

EUROPROJEKT build and technology s.r.o.  
Hasičská 52, 700 30 Ostrava - Hrabůvka  
Tel.: 596 789 480  
Fax: 596 783 302  
[www.europrojekt.cz](http://www.europrojekt.cz)

## **ČÁST: B**

# **SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**NÁZEV AKCE:** „REKONSTRUKCE STŘECHY HLAVNÍ TŘÍDA  
867/28“

**STUPEŇ:** DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

**OBJEDNAVATEL:** Statutární město Ostrava  
Úřad městského obvodu Poruba  
Klimkovická 55/28,  
708 56, Ostrava Poruba

**STAVEBNÍK:** Statutární město Ostrava  
Úřad městského obvodu Poruba  
Klimkovická 55/28,  
708 56, Ostrava Poruba

**ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:** 125-02-12

**DATUM:** 06/2012

<b>1. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>4</b>
a) Zhodnocení staveniště .....	4
b) Urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících.....	4
b.1 Urbanistické řešení stavby .....	4
b.2 Architektonické řešení stavby .....	4
c) Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch.....	4
d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu .....	4
e) Vliv stavby na životní prostředí.....	5
d.1 Vliv stavby na půdu.....	5
d.2 Vliv stavby na ovzduší .....	5
d.3 Vliv stavby na vodu.....	5
d.4 Ochrana před hlukem, vibracemi, otřesy.....	5
d.5 Fauna a flora .....	5
f) Řešení bezbariérového užívání .....	5
g) Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění do projektové dokumentace.....	5
h) Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém.....	6
i) Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty .....	6
j) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby.....	6
k) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnost pracovníků .....	6
<b>2. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA .....</b>	<b>7</b>
<b>3. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST.....</b>	<b>7</b>
3.1 Zachování nosnosti a stability konstrukce po určitou dobu .....	7
3.2 omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě .....	8
3.3 omezení šíření požáru na sousední stavbu, .....	8
3.4 umožnění evakuace osob a zvířat, .....	8
3.5 umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany. ....	8
<b>4. HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>8</b>
4.1 Hygiena, ochrana zdraví a životní prostředí .....	8
4.2 Životní prostředí .....	9
<b>5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ .....</b>	<b>9</b>
<b>6. OCHRANA PROTI HLUKU.....</b>	<b>10</b>
<b>7. ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA .....</b>	<b>10</b>
<b>8. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE .....</b>	<b>10</b>
<b>9. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>10</b>
a. Povodně.....	10
b. Sesuvy půdy .....	10
c. Poddolování.....	10
d. Seizmicita .....	10
e. Radon.....	10
f. Hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby .....	10
<b>10. OCHRANA OBYVATELSTVA.....</b>	<b>11</b>
10.1 Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva .....	11
10.2 Řešení zásad prevence závažných havárií.....	11
10.3 Zóny havarijního plánování.....	11
<b>11. INŽENÝRSKÉ STAVBY .....</b>	<b>11</b>
<b>12. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK.....</b>	<b>11</b>
<b>13. ZÁVĚR.....</b>	<b>12</b>

## **1. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

### **a) Zhodnocení staveniště**

Stavební parcela s předmětným bytovým domem s adresou Hlavní třída 867/28 se nachází v katastrálním území Poruba 715174, na parcele č. 1218 s dotčenými parcelami 1225. Parcely jsou ve vlastnictví investora.

### **Vyhodnocení současného stavu objektu**

Bytový dům je součástí řadové zástavby ulice Hlavní třída v Ostravě Porubě. Objekt s předmětnou střechou je krajní sekcí spojená s další řadovou zástavbou spojovacím krčkem. Hlavním účelem této projektové dokumentace je návrh rekonstrukce střešního pláště včetně zateplení celkem ve třech výškových úrovních: rekonstrukce hlavní střechy, rekonstrukce „terasy“, rekonstrukce střechy strojovny.

