

REVIZE	KDO	KDY	REV.

Projektant

Zodpovědný projektant profese

Generální projektant



Zodpovědný projektant

ING. ARCH. JOSEF PÁLKA

Akce

## KULTURNÍ DŮM MILOVICE

### DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor **Město Milovice**

Lokalita **Milovice**

Dílčí část-profese

Výkres

### PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřítko

Datum

SRPEN 2019

Zpracoval

ING.ARCH.J.PÁLKA

Kontroloval

ING.KOVAŘÍK

Číslo akce

1038

Výkres číslo

A+B

Revize

00



## **A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

**Název stavby** Kulturní dům Milovice - změna stavby před dokončení

**Místo stavby** Milovice – Mladá, náměstí 30. června 507  
Katastrální území Milovice nad Labem  
parcelní číslo 1291/1

**A.1.2 Údaje o stavebníkovi** Město Milovice  
náměstí 30. června 508, 289 23 Milovice  
IČ: 239453

Statutární zástupce: Lukáš Pilc, starosta

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

Projektant: Hexaplan International spol. s r.o.  
Šámalova 720/72, 615 00 Brno  
IČ: 60745665

Statutární zástupce: Ing. Vladimír Kovařík, jednatel

Zodpovědný projektant: Ing. arch. Josef Pálka,  
autorizovaný architekt ČKA č.02 127

Zpracovatelé jednotlivých částí projektové dokumentace:

Architektonické řešení: Ing. arch. Josef Pálka,  
autorizovaný architekt ČKA č.02 127  
Ing. arch. Martin Pálka

Stavební řešení: Ing. Karel Typlt

Statika - beton: Ing. Zdena Šobrová  
Ing. Aleš Utíkal

Statika – ocel: VUT FAST, ústav kovových a dřevěných konstrukcí  
Prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.  
Prof. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.

PBŘ Ing. Lucie Klímová

Rozpočet: Ing. Alena Hejmalová

BOZP: Ing. Michal Babík

### **A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavebně konstrukční část – nový návrh bouracích prací a ocelové konstrukce, požárně bezpečnostní řešení

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

D.1.2 Stavebně - konstrukční řešení

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

- část původní dokumentace – stavební část
- projekt „Snížení energetické náročnosti multifunkčního kulturního zařízení v Milovicích“
- projekt Rekonstrukce kulturního domu v Milovicích
- Kloknerův ústav ČVUT Praha – komentář ke stavu vazníků v objektu kulturního domu)

- vyjádření k projektu Kulturní dům Milovice – změna stavby před dokončením – závazná stanoviska hygieny, hasičů a životního prostředí.

## **B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,**

- zpracování dodavatelské dokumentace bouracích prací se zakreslením pomocných konstrukcí se zohledněním požadavků statiky a bezpečnosti práce
- vypracování podrobného postupu při provádění bouracích prací
- zpracování výrobní dokumentace ocelové konstrukce

### **b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

Pro stavbu bude zpracován dle platných předpisů plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Jeho závěry budou pravidelně kontrolovány a dodržování vyhodnocováno na kontrolních dnech.

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveništi je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pro určené práce a s vědomím vedení stavby. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Pracovníci přítomni na stavbě jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky. Staveniště musí být oploceno a ohraničeno, výkopy řádně osvětleny a zabezpečeny a staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Je zakázáno pracovníky donášet a požívat alkoholické nápoje na staveništi. Při práci v ochranném pásmu inž. sítí musí být zajištěno jejich příp. označení nebo vypnutí a zastavení.

#### **Bezpečnost práce**

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a prací s nimi souvisejících.

Vyhláška se vztahuje na právnické a fyzické osoby, které provádějí stavební práce (dále jen dodavatel stavebních prací) a jejich pracovníky. Dále je nutno dodržovat zákon č. 309 vydaný 23.5.2006 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

#### **Požární ochrana během výstavby**

Dodavatelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb podle zákona 133/85 a vyhl. 37/86 o požární ochraně. Podmínky o požární ochraně staveb podléhá také zařízení staveniště (dle ČSN 730802, 730821 a dalších).

Během výstavby jsou dodavatelé a investor povinni dodržovat všechna požární a bezpečnostní opatření na jednotlivých pracovních úsecích. Zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí (sváření, řezání, broušení a pod.)

