

ZNALECTVÍ, PORADENSTVÍ, PROJEKČNÍ STUDIO



## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

<b>Název stavby:</b>	Rekonstrukce Kulturního domu Písečná
<b>Místo stavby:</b>	Obec Písečná 739 91 Jablunkov
<b>Investor:</b>	Obec Písečná Písečná 42 739 91 Jablunkov IČ: 70632430 DIČ: CZ70632430
<b>Zhotovitel projektových prací:</b>	<b>ASA Expert a.s.</b> Konečného 1919/12 715 00 Ostrava – Slezská Ostrava IČ: 27791891  <b>Ing. Pavel Petruška</b> autorizovaný inženýr  <b>Ing. Lukáš Slepčan</b> zodpovědný projektant  <b>Ing. Lukáš Slepčan</b> vypracoval

## OBSAH:

<b>1.</b>	<b>Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení .....</b>	<b>4</b>
a	Zhodnocení staveniště, zhodnocení stávajícího stavu konstrukcí .....	4
b	Urbanistické a architektonické řešení stavby .....	4
c	Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch .....	4
c.1	Bourací práce a repasované konstrukce .....	5
c.2	Nové konstrukce .....	5
d	Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu .....	8
e	Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu .....	8
f	Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany .....	8
g	Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací .....	9
h	Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace .....	9
i	Údaje o podkladech pro vytyčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém .....	9
j	Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory .....	9
k	Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení .....	9
l	Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků .....	10
<b>2.</b>	<b>Mechanická odolnost a stabilita .....</b>	<b>10</b>
a	Zřícení stavby nebo její části .....	10
b	Větší stupeň nepřípustného přetvoření .....	10
c	Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce .....	11
d	Poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině .....	11
<b>3.</b>	<b>Požární bezpečnost .....</b>	<b>11</b>
a	Zachování nosnosti a stability konstrukce po určitou dobu .....	11
b	Omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě .....	11
c	Omezení šíření požáru na sousední stavbu .....	11
d	Umožnění evakuace osob a zvířat .....	11
e	Umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany .....	11
<b>4.</b>	<b>Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí .....</b>	<b>11</b>
<b>5.</b>	<b>Bezpečnost při užívání .....</b>	<b>12</b>
<b>6.</b>	<b>Ochrana proti hluku .....</b>	<b>12</b>

<b>7.</b>	<b>Úspora energie a ochrana tepla .....</b>	<b>12</b>
a	Splnění požadavků na energetickou náročnost budov a splnění porovnávacích ukazatelů podle jednotné metody výpočtu energetické náročnosti budov .....	12
b	Stanovení celkové energetické spotřeby stavby .....	13
<b>8.</b>	<b>Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace .....</b>	<b>13</b>
a	Údaje o splnění požadavků na bezbariérové řešení stavby .....	13
<b>9.</b>	<b>Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí .....</b>	<b>13</b>
a	Radon, agresivní spodní vody, seismická, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma .....	13
<b>10.</b>	<b>Ochrana obyvatelstva .....</b>	<b>13</b>
a	Splnění základních požadavků na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva .....	13
<b>11.</b>	<b>Inženýrské stavby .....</b>	<b>13</b>
a	Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod .....	13
b	Zásobování vodou .....	13
c	Zásobování energiemi .....	14
d	Řešení dopravy .....	14
e	Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav .....	14
f	Elektronické komunikace .....	14

## 1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

### a. Zhodnocení staveniště, zhodnocení stávajícího stavu konstrukci

Objekt Kulturního domu byl vybudován v padesátých letech minulého století, jako objekt netypizované konstrukční soustavy. V roce 1970 byl objekt rekonstruován. Objekt stojí v relativně klidové zástavbě občanské vybavenosti v blízkosti málo frekventované komunikace. Budova má jednoduchý obdélníkový půdorys, je dvoupodlažní, částečně podsklepená, zastřešená valbovou střechou s krytinou z pozinkovaného plechu.