Po prohlídce stavu řešené střechy a zjištěných poruch konstatuji, že stupeň opotřebení vnitřních i vnějších konstrukcí odpovídá stupni stárnutí materiálů použitých v době vzniku objektu a že zjištěné poruchy (degradace či opotřebenost povrchů a zařízení, místní trhlinky, změny barevnosti, atd.) nevybočují nijak z rámce poruch zjišťovaných u obdobných budov podobného zaměření a jsou průběžně odstraňovány v rámci jejich údržby.

V rámci běžných stavebních úprav byla cca před 10-ti lety provedena nová hydroizolační krytina z asfaltového pásu s břidličným posypem. Na předmětné střeše byly provedeny sondy pro zjištění skutečné skladby střechy.

### **b) Urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících**

#### **b.1 Urbanistické řešení stavby**

Umístění stavby je z urbanistického hlediska v souladu s územním plánem obce. Objekt je napojen na stávající síť nacházející se v blízkosti objektu. Stavba půdorysným situováním a výškou respektuje přirozeně regulaci zástavby daného území. Uvažované stavební práce neovlivní současné urbanistické řešení stavby.

#### **b.2 Architektonické řešení stavby**

Řešená střecha se nachází v několika výškových úrovních: od nejvyšší: - střecha nad strojovnou, hlavní střecha objektu, „terasa“. Investorovi patří další část střechy na BD, kterou spoluvlastní z menšinové části s RPG Byty, s.r.o.. Po dohodě s investorem není tato střecha v projektu řešena, z jelikož to není organizačně a technicky možné. Tato střecha bude rekonstruována jako celek při spoluúčasti s RPG Byty, s.r.o..

### **c) Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch**

Hlavním účelem této projektové dokumentace je rekonstrukce střešního pláště. Samotné technické řešení viz. výkresová dokumentace a technická zpráva.

### **d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu**

Dopravní napojení stavby je řešeno z parcely na veřejnou komunikaci - ul. Hlavní třída a ul. Nálepkova. Stavba je napojena na veřejné inženýrské sítě nacházející se v jeho okolí. Rekonstrukcí se nebude zasahováno do stávající infrastruktury ani přípojek inženýrských sítí.

## **e) Vliv stavby na životní prostředí**

### **d.1 Vliv stavby na půdu**

Při výstavbě musí dodavatel udržovat strojní park v řádném technickém stavu, aby nedošlo k úniku ropných látek do půdního prostředí. Předpokládané stavební práce nemají negativní vliv na půdu.

### **d.2 Vliv stavby na ovzduší**

Při výstavbě bude ovzduší ovlivněno minimálně především tuhými látkami. Zvýšená prašnost bude omezována důsledným dodržováním všech platných předpisů a norem, s důrazem na řádné očištění stavebních mechanismů před výjezdem na veřejné komunikace. Pro přepravu sypkých hmot musí být použity vhodné dopravní prostředky. Veškeré dopravní a mechanizační prostředky musí splňovat všechna ustanovení zákona č. 22/1997 Sb. a následnými změnami o technických požadavcích na výrobky.

### **d.3 Vliv stavby na vodu**

Produkce splaškových vod v období realizace stavebních úprav záměru bude zanedbatelná a bude řešena mobilním zařízením.

### **d.4 Ochrana před hlukem, vibracemi, otřesy**

Z hlediska stavební akustiky nebude do stavebních konstrukcí zasahováno, nebudou ani ovlivňovány akustické vlastnosti stávajících konstrukcí.

### **d.5 Fauna a flora**

Stavební úpravy nemají vliv na stromové a keřové porosty.

## **f) Řešení bezbariérového užívání**

Stavební úpravy nemají vliv na bezbariérové užívání stavby.

## **g) Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění do projektové dokumentace**

Po prohlídce stavu řešené střechy a zjištěných poruch konstatuji, že stupeň opotřebení vnitřních i vnějších konstrukcí odpovídá stupni stárnutí materiálů použitých v době vzniku objektu a že zjištěné poruchy (degradace či opotřebenost povrchů a zařízení, místní trhlinky, změny barevnosti, atd.) nevybočují nijak z rámce poruch zjišťovaných u obdobných budov podobného zaměření a jsou průběžně odstraňovány v rámci jejich údržby.