#### **Péče o pracující**

Veškeré sociální, správní a provozní zařízení staveniště musí odpovídat základním hygienickým předpisům a směrnicím.

Lékařská péče bude zajištěna v jednotlivých zdravotních zařízeních u smluvních lékařů zaměstnanců.

V rámci péče o pracující budou dodržovány:

Zákon péče o zdraví, zákon proti znečištění ovzduší, vládní nařízení o jech, vyhláška MZD ČR o hluku a vibraci, směrnice o pracovním prostředí, metodické opatření o měření škodlivin a další.

Podrobně viz samostatná dokumentace BOZP zpracovaná Ing. Babíkem.

**c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb,**

Práce nebudou prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb, jedná se o změnu stavby před dokončením „Kulturní dm Milovice“.

**d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,**

ZOV zůstávají ve svých údajích platné beze změn. Dochází k rozšíření stavebních prací.

Na základě „výzvy ČKAIT – opakované havárie betonových předpínaných vazníků“ byla provedena opatření, která zastavila pokračování v realizaci stavby. K posouzení konstrukcí by přizván Kloknerův ústav ČVUT Praha. V souladu s jednoznačným doporučením lze konstatovat, že nejlepším řešením havarijního stavu je náhrada stávajících vazníků novými, a tím kompletně nové zastřešení hlediště i jeviště. Zastřešení je navrženo ocelovými vazníky, vazničkami, trapézovým plechem pro kompletní střešní krytinu.

Zásadně se rozšiřují bourací práce. Postup bourání a podmínky jsou uvedeny v části stavebního řešení, statiky a také v BOZP.

**Bourací práce**

Veškeré bourací práce budou prováděny dle projektové dokumentace bouracích prací pod odborným vedením a dohledem statika. Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly odhaleny při průzkumu stavby, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost při provádění prací. Před zahájením prací bude vymezen ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí, zejména prostor pod místy práce ohroženými bouráním (pomocí oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu apod.) Budou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací. Bourání nosných konstrukcí stavby musí být prováděno pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem. Při provádění demolice nosných konstrukcí musí být zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nesmí vzdálit a vykonávat jinou činnost než dozor. Zhotovitel také zajistí, aby při provádění bouracích prací bylo provedeno statické zajištění sousedních staveb způsobem stanoveným v dokumentaci bouracích prací popřípadě v technologickém postupu tak, aby nebyla ohrožena jejich stabilita. Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bourané stavby, pokud nebudou k tomu účelu navrženy. Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud nebude zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace. Vybouraný materiál bude ihned ukládán do kontejneru a odvážen na předem určené místo. Vybouraný materiál se nesmí skladovat v objektu, aby nedocházelo k přetížení nosných konstrukcí budovy. Při provádění bouracích prací budou prováděna opatření zabráňující nadměrnému prašení (např. skrápění vodní mlhou, vybouraný materiál a suť bude spouštěn uzavřeným shozem až do místa uložení), dále je nutné používání OOPP (ochranných masek – respirátorů). Před zahájením bouracích prací bude stanoven signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

**e) ochrana životního prostředí při výstavbě.**

Objekt nemá negativní vliv na životní prostředí, na ovzduší, není zdrojem hluku, neznečišťuje vodu ani půdu.

## Odpady

Stavba je navržena v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

S veškerým odpadem vzniklým při stavbě bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

Při stavbě nevzniknou žádné odpady, v případě jejich výjimečného vzniku se budou řídit zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a zákonem č. 447/2001 Sb.

Obecně budou veškeré odpady v první řadě přetříděny a odvezeny k recyklaci, dále pak odvezeny do spalovny a pouze u odpadů nerecyklovatelných budou tyto odvezeny a uloženy na skládky k tomu určené.

Odpady vzniklé výrobní činností zhotovitele stavby nelze odhadnout, jeho povinností bude zařazení podle druhů a kategorií shromažďovat je tříděné a vést jejich evidenci.

Nakládání s odpady podléhá zákonu č. 185/2001 Sb. a vyhlášce MŽP č. 381, 383/2001 Sb. Zbýlý vytříděný a především vybouraný materiál bude odvezen zhotovitelem přednostně na recyklaci.