Obvodové zděné konstrukce jsou ze škvárobetonových tvárnic a z plných pálených cihel. Zdivo spodní stavby je do výšky cca 1m betonové. Vnitřní příčky jsou z keramických příčkovek, lehké dělicí stěny v prostoru WC a v prostoru mezipatra jsou dřevěné.

Stropy nad podsklepenou částí jsou železobetonové, vyztužené ocelovými nosníky. Stropní konstrukce nad částí sociálního zázemí 1.NP (podlaha galerie) je rovněž z železobetonové desky. Stropní konstrukce nad částí jeviště je tvořená dřevěnými trámy. Střecha je valbová z dřevěné nosné konstrukce, opatřené dřevěným bedněním s plechovou krytinou.

Výplně stavebních otvorů jsou dřevěné (zdvojené okna, jednoduché dveře), nebo kovové (dveře).

V ploše sálu, jeviště a zázemí je v 1.NP podhled z dřevovláknitých kazet. Stávající podlahy mají nášlapnou vrstvu z keramických dlaždic, z povlakové krytiny – PVC. V převážné ploše sálu jsou vlysy lepené do asfaltu. Podlaha v 1.PP je betonová.

Dle poškození omítky v části nadzemního základového zdiva od vztlínající vlhkosti, usuzuji o nepřítomnosti nebo nefunkčnosti hydroizolace.

Zdrojem tepla je kotel na tuhá paliva.

V současnosti prochází Kulturní dům rekonstrukcí technického zařízení, změnou zdroje tepla, změnou dispozice, a výměnou výplní stavebních otvorů.

V rámci projektované rekonstrukce objektu, za účelem snížení jeho energetické náročnosti, bude provedeno zateplení objektu, a výměna střešní krytiny objektu Kulturního domu.

### b. Urbanistické a architektonické řešení stavby

Z architektonického a urbanistického hlediska nebude kulturní dům nijak pozměněn. Bude provedena nová konečná úprava povrchu fasádních ploch.

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

Předmětem této projektové dokumentace jsou stavební úpravy dokončené stavby, za účelem její opravy a zateplení. Objekt je ve vlastnictví obce Písečná.

Stavba není vzhledem k rozsahu a charakteru prací projektem rozdělena na více stavebních a inženýrských objektů.

Stavbou porušené vnější plochy, se po dokončení stavebních prací uvedou do původního stavu.

### c.1 Bourací práce a repasované konstrukce

V rámci stavebních prací nutných k rekonstrukci objektu, bude nutno provést tyto níže uvedené bourací a repasovací práce. Veškeré bourací práce jsou vyznačeny v odpovídajících výkresech.

- veškeré kotvící prvky a kotvené zařízení na fasádě a střeše (např. osvětlení, čidlo, popisné tabule, kabely apod.) bude demontováno, a po dokončení prací nově kotveno a zapojeno
- nesoudržné části fasády budou odstraněny a zapraveny
- demontáž dešťového svodu
- demontáž původního vnějšího parapetu
- odstranění zateplení objektu s eternitových šablon. Včetně dřevěného nosného roštu, v úrovni podzemního podlaží je na soklové části proveden obklad s plechových šablon (bude rovněž odstraněn)
- demontáž stávající střešní krytiny (plechová krytina), včetně případné pojistné hydroizolace z plnoplošného dřevěného bednění (to zůstává)
- demontáž prvků okapového systému, včetně kotevních prvků
- demontáž stávajícího bleskosvodu, kontrola jeho spojitosti, a zpětná montáž na nové úchyty na fasádě a střeše ve vzdálenostech 1m
- provedení úpravy rámu a kotvení kovového zábradlí z důvodu jeho náhrady novým zábradlím, včetně výroby a osazení nového kovového zábradlí v.1m. zábradlí totožného provedení jako stávající
- odstranění stávajícího nátěru kovového fasádního žebříku, provedení antikorzního nátěru, následné provedení nového nátěru barvou na kov do vnějšího prostředí ve dvou vrstvách

**V případě zjištění jakýchkoliv neshod dokumentace a skutečností zjištěnou na stavbě je nutno před započatím bouracích prací informovat projektanta.**

### c.2 Nové konstrukce

#### Tepelná izolace

Návrh všech tepelných izolací vychází z požadavku stanovených na jednotlivé konstrukce normou ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov.