V rámci běžných stavebních úprav byla cca před 10-ti lety provedena nová hydroizolační krytina z asfaltového pásu s břidličným posypem. Na předmětné střeše byly provedeny sondy

pro zjištění skutečné skladby střechy. Na základě zjištění prohlídky byla zpracována projektová dokumentace.

#### **h) Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém**

Předmětné stavební práce nevyžadují vytyčení stavby.

#### **i) Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty**

K realizaci stavebních úprav není navržena objektová soustava.

#### **j) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby**

Všechny pozemky dotčeny stavebními pracemi jsou ve vlastnictví investora. Při realizaci stavebních objektů nedojde k zásahu do sousedních pozemků. Okolní stavby nebudou stavebními pracemi ovlivněny. Podrobně řešeno ve zprávě ZOV.

#### **k) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnost pracovníků**

Stavba svým charakterem patří do oblasti bez zvýšených nebo mimořádných nároků na bezpečnost stavby a péče o bezpečnost práce a technických zařízení.

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou číslo 268/2009 SB. o technických požadavcích na stavbu a tím splňuje i obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti staveb i ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí.

Pro zajištění bezpečnosti práce a technologických zařízení je třeba v průběhu výstavby i vlastního provozování dodržovat základní požadavky dle nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., zákona číslo 309/2006 Sb. a nařízení vlády číslo 591/2006 Sb. Tyto zákony a nařízení vlády obsahují požadavky i související předpisy a normy vztahující se k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

##### **a) Omezení rizikových vlivů instalovaného zařízení případné technologie**

Omezení rizikových vlivů bude zajištěno:

- důsledným dodržováním provozních podmínek, pracovních postupů a dobrého technického stavu zařízení
- veškeré práce na obsluze a údržbě strojů a zařízení, budou provádět pracovníci k tomu účelu určení s řádnou kvalifikací odpovídající charakteru činnosti dle vyhlášky číslo 77/1965 Sb. v platném znění
- veškerá nebezpečná místa budou řádně vyznačena případně označena výstražnými tabulkami dle nařízení vlády číslo 11/2002 Sb. v platném znění
- pracovníci musí používat předepsané OOPP
- všechny stroje a zařízení musí být užívány, provozovány a montovány, dle pokynů výrobce příslušné dokumentace a dle návodu na obsluhu a údržbu.

##### **b) Elektrická zařízení a rozvody**

Instalace elektrického zařízení silnoproudu a slaboproudu, rozvodů a jejich provozování bude prováděno dle ČSN 33 16 10 (v platném znění), vyhlášky číslo 50/1978 Sb. (v platném znění). Elektrická zařízení budou obsluhována a provozována dle příslušných pracovních a provozních předpisů, ČSN a pokynů výrobců těchto zařízení tak, aby byla zajištěna bezpečnost při práci a ochrana zdraví a věcí. Elektrická zařízení budou dimenzována na účinky zkratovaných proudů

dle ČSN tak, aby při působení zkratových proudů nebylo překročeno dovolené mechanické a tepelné namáhání.

Ovládání pracovních strojů, ovládacích skříní a přístrojů, které jsou přípustné bez otevření dveří rozvaděčů, mohou provádět osoby poučené. Obsluhu přístrojů smí provádět osoby znalé. Bezpečnost obsluhy bude zajištěna seznámením a poučením všech osob, které mohou přijít s elektrickým zařízením do styku o nebezpečí v rozsahu příslušné části normy ČSN 33 16 10 (v platném znění).