Materiál potřebný pro stavbu bude průběžně dovážěn na stavbu, nebo na meziskládku projednanou se stavebníkem. Provozní odpady jsou separovány podle typu a původu, nakládání s nimi stanoví provozní řád objektu.

### Obecné nakládání s odpady:

17 02 02 - sklo – výplně oken – odvoz do sběrných surovin

17 05 00 – vytěžená zemina – bude částečně odvezena a částečně využita při terénních úpravách (pod zpevněné plochy komunikace a parkovací stání, chodníky)

15 01 00 – Odpady z obalů

15 01 01 – papírový nebo lepenkový obal stavebních materiálů bude odvezen do sběrných surovin

15 01 02 – plastový obal stavebního materiálu odvoz k recyklaci (např. MARIUS PEDERSEN)

15 01 03 – dřevěný obal pokud jde o paletu je vratná, pokud jde o nevratný dřevěný obal, bude odvezen ke zpracování na dřevěné lisované brikety

15 01 04 – kovový obal – likvidace ve sběrných surovinách

### Likvidace komunálních odpadů z provozu objektu

20 00 00 – odpady komunální

20 01 01 – papír nebo lepenka

20 01 02 – sklo

20 01 03 – drobné plastové předměty

20 01 04 – drobné kovové předměty

20 01 08 - Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O	A
---	---	---

20 01 10 - Oděvy	O	A
------------------	---	---

20 01 11 - Textilní materiály	O	A
-------------------------------	---	---

20 01 13 - Rozpouštědla	N	A
-------------------------	---	---

20 01 14 - Kyseliny	N	A
---------------------	---	---

20 01 15 - Alkálie	N	A
--------------------	---	---

20 01 17 - Fotochemická činidla	N	A
---------------------------------	---	---

20 01 21 – zářivka nebo ostatní odpad s obsahem rtuti – budou zneškodňovány prostřednictvím firmy oprávněné s nakládáním s nebezpečným odpadem.

Zářivky budou uskládány v nádobách k tomu určených – kontejnerech.

20 01 23 - Vyřazená zařízení obsahující chlorfluor- deriváty uhlovodíků	N	A
--	---	---

20 01 25 - Jedlý olej a tuk	O	A
-----------------------------	---	---

20 01 26 - Olej a tuk neuvedený pod kódem 20 01 25	N	A
--	---	---

20 01 27 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	A
--	---	---

20 01 29 - Detergenty obsahující nebezpečné látky	N	A
---	---	---

20 01 33 - Baterie a akumulátory, zařazené pod kódy 16 06 01, 16 06 02 nebo pod kód 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	A
---	---	---

20 01 34 - Baterie a akumulátory neuvedené pod kódem 20 01 33	O	A
20 01 35 - Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezp. látky neuvedené pod kódy 20 01 21 a 20 01 2366) Nebezpečné součástky z elektrického a elektronického příslušenství mohou zahrnovat akumulátory a baterie uvedené pod kódem 16 06 a označené jako nebezpečné: rtuťové přepínače, sklo z obrazovek a jiné aktivované sklo atd.)		A
20 01 36 - Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod kódy 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	A
20 01 37 - Dřevo obsahující nebezpečné látky	N	A
20 01 38 - Dřevo neuvedené pod kódem 20 01 37	O	A
20 01 39 - Plasty	O	A
20 01 40 - Kovy	O	A
20 02 01 - Biologicky rozložitelný odpad	O	A
20 02 02 - Zemina a kameny	O	A
20 02 03 - Ostatní biologicky nerozložitelný odpad	O	A
20 03 01 - Směsný komunální odpad	O	A
20 03 03 - Uliční smetky	O	A
20 03 07 - Objemný odpad	O	A
20 03 99 - Komunální odpady jinak blíže neurčené	O	A

Dle zákona 381/2001 Sb – „Katalog odpadů“ je odpad zařazen následovně:

poř. č.	Kód druhu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
1.	17 01 01	beton	O
2.	17 01 02	cihla	O
3.	17 04 05	železo nebo ocel	O
4.	17 05 04	zemina nebo kameny	O
5.	12 01 05	plast	O
6.	15 01 02	plastový obal	O
7.	16 01 03	pneumatika	O
8.	15 02 02	sorbent, čistící tkanina, filtr. materiál	N
9.	17 02 02	sklo	O

Odpady poř. čísla 6, 8, budou likvidovány dovozem do spalovny.