Pro zateplení obvodových konstrukcí-fasády je navržen stabilizovaný samozhašivý polystyrén EPS 70F třídy A, tl.140mm, se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda=0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ .

K zateplení ostění a nadpraží okenních a dveřních otvorů je navržen stabilizovaný samozhašivý polystyrén EPS F třídy A, tl.30mm, se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda=0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ . K zateplení pod vnějším parapetem potom stabilizovaný samozhašivý polystyrén EPS F třídy A, tl.20mm, se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda=0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ . V případě nutnosti bude tloušťka izolantu snížena.

K zateplení stěny, v prostoru půdy, bude použitý samozhašivý polystyrén EPS F třídy A, tl.140mm, se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda=0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ . Izolant bude ukončen stěrkou s výztužnou tkaninou, penetrací a malbou bílé barvy.

Izolace podlahy v prostoru půdy a podstřešního prostoru je řešeno pomocí volně loženého izolantu z minerální vlny, celkové tloušťky 260mm, se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda\leq 0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ . Izolace bude provedena ve

dvou vrstvách, spodní vrstva v tl.120mm, vrchní pak v tloušťce 140mm. Podlaha, místnosti 2.04 a 2.05, bude řešena jako pochozí, a to prostřednictvím roštu vytvořeného pomocí dřevěných hranolů, a nášlapné vrstvy z dřevoštěpkových desek ložených ve dvou, na sebe kolmých vrstvách.

Veškeré použité materiály, jejich návaznost a pracovní postupy musí být v souladu s kritérii pro provádění zateplení objektu certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem, **kvalitativní třídy A**. A také plně v souladu s normou **ČSN 73 2901** „Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)“ a to zejména:

**a) Příprava podkladu**

Podklad musí být bez prachu, mastnot, zbytků výkvětu, puchýřů a odlupujících se míst, biotického napadení a trhlin v ploše. Maximální hodnota odchylky rovinnosti podkladu je 20mm/m.

Plošné nerovnosti stávající fasády, zejména pak v oblasti stávajícího soklu, budou srovnány podlepením. Předpokládá se podlepení v tloušťce 30-40mm, materiál EPS.

**b) Lepení desek tepelné izolace**

Před lepením musí být osazeny ukončovací lišty, základací lišty, rohové profily, okapničky a veškeré prvky, které jsou součástí kontaktního zateplovacího systému. Lepicí hmota se nanáší na celý obvod desky ve formě pásu a uprostřed nejméně tři terče na jednu desku. Desky se kladou na vazbu bez křížových spár. Na nárožích musí být desky lepeny po řadách na vazbu. U výplní otvorů se desky musí osazovat tak, aby křížení jejich spár bylo nejméně 100mm od rohů těchto otvorů. U otvorů požadují osadit desky s přesahem tak, aby čelně překryly následně lepené přířezky desek na ostění otvorů.

**c) Kotvení hmoždinkami**

Vrt pro osazení hmoždinek musí být prováděn kolmo k podkladu. Nejmenší vzdálenost osazení hmoždinek od okraje je 100mm. Talíř osazené hmoždinky nesmí narušovat rovinnost základní vrstvy.

Všechny druhy zateplení budou ke konstrukci přilepeny bodově lepícím tmelem a kotveny zatloukacími plastovými hmoždinkami s ocelovým trnem (6 ks/m<sup>2</sup>) dle statického posouzení.