- c) Obecně se bezpečnost a hygiena práce bude řídit následujícími předpisy:
- bezpečnost práce je upravována zákonem číslo 262/2006 Sb. a zákonem 309/2006 Sb. v platném znění
  - jednotlivá pracoviště budou vybaveny bezpečnostními značkami a tabulkami, místa s rizikem kolize pak bezpečnostními barvami dle nařízení vlády 11/2002 Sb.
  - ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací se bude řídit dle nařízení vlády číslo 148/2006 Sb.
  - bezpečnost a ochrana zdraví zaměstnanců vyskytujících se na stavbě bude zajištěna dle nařízení vlády číslo 591/2006 Sb., nařízení vlády číslo 362/2005 Sb., nařízením vlády číslo 101/2005 Sb., zákonem číslo 258/2000 Sb., nařízením vlády číslo 361/2007 Sb.
  - požární ochrana bude řešena dle zákona číslo 133/1985 Sb. v platném znění

Použité stroje a zařízení předurčují potřebu zvýšené míry pozornosti a dodržování předpisů o bezpečnosti práce v řešeném provozním souboru. Veškerá omezení a pracovní postupy budou popsány v příslušných směrnících a jednotliví pracovníci budou o těchto omezeních závazně informováni prostřednictvím pravidelných školení o bezpečnosti práce.

Bude se jednat zejména o používání osobních ochranných pracovních prostředků, pozornost při manipulaci s rozměrnými výrobky, uložení materiálu, skladování materiálu, zabezpečení staveniště a dodržování určených pracovních postupů. Další konkrétní omezení budou vázána na jednotlivé stroje a zařízení specifikované v pokynech pro obsluhu, opravy a údržbu technologických strojů zpracovaných v rámci dokumentace zpracované jejich výrobcem.

Protipožární zabezpečení stavby – Z hlediska požární ochrany musí být stavba zajištěna ve smyslu ustanovení zákona čísla 133/1985 Sb. (v platném znění), o požární ochraně, a podle vyhlášky číslo 246/2001 Sb. (v platném znění), kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně.

Během prací bude zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům.

Bude zachována přístupnost a akceschopnost požárních hydrantů.

Bude zachována průjezdnost komunikací.

## 2. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Stavební úpravy respektují daný nosný systém bez narušení redistribuce statických veličin v nosných konstrukcích objektu. Statický výpočet kotvení nového souvrství střešního pláště je v samostatné části.

## 3. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

### 3.1 Zachování nosnosti a stability konstrukce po určitou dobu

Rekonstrukcí střešního pláště plochých střech nedojde ke zhoršení nosnosti a stability konstrukce.

Na hlavní plochu střechu a střechu strojovny bude provedeno nové souvrství na stávající souvrství ve skladbě:

- hydroizolační fólie pro mechanické kotvení
- separační geotextilie min 300g/m<sup>2</sup>

- 2xvrstva ze stabilizovaného polystyrenu EPS100S tl. 2x70mm s překrytím spár montážně lepeného k podkladu např Puk lepidlem
- vyspravení stávajícího podkladu (prořezání boud, vrás a jejich přetavení asfaltovými přířezy)

Na plochu střechu „terasy“ bude provedeno nové souvrství na stávající souvrství ve skladbě:

- pochůzí plocha z dřevoplastových kompozitních dlažebních terasových desek na hliníkovém roštu.
- souvrství asfaltových pásů s horním pásem z SBS modifikovaného asfaltu s retardéry hoření s břidličným posypem.
- 2xvrstva ze stabilizovaného polystyrenu EPS100S tl. 2x70mm s překrytím spár montážně lepeného k podkladu např Puk lepidlem
- vyspravení stávajícího podkladu (prořezání boud, vrás a jejich přetavení asfaltovými přířezy)

### **3.2 omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě**

Rekonstrukcí střešních pláštů se omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě nezmění oproti původnímu stavu. Na střechu s „terasou“ bude jako horní asfaltový pás použit modifikovaný SBS pás s retardéry hoření s břidličným posypem.

### **3.3. omezení šíření požáru na sousední stavbu,**

Rekonstrukcí střešních pláštů se šíření požáru na sousední stavbu nezmění oproti původnímu stavu.

