


PRODIN A.S.
JIRÁSKOVA 169
530 02 PARDUBICE



WWW.PRODIN.CZ
FAX + 420 466 687 043
TEL. + 420 466 791 525

VYPRACOVAL: <i>Tušil</i>		ZODP. PROJEKTANT: <i>Ing. Pavel Janda</i>	KONTROLOVAL: <i>Ing. M. Procházka</i>		
KRAJ: Pardubický		OBEC: Pardubice			
INVESTOR: Krajská knihovna v Pardubicích PO Pk, Pernštýnské náměstí 77, 53094					
AKCE: Zateplení vchodů krajské knihovny v Pardubicích				E-MAIL radek.tusil@prodin.cz	
				DATUM XII.13	
				ÚČEL DSP	
				Č.ZAKÁZKY 3110/13/126	
				Č.KOPIE	ZMĚNA
OBSAH DOKUMENTACE: TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÁST DOKUMENTACE: D.1.1	
				.01	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 1. ÚČEL OBJEKTU**
- 2. ZÁSADY ŘEŠENÍ, ÚPRAVY OKOLÍ, UŽÍVÁNÍ DLE 398/2009 Sb.**
- 3. KAPACITY, PLOCHY, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ**
- 4. TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**
- 5. TEPELNĚ-TECHNICKÉ VLASTNOSTI KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ**
- 6. ZALOŽENÍ OBJEKTU**
- 7. VLIV OBJEKTU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**
- 8. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**
- 9. OCHRANA PŘED ŠKODLIVÝMI VENKOVNÍMI VLIVY**
- 10. DODRŽENÍ OP NA VÝSTAVBU**
- 11. ZEMNÍ PRÁCE**
- 12. ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE**
- 13. SVISLÉ KONSTRUKCE**
- 14. VODOROVNÉ KONSTRUKCE A SCHODIŠTĚ**
- 15. POTĚRY, MAZANINY, OMÍTKY A ETICS**
- 16. SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY A PODHLEDY**
- 17. IZOLACE PROTI VODĚ A RADONOVÁ OPATŘENÍ**
- 18. IZOLACE TEPELNÉ A AKUSTICKÉ**
- 19. KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ, ZÁMEČNICKÉ A TRUHLÁŘSKÉ**
- 20. VÝPLNĚ OTVORŮ**
- 21. STŘECHY A KROVY**
- 22. ZPEVNĚNÉ PLOCHY**





23. PODLAHY, OBKLADY A DLAŽBY

24. NÁTĚRY A MALBY

25. ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ



A. IDENTIFIKACE STAVBY

STAVBA	:	Zateplení vchodů krajské knihovny v Pardubicích
KRAJ / OKRES	:	Pardubický / Pardubice
STAVEBNÍ ÚŘAD	:	Pardubice
CHARAKTER STAVBY	:	Jedná se o vytvoření nových zádveří u vchodů uvnitř budovy
STUPEŇ PD	:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	:	Pardubice
POZEMKY STAVBY	:	st. parc.č. 67
OBJEDNATEL	:	Krajská knihovna v Pardubicích PO Pk, Pernštýnské náměstí 77, Pardubice 53094
PROJEKTANT	:	Radek Tužil
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	:	Ing. Pavel Janda, ČKAIT: 0601205  <small>PRODIN A.S. JIRÁSKOVA 169 53002 PARDUBICE</small> <small>IČO: 25292161 DIČ: CZ25292161 TEL. 466 791 525</small> 



1. ÚČEL OBJEKTU

Řešený objekt se nachází v zastavěném území města Pardubice. Jedná se o rohový dům na Pernštýnském náměstí, jehož jedna boční stěna je do ulice Zelenobranské. Objektu nyní slouží jako Krajská knihovna.

Tento projekt stavebních úprav je vypracován na základě průzkumů a předaných podkladů podle platných norem a předpisů.

2. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ ÚPRAV OKOLÍ A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Projektová dokumentace bude řešit vytvoření vnitřních zádveří u dvou vstupů do knihovny. Jedná se o hlavní vstup a boční vstup do knihovny. Hlavní vstup ústí na Pernštýnské náměstí a boční vstup ústí do ulice Zelenobranské.

Stávající řešení stavby pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace zůstane stávající. Návrh řešení počítá s užitím stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace dle vyhlášky 398/2009 Sb.

Automatické vstupní dveře (včetně prosklených ploch) budou ve výšce 1000 a 1600 mm opatřeny pruhem ze značek o průměru min. 50 mm vzdálených od sebe max. 150 mm a jasně viditelných proti pozadí.

3. KAPACITY, PLOCHY, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

Kapacity stavby:

Zastavěná plocha objektu – 10,87 m²

Obestavěný prostor objektu – 39,05 m³

Užitná plocha objektu – 10,87 m²

Objekt je situován podélnou osou severovýchod – jihozápad.

Pobytové místnosti mají zabezpečeno denní osvětlení.



4. TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Stavební úpravy se týkají bočního vstupu a hlavního vstupu do knihovny. Popis stavebních úprav a stávajícího stavu:

Boční vstup

Boční vstup slouží jako vstup pro zaměstnance. U vstupu na vnější straně fasády se nachází klíčový trezor požární ochrany. Na stěně uvnitř objektu v blízkosti vstupních dveří je umístěno zařízení dálkového přenosu, zařízení slouží k předávání informace o požáru mezi ústřednou EPS a jednotkou HZS Pardubického kraje a je zde umístěn docházkový systém pro zaměstnance. Ani jedno zařízení nebude dotčeno úpravami a novým zádveřím.