**Pro ověření únosnosti kotev doporučujeme provést výtažné zkoušky přímo na stavbě.**

**d) Provádění základní vrstvy**

Základní vrstva musí vždy obsahovat výztuž, kterou je skleněná síťovina. Zesilující výztuž se provádí vtlačení skleněné síťoviny do nanesené vrstvy stěrkové hmoty. Stěrková hmota, která prostoupí oky síťoviny, se zahladí. U rohů výplní otvorů je nutné provést zesilující vyztužení pruhem skleněné síťoviny, umístěné diagonálně. Nároží budou zpevněna armovacím tmelem a tkaninou s použitím rohových profilů a ochranných lišt nebo tkaninou. Veškeré hrany budou zpevněny armovacím tmelem a tkaninou s použitím rohových profilů a ochranných lišt. U nadpraží oken a dveří bude použit profil s okapničkou.

**e) Provádění konečné povrchové úpravy**

Silikonová omítka, jemnozrnný marmolit v případě soklu, se nanáší na suchou a neznečištěnou základní vrstvu. Pohledově ucelené plochy je nutné provádět v jednom pracovním záběru.

**Všechny druhy zateplení budou ke konstrukci přilepeny lepícím tmelem a kotveny plastovými hmoždinkami s ocelovým trnem (min. 6ks/m<sup>2</sup>) dle statického výpočtu, specifických pokynů výrobce či dodavatele kontaktního zateplovacího systému.**

**Střešní krytina**

Součástí rekonstrukce je i výměna stávající plechové střešní krytiny za novou. Ta bude provedena na stávající dřevěný záklop, který se ponechá.

Na tuto vrstvu bude položena pojistná difuzní fólie, kontaktní plně otevřená.

Střešní krytina je navržena jako krytina z ocelového plechu se stojatou drážkou. Materiál ocelový plech pozinkovaný (350g/m<sup>2</sup>), tl.0,6mm. Krytina je opatřena organickým povlakem polyesteru. Povrchová úprava lícové plochy obsahuje polymerová zrna (zajištění mechanicky odolného povrchu). Krytina bude kotvená výhradně příponkami z pozinkované, nebo nerezové oceli.

Veškeré detaily budou řešeny pomocí systémových prvků a systémových postupů, jako například ukončení u okapu, hřeben, či prostupy odvětrávacích hlavic. Ty budou nově dodány. Nově bude rovněž dodána komínová lávka, alternativně možno nahradit za nástřešní stupně. Součástí střešní krytiny budou patřičně kotvící (záchytné) bezpečnostní prvky pro bezpečný pohyb na střeše.

Krytina bude doplněna sněhovým zachytávačem. Ve vstupní části budou tyto zachytávače umístěny ve dvou řadách. Zachytávače budou v roštovém provedení, kotveny svěrným prvkem přímo na stojatou drážku. Zachytávače budou umístěny nad svislou rovinou obvodové konstrukce. V místě vstupní stěny pak druhá řada v polovině šikmé délky.

Pokrývačské práce provádět dle montážního návodu výrobce krytiny!

**Přesný odstín střešní krytiny a příslušných klempířských prvků bude vybrán investorem!**

**Stavební výrobky**

Již vyměněné okenní výplně budou opatřeny novými vnějšími parapety z poplastovaného plechu.

Nové dešťové svody budou provedeny z poplastovaného plechu napojeny na nové žlaby prostřednictvím nových žlabových košů. Nové svody budou napojeny do nových lapačů střešních naplavenin (gajdru). Žlaby budou kotveny pomocí háku. **Lapače střešních naplavenin a zároveň celý odvodňovací systém je nutné kontrolovat a čistit, zejména pak v jarním a podzimním období.**

Stávající jímací vedení bleskosvodu bude před zahájením prací odpojeno v rozsahu fasády a střešní roviny. Po provedení kontaktního zateplovacího systému, hydroizolační clony, střešní krytiny, bude provedena montáž nového drátu ve stávající trase na nové podpory ve vzdálenostech 1m, a následně bude provedena revize.