### **3.4 umožnění evakuace osob a zvířat,**

Rekonstrukcí střešních pláštů se umožnění evakuace osob a zvířat nezmění oproti původnímu stavu.

### **3.5 umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany.**

Rekonstrukcí střešních pláštů se možnost bezpečného zásahu jednotek požární ochrany nezmění oproti původnímu stavu.

## **4. HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **4.1 Hygiena, ochrana zdraví a životní prostředí**

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhláškou číslo 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavbu. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek dle oddílu 2 výše zmíněné vyhlášky číslo 268/2009 Sb. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí stavby, tak i pro vliv stavby na životní prostředí. Jedná se zejména o následující obecně závazné předpisy a směrnice:

- **zákon číslo 20/1966 Sb.**, o péči a zdraví lidu v platném znění
- **zákon číslo 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění
- **nařízení vlády číslo 1/2008 Sb.**, o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- **nařízení vlády číslo 148/2006 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **nařízení vlády číslo 138/2003 Sb.**, kterým se stanoví vzor služebního průkazu orgánů ochrany veřejného zdraví
- **zákon číslo 36/1975 Sb.**, o pokutách za porušování právních předpisů o ochraně zdravých životních podmínek v platném znění

- **vyhláška MZd č. 6/2003 Sb.**, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb.

## 4.2 Životní prostředí

### Nakládání s odpady

Stavebními pracemi nedojde ke zhoršení životního prostředí. Podmínky pracovního prostředí jsou navrhovány dle požadavku hygienických předpisů.

#### Odpadové hospodářství

Vlastní stavební činnost na území investora nesmí způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani vod. Prašnost bude omezena na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů při výjezdu na veřejné komunikace, staveniště po dokončení výstavby musí být uvedeno do původního stavu.

Dodavatel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů a to i při jejich skladování. Dále je dodavatel povinen řídit se zákonem č 185/2001 Sb. a následnými změnami „O odpadech“ a likvidovat odpady na skládkách k tomu určených, popřípadě likvidovat odpady prostřednictvím autorizovaných firem, zabývajících se likvidací nebezpečných či jiných odpadů. A dále vyhláškou č. 383/2001 Sb. a následnými změnami „O podrobnostech s nakládáním s odpady“. Následné rozdělení odpadu se řídí zákonem č. 381/2001 Sb.

Katalogové číslo	Druh odpadu	Kategorie odpadu
170201	Dřevo	0
170202	Odpadní sklo	0
170405	Železo a ocel	0
170407	Směsné kovy	0
170301	Asf. směsi obsahující dehet	N
170604	Izolační materiály	0
170904	Směsný demoliční odpad	O

Směsný odpad, zařazený v katalogu jako N, bude roztříděn na jednotlivé složky a zaříděn podle katalogu odpadu.

Odpady budou odváženy a likvidovány mimo staveniště

Dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci se zbytkovým obsahem škodlivin (N).

Odpady budou shromažďovány dle druhů ve vhodných nádobách. Odpadový materiál, který má, nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti.

Likvidaci a manipulaci odpadů zajistí provozovatel u odborných firem smluvně před uvedením stavby do provozu. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona 185/2001 Sb. a vyhláškou č. 383/2001 Sb.

Odpady vzniklé provozem budou řešeny dle platných zákonů a vyhlášek o odpadech.

## 5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Předmětná stavba nemá žádné mimořádné nároky na bezpečnost při užívání



## **6. OCHRANA PROTI HLUKU**

Předmětná stavba splňuje požadavky na ochranu proti hluku.

## **7. ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA**

Předmětné stavební práce budou mít kladný vliv na úsporu energie a ochranu tepla díky zateplení střešního pláště. Na základě požadavků investora bude nové souvrství navrženo na požadované hodnoty dle ČSN 730540 v platném znění.

## **8. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE**

Předmětné práce neovlivní stávající stav bezbariérového užívání.