Nové zádveří bude vytvořeno na úrovni prvních pilastrů ve vstupní chodbě. Bude vzdáleno cca 2500 mm od stávajících vstupních dveří. Nové zádveří bude vytvořeno pomocí předělení vstupní chodby pomocí vložené prosklené stěny s rámy z masivního dřeva a vloženými dveřmi. Materiál stěny bude z bukového dřeva s nátěrem přizpůsobeným okolním již stávajícím dřevěným konstrukcím. Zasklení bude provedeno pomocí bezpečnostního izolačního skla.

Hlavní vstup

Hlavní vstup slouží jako vstup pro návštěvníky knihovny. Stávající vstupní dveře jsou dřevěné masivní dobové částečně prosklené. Vstupními dveřmi se dostaneme do místnosti sloužící jako vstupní prostor s pultem pro šatnu. Z této místnosti návštěvníci pokračují dále do dalších prostor knihovny.

Nové zádveří bude vytvořeno před úrovní dalších dveří ústících do recepce knihovny. Prostor nového zádveří je stísněn dveřmi do recepce a středovým sloupem. Bude vzdáleno cca 2200 mm od stávajících vstupních dveří. Nové zádveří bude vytvořeno pomocí vložení prosklených stěn s rámy z hliníku a vloženými automatickými posuvnými dveřmi. Nosná konstrukce stěn bude hliníková s přerušeným tepelným mostem a nátěrem přizpůsobeným okolním již stávajícím konstrukcím. Zasklení bude provedeno pomocí bezpečnostního izolačního skla. Napájení automatických posuvných dveří bude provedeno ze stávajících obvodů na stávající kabelové rozvody drážkou v podlaze podél stěny.

5. TEPELNĚ-TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Výplně dveří budou tepelně izolační s bezpečnostním zasklením, celková hodnota $U \leq 1,70 \text{ m}^2\text{W/K}$.



6. ZALOŽENÍ OBJEKTU

Zůstává stávající.

7. VLIV OBJEKTU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Budoucí provoz stavby nevyvolává odpady.

Splaškové vody a jejich napojení zůstává stávající.

Stavba nemá požadavky na zábory.

Z výše uvedeného vyplývá, že stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

8. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Napojení objektů je po stávající komunikaci.

9. OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ

Zůstává stávající. Vzhledem k povaze úprav není řešeno.

10. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

V PD jsou dodrženy obecné technické požadavky na výstavbu.

11. ZEMNÍ PRÁCE

Nejsou součástí PD.

12. ZÁKLADY

Zůstává stávající.

13. SVISLÉ KONSTRUKCE

Stávající svislé konstrukce jsou z cihel plných a nejsou úpravami nijak dotčena.

14. VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Stávající vodorovné konstrukce nejsou úpravami nijak dotčeny.



15. POTĚRY, MAZANINY, OMÍTKY A ETICS

Vnitřní omítky objektu bude opraveny v rozsahu potřebném při osazování nových zádveří, obnovována jen v potřebných místech klasickou technologií. Po odstranění nesoudržných vrstev bude doplněna vápenná jádrová omítka na vápenný špric a bude nově přestukována vápenným štukem a opatřena dvěmi vrstvami interiérového nátěru.

16. SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY A PODHLEDY

Nenacházejí se.

17. IZOLACE PROTI VODĚ A RADONOVÁ OPATŘENÍ

Zůstává stávající.

18. IZOLACE TEPELNÉ A AKUSTICKÉ

Nenacházejí se.

19. KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ, ZÁMEČNICKÉ, TRUHLÁŘSKÉ A TESAŘSKÉ

Truhlářské výrobky – jedná se o dřevěné masivní prvky zádveří.

20. VÝPLNĚ OTVORŮ

Dveře v bočním vstupu budou z bukového dřeva s nátěrem přizpůsobeným okolním již stávajícím dřevěným konstrukcí. Celková hodnota $U \leq 1,70 \text{ m}^2\text{W/K}$.

Dveře v hlavním vstupu budou mít hliníkovou konstrukci s přerušeným tepelným mostem s nátěrem přizpůsobeným okolním již stávajícím konstrukcím.

21. STŘECHY A KROVY

Zůstává stávající.

22. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Zůstává stávající.



23. PODLAHY, OBKLADY A DLAŽBY

Napájení automatických dveří bude provedeno napojením na stávající kabelové rozvody (pokud budou ve vyhovujícím technickém stavu), případně napojením vývodu stávajících rozvaděčů (podle skutečného stavu zjištěného při stavebních pracích).

Instalace bude provedena kabely CYKY uloženými: v drážce v podlaze

Proto dojde k demontáži stávající dlažby v minimálním nutném rozsahu a jejím opětovnému položení.

Ostatní zůstává stávající.

24. NÁTĚRY A MALBY

Prvky zádveří budou opatřeny nátěrem dle specifikace na výkresech a ve výpisu prvků. Dveře v bočním vstupu budou z bukového dřeva s nátěrem přizpůsobeným okolním již stávajícím dřevěným konstrukcím. Dveře v hlavním vstupu budou mít hliníkovou konstrukci s přerušným tepelným mostem s nátěrem přizpůsobeným okolním již stávajícím konstrukcím.

UPOZORNĚNÍ

Výrobky, konstrukční prvky, zařízení a sestavy uvedené v dokumentaci jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně 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 výrobek nebo materiál 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 dodávány zkompletované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení 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, u technických zařízení první provozní náplně, vyzkoušení a provozního manuálu v českém jazyce.

V Pardubicích

Prosinec 2013

vypracoval: Radek Tušil

tel: 725 601 950

mail: radek.tusil@prodin.cz