Větrací otvory na fasádě budou opatřeny novými krytkami.

### **Dokončovací práce**

Po dokončení stavby bude provedena rekultivace poškozených okolních ploch, v případě poškození komunikace bude provedena její oprava. Veškeré vnitřní prostory budou vyklizeny od nečistot.

VEŠKERÉ POUŽITÉ MATERIÁLY MUSÍ BÝT VE SHODĚ S PLATNÝMI VYHLÁŠKAMI A PŘEDPISY, O ČEMŽ MUSÍ MÍT DODAVATEL PATŘIČNÝ DOKLAD (ATEST). PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH BUDE ZHOTOVITEL DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ.

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

V současné době je stavba napojena na tyto inženýrské sítě: voda a elektřina. Dopravní napojení objektu je zajištěno místní komunikací.

Stávající napojení objektu na inženýrské sítě a dopravní napojení, bude ponecháno beze změny.

### **e. Řešení technické a dopravní infrastruktury, včetně řešení dopravy v klidu**

Netýká se tohoto projektu, jedná se o rekonstrukci dokončené stavby.

### **f. Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany**

Rekonstrukci objektu nebude ohroženo životní prostředí, ani bezprostřední okolí stavby. V případě zřizování staveniště je nutno postupovat tak, aby žádné zařízení nebylo umístěno nad veřejným vedením, nebo v jeho ochranném pásmu bez písemného souhlasu správce dané sítě. Lze konstatovat, že stavba nijak neovlivní životní prostředí. Stavba neovlivní odtokové poměry na území.

Stavebník je povinen, především opatřeními přímo u zdroje, předcházet znečišťování nebo poškozování životního prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na životní prostředí, a tím splnit povinnosti dané zákonem č. 17/1992 Sb., o životním prostředí.

Při provádění stavebních prací je nutno dbát na :

#### **a) ochranu proti hlukům a vibracím**

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hluknost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.). Budou použity kompresory na elektrickou energii umístěné v případě potřeby v buňkách nebo jiných vhodných zástěnách.

#### **b) ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti**

Vozidla vyjíždějící z prostor staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací. Jakýkoliv odpad, který při nakládání na auta může vyvolat prašnost, je třeba zvlhčit kropením. Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno.

#### **c) ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem**

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a

předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

**d) ochranu proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace**

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště přijmout taková opatření, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod.

**g. Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací**

Úprava přístupové plochy je řešena jako bezbariérový přístup do objektu.

**h. Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace**

Na místě stavby bylo provedeno fyzické zaměření objektu a vizuální prohlídka všech viditelných konstrukcí, jejichž výsledek sloužil jako podklad pro zpracování projektové dokumentace.

**i. Údaje o podkladech pro vytyčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém**

Netýká se tohoto projektu, jedná se o rekonstrukci dokončené stavby.

**j. Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty**

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavebních prací, stavba nevyžaduje členění na jednotlivé stavební a inženýrské objekty. Základní postup výstavby vychází z charakteru staveniště, navržených objemů dílčích objektů díla, včetně použité stavební technologie. Stavební práce budou probíhat standardním postupem v běžném členění stavebních profesí bez mimořádných opatření na jejich koordinaci.

Stavební práce jsou v dokumentaci členěny na dvě základní skupiny :

- bourací práce
- nové konstrukce

**k. Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení**

Po celou dobu stavebních prací bude zachován normální účel užívání okolních objektů. Ve vazbě na tyto objekty není nutno řešit mimořádná opatření týkající se jakýchkoliv omezení plynoucích z vlastních stavebních prací. Po dobu stavebních prací bude zajištěn příjezd ke všem stávajícím objektům. Před zahájením prací si budoucí zhotovitel stavby projedná konkrétní podmínky svého působení na staveništi s pověřeným zástupcem investora. Během provádění stavebních prací nesmí dojít k narušení stávajících inženýrských sítí, ani stability či statiky objektu. V případě poškození okolních ploch činností stavby bude poškozená část komunikace nebo plochy uvedena do původního stavu nejpozději v termínu dokončení stavby.