Odpady poř. čísla 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9 budou odvezeny k recyklaci

Doklady o zneškodnění stavebních odpadů akce budou předloženy při kolaudačním řízení stavebnímu úřadu.

Odpady vznikající ve fázi výstavby:

Odpady vzniklé při výstavbě budou náležitě evidovány a předávány dál k využití nebo odstranění. Při provádění stavebních prací je nutné, aby odpady vzniklé stavební činností byly okamžitě po jejich vzniku uskladňovány v patřičných sběrných nádobách např. pytlech a předešlo se jejich povalování na stavebním pozemku a případné rozfoukání do okolí (myšleny především kousky polystyrénu, obalové materiály jako igelity či papírové obaly). Veškeré odpady budou zhotovitelem vytříděny, předány k recyklaci nebo do spalovny, pokud se prokáže, že nebylo možné využít předcházející možnosti, budou likvidovány a uloženy na skládkách k tomu určených.

Během celé fáze výstavby lze očekávat vznik zejména následujících druhů odpadů uvedených v tabulce.



#### Odpady vznikající ve fázi výstavby

NÁZEV ODPADU	Katalogové číslo	Kategorie	Způsob nakládání s dopadem
Beton (železobeton)	17 01 01	O	recyklace
Směsi nebo oddělené frakce betonu,	17 01 07	O	recyklace
Cihelné a keram. Výrobky	17 01 02	O	recyklace
Dřevo	17 02 01	O	recyklace nebo spalovna
Sklo	17 02 02	O	recyklace
Plasty	17 02 03	O	recyklace
Železo a ocel	17 04 05	O	recyklace
Směsné kovy	17 04 07	O	recyklace
Kabely ostatní	17 04 11	O	recyklace
Izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	skládka NO
Izolační materiály ostatní	17 06 04	O	spalovna
Směsné stavební odpady a odpady ostatní	17 09 04	O	skládka
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	recyklace
Plastové obaly	15 01 02	O	recyklace
Dřevěné obaly	15 01 03	O	spalovna
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	spalovna NO nebo skládka NO
Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	spalovna NO
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	N	spalovna KO nebo skládka

Nakládání se stavebními a dalšími odpady, vznikajícími ve fázi výstavby se bude řídit příslušnými vyhláškami a novými právními předpisy odpadového hospodářství, které nabyli účinnosti od 1.1.2002. Odpady budou tříděny a odděleně shromažďovány podle kategorií a vybraných druhů odpadů. Přednostně budou předávány k materiálovému a energetickému využití, zbytkový odpad bude zneškodňován. Dodavatel by měl vést o odpadech vzniklých při realizaci stavby jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich využití či likvidace. Smlouvy o likvidaci odpadů budou doloženy ke kolaudaci stavby.

Aktuální zákony a vyhlášky, které je nutno respektovat:

- zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění
- vyhláška 381/2001 Sb.- katalog odpadů
- vyhláška 383/2001 Sb.- o podrobnostech s odpady.

#### Nakládání s odpady

Odpady vznikající v rámci realizace stavby budou likvidovány dle smluvních vztahů dodavatele stavby s regionálními organizacemi, které se zabývají likvidací odpadů.

Obecně budou veškeré odpady v první řadě přetříděny a odvezeny k recyklaci, dále pak odvezeny do spalovny a pouze u odpadů nerecyklovatelných budou tyto odvezeny a uloženy na skládky k tomu určené.

Odpady vzniklé při výstavbě budou náležitě evidovány a předávány dál k využití nebo odstranění. Při provádění stavebních prací je nutné, aby odpady vzniklé stavební činností byly okamžitě po jejich vzniku uskladňovány v patřičných sběrných nádobách např. pytlech a

předělo se jejich povalování na stavebním pozemku a případné rozfoukání do okolí (myšleny především kousky polystyrénu, obalové materiály jako igelity či papírové obaly). Během celé fáze výstavby lze očekávat vznik zejména následujících druhů odpadů uvedených v tabulce.

