

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva - REVIZE

Název stavby : STAVEBNÍ ÚPRAVY KNIHOVNY A INFORMAČNÍHO
CENTRA MĚSTA HRANICE

Katastrální území,
umístění stavby : Masarykovo nám. 666, 351 24 Hranice
k.ú. Hranice u Aše
p.č. 726 a 3599/1

Stavebník:

Název: : Město Hranice
Adresa : U Pošty 182, 351 24 Hranice, IČ: 00253961

Projektant:

Projektant : Ing. Daniel Mašlár
Adresa : V Polích 613, 351 24 Hranice
IČO : 05018439
Tel, email : 736 779 839, dan.maslar@seznam.cz

Obsah:

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení.....	1
a) Technická zpráva - REVIZE	1
1.1 Úvod.....	3
1.2 Výtah.....	3
1.3 Úprava schodiště	3
1.4 Překlady.....	3
1.5 Přezdění nesoudržného zdiva.....	3
1.6 Otvor ve stropu nad 1.NP	4
1.7 Podpůrná konstrukce v 1.PP.....	4
1.8 Povrchová úprava.....	4

1.1 Úvod

Jedná se o popis dílčích změn projektu a doplnění chybějících postupů

1.2 Výtah

V západním koutu u schodiště bude odstraněna stávající přístavba. Následně bude vybudována výtahová šachta. Šachta bude založena na základové desce tl. 200 mm, vyztužené při obou okrajích KARI sítí 100x100x8 mm. Podklad desky bude tvořit štěrkové lože tl. 150 mm, odvodněné do obvodové drenáže. Na štěrku bude provedena podkladní betonová deska tl. 50 mm a na ní hydroizolační vrstva z dvojice asfaltových pásů s napojením na svislé stěny. **Dno výtahové šachty je navrženo 650 mm pod úrovní čisté podlahy v 1.PP.**

Výtahová šachta bude vyzděna z betonových prolévaných tvárnic šíře 200 mm, **vnější stěny šíře 300 mm.** V každé řadě bude umístěna vodorovná výztuž pr. 8 mm a v každém řádku svislá výztuž pr. 12 mm.

Strop šachty bude tvořen ŽB deskou tl. 150 mm s vyztužením KARI sítí 100x100x8 mm.

Rozměry šachty jsou 1600x1550 mm. **Umístění šachty je nutné vázat na hranu posledního schodišťového stupně ve 2.NP, od kterého musí být otvor do šachty vzdálen 185 mm!** Z toho důvodu je navrženo přezdění obvodové stěny v místě výtahové šachty. Stěna bude nově tvořena stěnou výtahové šachty.

Do výtahové šachty bude nainstalován výtah dle specifikace výkresu výtahu.

1.3 Úprava schodiště

Oproti původnímu návrhu nebude stávající schodiště upravováno. Tedy nebude řešeno vybourání 2 ramen, ani navyšování stuponů.

Schodiště bude pouze lokálně vyspraveno reprofilační maltou, přebroušeno a opatřeno ochranným hydrofobním nátěrem na beton.

1.4 Překlady

Nad nově budované otvory budou umístěny ocelové překlady z válcovaných profilů UPE 100/160 mm viz výkresová část.

1.5 Přezdění nesoudržného zdiva

Ve 3.NP bude u západního rohu přezděno nesoudržné zdivo. Předpoklad je 3x6 m² plochy a přesný rozsah bude určen statikem během přípravných prací.

1.6 Otvor ve stropu nad 1.NP

Oproti původnímu návrhu nebude realizován otvor ve stropě mezi 1.NP a 2.NP v celé ploše. Nově bude zachován hlavní průvlak i jednotlivé nosníky a otvor bude proveden pouze v ŽB desce mezi stropními trámy. Stropní trámy budou zachovány

Z tohoto důvodu nebude realizována podpůrná ocelová konstrukce stropu, ani svislé podpůrné prvky.

Povrch stropu nad 1.NP a 2.NP (tedy průvlaku, trámů a zbylé stropní desky) bude očištěn tlakovou vodou a opatřen ochranným uzavíratelným nátěrem a následně sjednocujícím nátěrem na beton.

Strop nad 1.NP a 2.NP nebude zaklápěn SDK podhledem ani opatřován protipožárním nástřikem.

1.7 Podpůrná konstrukce v 1.PP

.Z důvodu přeřešení konstrukce stropu nad 1.NP nebude zřízená podpůrná konstrukce v suterénu včetně základového pasu.

Z důvodu mechanického poškození ŽB průvlaku bude ale zřízen ocelový sloup v místě poruchy, který bude opřen do nově vybudované základové patky 1x1x1 m. Ocelový sloup bude na obou stranách opatřen roznášecími plechovými plotnami.

Nově bude v suterénu proveden oboustranný torkret všech obvodových stěna až do výšky 1.NP.

1.8 Sanace ŽB konstrukcí

Všechny ŽB konstrukce budou sanovány dle technologického postupu, popsaneho ve statické části. Jedná o očištění, reprofilaci a vlepowání dodatečné výztuže v 1.PP a lokálně i v ostatních patrech.

1.9 Povrchová úprava

Namísto původního řešení bude v 1.NP na podlaze v celé ploše velkoformátová keramická dlažba min. 600x600 mm imitující betonový teracový povrch.

Ve 2.NP bude v celé ploše koberec z kobercových dílců.

Veškeré keramické dlažby v celém objektu budou ve formátu min. 600x600 mm a obklady min. 600x300 mm.