



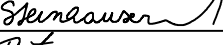






Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Projektant stav. části:				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKHO 11 602 00 BRNO		PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951	
Hl. inženýr projektu	Ing.Hana Svobodová					Projektant profese					
Architekt	Ing.arch.K.Steinhauserová					  					
Vypracoval	Ing.Daniel Rašek										
Investor: Masarykova univerzita											
Stavba		Pedagogická fakulta Masarykovy univerzity Rekonstrukce prostoru po bývalé knihovně a studovně v objektu Poříčí 9						Stupeň		DPR	
								Datum		06/2014	
								Formát		17xA4	
								Zak. č.		3210	
Stupeň		Dokumentace pro provádění stavby						Revize		00	
Název výkresu		B. Souhrnná technická zpráva						Číslo paré			

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 Popis území stavby

#### a) Charakteristika stavebního pozemku

Projektová dokumentace řeší úpravu části 1. podzemního podlaží v objektu Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity, Poříčí 9, Brno. Jedná se o část prostorů rekonstrukci prostor po bývalé knihovně a studovně na relaxační, učebny a dětský koutek.

Staveništěm je část 1. podzemního podlaží objektu, skladování materiálu je možné na vlastní rekonstruované části podlaží, ve vyčleněné a oplocené části dvora, transport materiálu se předpokládá průjezdem do dvora a odtud přímo do rekonstruovaného prostoru.

Objekt se nachází v Městské památkové rezervaci.

Stávající objekt je přímo napojen na dopravní komunikace i na inženýrské sítě.

#### b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Nebyl proveden stavebně technický průzkum řešené části objektu.

Pro projekční činnost byl použit stávající pasport objektu, který předal investor Masarykova univerzita, pasport zahrnuje půdorys a výškopis stávajícího objektu.

#### c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Objekt se nachází v Městské památkové rezervaci.

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

Pozemek se nachází mimo poddolované území a v záplavovém území.

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

Stavební úpravy budou probíhat ve stávajícím objektu ve 1.PP, nepředpokládají se žádné negativní účinky po jejich dokončení, před kterými by bylo třeba okolí stavby chránit. Odtokové poměry v území nejsou měněny.

Po dobu výstavby bude v pracovní době v okolí objektu zvýšená hlučnost z důvodu vlastní výstavby a dopravy materiálů. Dodavatel je povinen v okolí stavby udržovat čistotu a nezpůsobovat nadměrnou prašnost, navrhne a provede opatření, aby prachem nezatěžoval okolní prostory.

Dodavatelé přizpůsobí denní režim výstavby tak, aby okolní stávající objekty nebyly rušeny nadměrným hlukem. Práce v nočních hodinách se nepředpokládají. Pracovní dobu projedná dodavatel před zahájením prací s investorem.

Během realizace stavby budou dodrženy nejvyšší přípustné hodnoty hluku pro chráněný venkovní prostor, pro chráněné vnitřní prostory staveb a pro chráněné venkovní prostory staveb stanovené vládním nařízením č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

#### f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Demolice se provádí v rámci řešené části 1. PP uvnitř stávajícího objektu. Jsou odstraňovány přčky, nášlapné vrstvy podlah, keramické obklady, zařizovací předměty včetně přívodů. Ke kácení dřevin, drobných popínavých keřů dochází v anglickém dvorku. Po úpravě stěn budou nové rostliny vysázeny dále od stěny.

Při provozu je produkován běžný komunální odpad v obvyklém množství. Tento odpad bude ukládán v nádobách a v kontejnerech v odpadovém hospodářství ve dvoře. Dále pak bude službou odvážen v určených intervalech do odpadového hospodářství.

Rekonstruované objekty nebudou vykazovat negativní účinky na prostředí. Stavba po stránce denního a umělého osvětlení, hluku, prostorových parametrů, vnitřní klimatické pohody odpovídá platným předpisům a Zákonu ČNR č. 244/1992 o posuzování vlivu na životní prostředí. Nepředpokládají se žádné významné negativní účinky po dokončení rekonstrukce, před kterými by bylo třeba okolí stavby chránit.

Do stavby nebudou zabudovány žádné výrobky, o kterých by bylo v době provádění stavby známo, že jsou škodlivé.

Po dobu výstavby bude v pracovní době v okolí objektu zvýšená hlučnost z důvodu vlastní výstavby a dopravy materiálů. Dodavatel je povinen v okolí stavby udržovat čistotu a nezpůsobovat nadměrnou prašnost. Navrhne a provede opatření, aby prachem nezatěžoval okolní prostory. Přizpůsobí denní režim výstavby tak, aby okolní stávající objekty nebyly rušeny nadměrným hlukem. Práce v nočních hodinách se nepředpokládají. Pracovní dobu projedná dodavatel před zahájením prací s investorem.

#### B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Okolí stavby není vystaveno žádnému škodlivému vlivu vnějšího prostředí, který by bylo potřeba zohlednit při návrhu konstrukce, skladeb nebo tvaru objektu.

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není řešena, prostory jsou větrány přirozeně nebo vzduchotechnikou, izolace jsou stávající.

b) ochrana před bludnými proudy

Není řešena, jedná se o rekonstrukci ve stávajícím objektu.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Při realizaci a provozu stavby se neuvažuje se zdroji technické seizmicity.

d) ochrana před hlukem

Během realizace stavby budou dodrženy nejvyšší přípustné hodnoty hluku pro chráněný venkovní prostor, pro chráněné vnitřní prostory staveb a pro chráněné venkovní prostory staveb stanovené vládním nařízením č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

e) protipovodňová opatření

Rekonstruované objekty se nacházejí v záplavové území.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Všechny přípojky zůstávají stávající

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Všechny přípojky jsou kapacitně dostačující pro účel stavby.

### **B.4 Dopravní řešení**

Stávající dopravní řešení není úpravou části 1.PP dotčeno.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Terénní úpravy nejsou řešeny, je řešena vegetace ve stávajícím anglickém dvorku, která je obměněna.