## **9. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

### **a. Povodně**

Předmětný objekt BD se nenachází v území s rizikem povodní.

### **b. Sesuvy půdy**

Předmětný objekt BD se nenachází v území s rizikem sesuvu půdy.

### **c. Poddolování**

Předmětný objekt BD se nenachází v území s rizikem poddolování.

### **d. Seizmicita**

Území s předmětným BD není zasaženo takovou seizmickou činností, která by měla vliv na návrh stavebních konstrukcí.

### **e. Radon**

Předmětné práce nevyžadují měření radonu.

### **f. Hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby**

Požadavky na ochranu před hlukem vycházejí ze zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a následně nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které stanoví nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru staveb, v chráněném venkovním prostoru a chráněném vnitřním prostředí staveb.

### **Hluk vznikající při realizaci stavby**

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A je dán vztahem  
 $L_{Aeq,S} = L_{Aeq,T} + K$

K .....	korekce na provádění staveb
K = +10 dB	v době od 6 <sup>00</sup> -7 <sup>00</sup>
K = +15 dB	v době od 7 <sup>00</sup> -21 <sup>00</sup>
K = +10 dB	v době od 21 <sup>00</sup> -22 <sup>00</sup>
K = +5 dB	v době od 22 <sup>00</sup> -6 <sup>00</sup>

Výsledný hygienický limit je **L<sub>Aeq,S</sub>**

<b>L<sub>Aeq,S</sub></b> = 50 + 10 dB = <b>60 dB(A)</b>	v době od 6 <sup>00</sup> -7 <sup>00</sup>
<b>L<sub>Aeq,S</sub></b> = 50 + 15 dB = <b>65 dB(A)</b>	v době od 7 <sup>00</sup> -21 <sup>00</sup>
<b>L<sub>Aeq,S</sub></b> = 50 + 10 dB = <b>60 dB(A)</b>	v době od 21 <sup>00</sup> -22 <sup>00</sup>
<b>L<sub>Aeq,S</sub></b> = 40 + 5 dB = <b>45 dB(A)</b>	v době od 22 <sup>00</sup> -6 <sup>00</sup>

Dodavatel stavby je povinen respektovat výše uvedený požadavek po celou dobu výstavby.

### **Hluk vznikající provozem na komunikacích**

Řešené území se nachází v obci Ostrava Poruba, v zóně pro bydlení, která je zatížena hlukem z dopravy na přilehlé veřejné komunikace. Hluková situace v dotčeném území se při realizaci stavebních úprav výrazně nezmění. Vzhledem k již existujícímu hlukovému pozadí danému dopravním provozem i jinými zdroji. V širším území nedojde k akustickým změnám, které by bylo možno zaznamenat lidskými smysly.

Nejvýznamnější zdroj hluku, přilehlá komunikace na ul. Hlavní třída je od navrhované stavby vzdálena cca 10m.

## **10. OCHRANA OBYVATELSTVA**

### **10.1 Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva**

Nejsou stanoveny žádné požadavky

### **10.2 Řešení zásad prevence závažných havárií**

V případě potřeby budou stanoveny provozními řády jednotlivých objektů

### **10.3 Zóny havarijního plánování**

Nejsou stanoveny.

## **11. INŽENÝRSKÉ STAVBY**

Nejsou předmětem projektovaných úprav.

## **12. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK**

Vzhledem k charakteru stavebních prací je plán kontrolních prohlídek stanoven několika body.

- 1) Prohlídka zařízení staveniště
- 2) Kontrola osazení jednotlivých klempířských výroklů
- 3) Kontrola řádného provedení nového souvrství střechy
- 4) Kontrola po dokončení stavebních prací zejména úpravy veřejného prostranství po odklizení zařízení staveniště

### **13. ZÁVĚR**

Projektová dokumentace byla vypracována dle platných předpisů, vyhlášek a v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby.

V Ostravě 06/2012

Ing. Jiří Dostál