající.

B. 2. 11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana stavby zůstává stávající.

B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojení na technickou infrastrukturu zůstává stávající.

B. 4 Dopravní řešení

Dopravní řešení zůstává stávající.

B. 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Navrhované stavební úpravy nevyvolávají požadavky na řešení vegetace a terénních úprav.

B. 6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Vliv stavby na životní prostředí se nemění.

B. 7 Ochrana obyvatelstva

Objekt se nemění, podmínky zůstávají stávající.

B. 8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Při provádění stavebních prací budou používána média stávající (uvnitř objektu).

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště se neřeší.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající.

d) Vliv prováděné stavby na okolní stavby a pozemky

Stavební práce (výměna oken) budou prováděny zevnitř stávajícího objektu. Tyto práce nebudou mít vliv na okolní stavby.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin

Stavební práce nevyvolávají požadavek na ochranu okolí staveniště.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Při výměně oken na západní, severní a jižní fasádě bude na nezbytně nutnou dobu uzavřen stávající chodník podél objektu. Při výměně oken na východní fasádě bude omezen přístup na pozemek za objektem.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

V objektu budou demontována všechna stávající dřevěná špaletová okna. Odpady vzniklé při stavbě budou likvidovány firmou s oprávněním k jejich likvidaci. Doklady budou shromažďovány a předány ke kontrole.

Seznam odpadů dle katalogu odpadů vyhl. M6P č. 381/2001 Sb.

při stavbě:

z demolice

17 09 04 – směsné stavební a demoliční odpady – dřevo a sklo – skládka – cca do 5 tun

nová okna:

15 01 01 – papírové obaly – sběrný dvůr – recyklace – cca do 1 tuny

15 01 02 – plastové obaly – recyklace – cca do 1 tuny

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce se nevyskytují.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavebních úprav se netýká.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Stavba svým průběhem, při dodržení technologií stavebních a montážních prací a platných bezpečnostních předpisů, nebude ohrožovat bezpečnost a zdraví při práci. V průběhu provádění stavebních úprav bude dodavatel respektovat předpisy BOZ specifikované ve vyhl. Českého úřadu bezpečnosti práce, zajistí proškolení všech zaměstnanců a dodržování předpisů.

Dle zákona 309/2006 Sb. §15 není nutný koordinátor bezpečnosti práce.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání dotčených staveb

Výstavbou dotčené stavby se nevyskytují.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Dopravně inženýrské opatření není navrhováno.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Pro provádění stavby nejsou navrhovány žádné speciální podmínky.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

předpokládaný termín zahájení stavebních úprav: 3/2016

předpokládaný termín dokončení stavebních úprav: 12/2016

Stavba nebude členěna na etapy.