## **I. Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků**

V rámci realizace stavby se vychází ze současných platných zákonných předpisu, jenž přesně definují základní požadavky, parametry, pomůcky a doplňky pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků na stavbě. Jedná se zejména o následující:

- 1) Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- 2) Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- 3) Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 4) Vyhláška č. 87/200 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- 5) Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- 6) Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- 7) Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- 8) Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 9) Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- 10) Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- 11) Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení
- 12) Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- 13) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany při práci

## **2. Mechanická odolnost a stabilita**

### **a. Zřízení stavby nebo její části**

Rekonstrukce nevyvolává negativní účinky na objekt z hlediska mechanické odolnosti a stability.

Prvky nových vnitřních překladů v nosných konstrukcích jsou součástí statického posouzení, které je nedílnou součástí této dokumentace.

### **b. Větší stupeň nepřípustného přetvoření**

Netýká se tohoto projektu, jedná se o rekonstrukci dokončené stavby.

**c. Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce**

Netýká se tohoto projektu, jedná se o rekonstrukci dokončené stavby.

**d. Poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině**

Netýká se tohoto projektu, jedná se o rekonstrukci dokončené stavby.

### **3. Požární bezpečnost**

**a. Zachování nosnosti a stability konstrukce po určitou dobu**

Smyslem navržených stavebních prací není změna v účelu užívání objektu. Nedochází tedy k navýšení požárního rizika. Požární odolnosti všech instalovaných prvků, musí být doložena odpovídajícím atestem.

Při zpracování projektové dokumentace bylo postupováno tak, aby byl projekt v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. (stavební zákon), souvisejícími prováděcími předpisy (vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby), platnými požárními normami ČSN (730802, 730810, 730833), požadavky zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru.

K projektové dokumentaci je zpracováno požárně bezpečnostní řešení stavby, jež je součástí projektové dokumentace.

**b. Omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě**

Netýká se tohoto projektu, omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě, bude řešeno totožným způsobem jako dosud.

**c. Omezení šíření požáru na sousední stavbu**

Netýká se tohoto projektu, objekt nesousedí s žádným stavebním objektem.

**d. Umožnění evakuace osob a zvířat**

Netýká se tohoto projektu, evakuace osob a zvířat, bude řešeno totožným způsobem jako dosud.

**e. Umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany**

Zásah požárních jednotek je umožněn z ploch nacházejících se v bezprostřední blízkosti objektu kulturního domu. Přístupové parametry nejsou měněny.

### **4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí**

Rekonstrukce objektu bude realizována z ekologicky nezávadných materiálů. V průběhu stavebních prací i provozování stavby nedojde ke zhoršení životního prostředí, je nutno dodržovat závazné předpisy o ochraně spodních vod a životního prostředí při provádění stavebních prací.

Dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, není třeba posuzovat stavbu z pohledu vlivu stavby na životní prostředí.

Z pohledu odpadů a jejich likvidace bude vše prováděno podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., a dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady vzniklé při realizaci stavby a během vlastního provozu objektu jsou zařazeny do kategorií dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů.

Produkci odpadů je možno rozdělit na:

**a) odpady vzniklé při realizaci stavby (stavebních úprav)**

Odpady vzniklé při realizaci stavby se omezují na stavební odpad produkovaný jako odpad stavebního materiálu vznikající při stavebních pracích.

**b) na odpady vznikající během vlastního provozu stavby**

Po rekonstrukci nedojde ke změně v užívání objektu, není tedy nutné přehodnocovat odpadové hospodářství. Zpracování odpadů bude probíhat stávajícím postupem.

