

SOUHRNNÁ TECHCKÁ ZPRÁVA

Obsah :

1) Charakteristika území

- 1.1) Charakteristika území
- 1.2) Provedené průzkumy a zaměření
- 1.3) Použité podklady a projektové dokumentace
- 1.4) Příprava na výstavbu

2) Architektonicko – stavební řešení

2.1) Zdůvodnění návrhu

- a) účel a záměr stavby*
- b) dispoziční a architektonické řešení stavby*
- c) orientace objektu*
- d) klimatické podmínky*

3) Dopravní řešení

4) Bezpečnost práce

5) Péče o životní prostředí

1) Charakteristika území

1.1) Charakteristika území

Objekt Ministerstva práce a sociálních věcí se nachází na území Pražské památkové rezervace.

1.2) Provedené průzkumy

V objektu byla provedena prohlídka a zaměření stávajících oken a byl zdokumentován jejich technický stav.

1.3) Použité mapové podklady a proj. dokumentace

Pro projekt byly použity podklady poskytnuté z archivu MPSV. Jde o *dokumentaci stávajícího stavu objektu* – půdorysy a pohledy *vypracované firmou EuroGV* v červnu 2004. Dále projekt vychází z projektu *Oprava oken objektu MPSV ČR* vypracovaného firmou VMS v roce 2005 a ze *Zprávy č. Z-11-018 Stanovení technických požadavků na výrobce a výplně otvorů budovy MPSV ČR Na Poříčním právu 376/1* vypracované Výzkumným ústavem pozemních staveb v dubnu 2011. Tato zpráva je závaznou přílohou projektu. Dále byla provedena předběžná konzultace spojená s prohlídkou na místě specialistky Pražského památkového ústavu DiS. Jany Červinkové.

1.4) Příprava na výstavbu

- a) Zdroj elektrické energie a vody je z napojovacích míst v objektu
- b) Skladování stavebního materiálu a odpadu a zařízení staveniště bude na vlastním pozemku investora – ve vnitřních dvorech
- c) Zábory veřejných komunikací pro autojeřáb, kontejnery a podobně a dopravně inženýrské opatření bude řešit a hradit dodavatel na základě vlastními silami zpracovaného POV.

2) Architektonicko – stavební řešení

2.1) Zdůvodnění návrhu

a) *účel a záměr stavby*

Na základě výsledků energetického auditu bylo rozhodnuto o nutnosti hledat řešení směřující omezení tepelných ztrát budovy.

Záměrem projektu je kompletní výměna stávajících posuvných oken a repasování stávajících špaletových oken k dosažení takových podmínek ve vnitřních prostorách, které zajistí příjemné pracovní prostředí a pohodu a zároveň budou znamenat významnou úsporu energie na vytápění.

c) *dispoziční a architektonické řešení*

Objekt MPSV je plně podsklepený, má 1., 2. a 3. nadzemní podlaží nad celým půdorysem. Další podlaží 4. – 7. NP jsou nad centrální částí a mají čtvercový půdorys s vnitřním atriem. Objekt je opatřen travertinovými obklady na fasádách do ulic. Obecně jsou na fasádách do ulic posuvná okna a podružných fasádách do dvorů jsou okna špaletová. Ve střeše jsou polokruhová okna – volská oka.

c) *orientace objektu*

Hlavní fasáda s hlavním vstupem do budovy z ulice Na Poříčním právu a je orientována na jižní stranu. Fasády podélných křídel do Zítkových sadů a do ulice Pod Slovany jsou orientované na východ a na západ. Zadní křídla objektu do náměstí Pod Emauzy jsou orientovaná na sever.

d) *klimatické podmínky*

- výpočtová venkovní teplota $t_c = -12\text{ °C}$
- Sněhová oblast 1 $S_o = 0,5\text{ KN/m}^2$

3) Dopravní řešení

Realizace stavby nevyvolá zvýšení nároků na počet parkovacích míst. Konkrétní řešení dopravních opatření bude navrženo (DIO) a odsouhlaseno investorem, odborem dopravy a Policií ČR.

4) Bezpečnost práce

Veškeré práce na stavbě, pohyb po staveništi a nakládání s mechanizmy bude za přísného dodržování všech předpisů bezpečnosti práce. Pracovníci budou používat předepsané ochranné pracovní pomůcky. Všichni pracovníci na stavbě budou proškoleni a seznámeni s provozními podmínkami v objektu. Na stavbě bude k dispozici prostředky pro první lékařskou pomoc a pro ošetření drobných poranění. Pracoviště bude řádně osvětleno a

zajištěno proti vstupu zaměstnanců ministerstva k zabránění jejich úrazu, manipulaci s technikou neoprávněnými osobami. Na viditelném místě bude vyvěšen seznam důležitých telefonních čísel - lékařské pomoci, hasičů, policie, a čísla poskytovatelů energií.

5) Péče o životní prostředí

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí dané lokality. K dočasnému zhoršení může dojít během stavby , kdy je však nutno dodržovat příslušné hygienické a bezpečnostní předpisy .

Způsob naložení se stavebními odpady

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předkládané projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 185 /2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů, a dále v souladu s paragrafem 11 obecně závazné vyhlášky hl.m. Prahy č. 24 / 2001 Sb.HMP.

Odpady vzniklé při stavbě :

Katalog.č. Opadu dle Vyhl. MŽP Č.381/2001 Sb.	Specifikace odpadu	Kategorie	Způsob naložení s odpadem	Poznámka
170202	Sklo	O	Recyklace	
170201	dřevěné konstrukce	O	Recyklace	
150110	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	Oprávněná osoba	Obaly nátěr.hmot
150106	směsné obaly	O	Skládka	Obalový materiál od staveb. hmot
170405	Plech	O	Recyklace	

Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů . Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním , materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů . Odpady budou předány pouze osobám , které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Limity hluku

- práce budou probíhat v denní době od 7:00 do 21:00 hodin
- při provádění stavebních prací budou dodržovány hygienické limity hluku ze stavební činnosti stanovené nařízením vlády č. 148/2006 sb., tj. limit ekv. hladiny hluku v exteriéru – 65 dB, limit ekv. hladiny hluku v interiéru – 55 dB.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Dodavatel zamezí provozu dopravních prostředků s nadměrným výskytem škodlivin ve výfukových plynech a dále bude omezena prašnost například skrápěním.

Ochrana proti znečišťování komunikací

Dodavatel zamezí výjezdu znečištěných vozidel na komunikaci, zajistí odpad odvážený na kontejnerech proti spadávání, případně rozprašování.

Pokud vznikne jakékoliv znečištění komunikace, bude bezodkladně odstraněno.

Vypracovala Ing. Pavla Bartůňková
v červnu 2012