**Specifikace odpadu vzniklého při stavbě, zařazení podle katalogu odpadů:**

*a) Předpokládané nebezpečné odpady*

Během stavebních prací nevzniknou nebezpečné odpady, které by vyžadovali zvláštní postup při likvidaci.

*b) Předpokládané běžné odpady*

150101	papírové a lepenkové obaly	cca 2m <sup>3</sup>
150102	plastové obaly	cca 2m <sup>3</sup>
170201	dřevo	cca 5m <sup>3</sup>
170904	směsný stavební odpad	cca 8 m <sup>3</sup>

Odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., a dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. oprávněnou firmou. Poškozené betonové tvarovky budou uskladněny na řízené skládce. Sklo a kov budou recyklovány, dřevo spaleno ve spalovně.

Stavebník po ukončení stavby doloží odboru životního prostředí doklady o předání odpadů oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech.

## 5. Bezpečnost při užívání

Netýká se tohoto projektu, rekonstrukci nedochází ke změně využití objektu, proto není nutné, řešit zajištění bezpečnosti při jeho užívání. Způsob užívání objektu je upraven současným provozním řádem objektu.

## 6. Ochrana proti hluku

Netýká se tohoto projektu. Projekt řeší rekonstrukci dokončené stavby za účelem její opravy a zateplení.

## **7. Úspora energie a ochrana tepla**

### **a. Splnění požadavků na energetickou náročnost budov a splnění porovnávacích ukazatelů podle jednotné metody výpočtu energetické náročnosti budov**

Zateplení objektu je navrženo s ohledem na splnění tepelně technických požadavků na tepelný odpor konstrukce dané normou.

### **b. Stanovení celkové energetické spotřeby stavby**

Je stanoveno Průkazem energetické náročnosti budovy.

## **8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

### **a. Údaje o splnění požadavků na bezbariérové řešení stavby**

Součástí navrhovaných stavebních prací je úprava předvstupního prostoru, který je řešen jako bezbariérový.

## **9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

### **a. Radon, agresivní sodní vody, seismická, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma**

Netýká se tohoto projektu, jedná se o rekonstrukci dokončené stavby.

## **10. Ochrana obyvatelstva**

### **a. Splnění základních požadavků na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva**

Řešený stavební objekt svým charakterem provozu neznamená z pohledu ochrany obyvatelstva žádnou hrozbu a není proto v této části projektu nijak řešen.

## **11. Inženýrské stavby**

### **a. Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod**

Netýká se tohoto projektu, bude ponecháno stávající řešení odvodnění území a likvidace vod.

### **b. Zásobování vodou**

Netýká se tohoto projektu, bude ponecháno stávající řešení zásobování vodou.

**c. Zásobování energiemi**

Netýká se tohoto projektu, bude ponecháno stávající řešení zásobování energiemi.

**d. Řešení dopravy**

Netýká se tohoto projektu, bude ponecháno stávající řešení dopravní obslužnosti.

**e. Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav**

Povrchové úpravy, a vegetační úpravy, bezprostředního okolí kulturního domu, dotčené stavebními pracemi, budou uvedeny do původního stavu.

**f. Elektronické komunikace**

Netýká se tohoto projektu, bude ponecháno stávající řešení elektronické komunikace.

***Před zahájením realizace stavby (předání staveniště) je investor, povinen přizvat na stavbu projektanta. Tato schůzka bude oznámená minimálně 5 pracovních dnů předem. V případě nepřizvání projektanta nebude brán zřetel na odlišné provedení a následné vícepráce. Odlišnost v provedení stavby od projektové dokumentace bude bráno jako porušení projektové dokumentace.***

***Schůzka s projektantem v tomto rozsahu bude provedena bezplatně.***

V Ostravě dne 23. 5. 2012  
Ing. Pavel Petruška, autorizovaný inženýr  
Ing. Lukáš Slepčan, vedoucí projektu  
Ing. Lukáš Slepčan, vypracoval