#### Odpadové hospodářství, ochrana životního prostředí

17 02 02 - sklo – výplně oken – odvoz do sběrných surovin

17 05 00 – vytěžená zemina – bude částečně odvezena a částečně využita při terénních úpravách (pod zpevněné plochy komunikace a parkovací stání, chodníky)

15 01 00 – Odpady z obalů

15 01 01 – papírový nebo lepenkový obal stavebních materiálů bude odvezen do sběrných surovin

15 01 02 – plastový obal stavebního materiálu odvoz k recyklaci (např. MARIUS PEDERSEN)

15 01 03 – dřevěný obal pokud jde o paletu je vratná, pokud jde o nevratný dřevěný obal, bude odvezen ke zpracování na dřevěné lisované brikety

15 01 04 – kovový obal – likvidace ve sběrných surovinách

#### Likvidace komunálních odpadů z provozu objektu

20 00 00 – odpady komunální

20 01 01 – papír nebo lepenka

20 01 02 – sklo

20 01 03 – drobné plastové předměty

20 01 04 – drobné kovové předměty

20 01 08 - Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven O A

20 01 10 - Oděvy O A

20 01 11 - Textilní materiály O A

20 01 13 - Rozpouštědla N A

20 01 14 - Kyseliny N A

20 01 15 - Alkálie N A

20 01 17 - Fotochemická činidla N A

20 01 21 – zářivka nebo ostatní odpad s obsahem rtuti – budou zneškodňovány prostřednictvím firmy oprávněné s nakládáním s nebezpečným odpadem. Zářivky budou uskladňovány v nádobách k tomu určených – kontejnerech.

20 01 23 - Vyřazená zařízení obsahující chlorfluor-deriváty uhlovodíků N A

20 01 25 - Jedlý olej a tuk O A

20 01 26 - Olej a tuk neuvedený pod kódem 20 01 25 N A

20 01 27 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky N A

20 01 29 - Detergenty obsahující nebezpečné látky N A

20 01 33 - Baterie a akumulátory, zařazené pod kódy 16 06 01, 16 06 02 nebo pod kód 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie N A

20 01 34 - Baterie a akumulátory neuvedené pod kódem 20 01 33 O A

20 01 35 - Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezp. látky neuvedené pod kódy 20 01 21 a 20 01 2366) Nebezpečné součástky z elektrického a elektronického příslušenství mohou zahrnovat akumulátory a baterie uvedené pod kódem 16 06 a označené jako nebezpečné: rtuťové přepínače, sklo z obrazovek a jiné aktivované sklo atd.) A

20 01 36 - Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod kódy 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 O A

20 01 37 - Dřevo obsahující nebezpečné látky N A

20 01 38 - Dřevo neuvedené pod kódem 20 01 37 O A

20 01 39 - Plasty O A

20 01 40 - Kovy	O	A
20 02 01 - Biologicky rozložitelný odpad	O	A
20 02 02 - Zemina a kameny	O	A
20 02 03 - Ostatní biologicky nerozložitelný odpad	O	A
20 03 01 - Směsný komunální odpad	O	A
20 03 03 - Uliční smetky	O	A
20 03 07 - Objemný odpad	O	A
20 03 99 - Komunální odpady jinak blíže neurčené	O	A

Předpokládané množství odpadů vzniklých při výstavbě dle kategorií přílohy č.1 vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

Poř. číslo	Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Způsob nakládání odpadem	s	Odhadované množství (t)
1	15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O	recyklace		2,0
2	15 01 02	plastové obaly	O	recyklace		3,0
3	15 01 03	dřevěné obaly	O	recyklace		3,0
4	17 01 01	beton (železobeton) 7x vazník 9,71t = 68t desky 150/60 7x16x1,038 = 116t desky 120/60 7x2x0,898 = 13t panely 600/150 6x2,7 = 16t ostatní 12t	O	recyklace		225,0
5	17 01 02	cihelné a keramické výrobky	O	recyklace		20,00
6	17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu	O	recyklace		20,00
7	17 02 01	dřevo	O	recyklace		5,00
8	17 02 02	sklo	O	recyklace		0,50
9	17 02 03	plasty	O	recyklace		1,00
10	17 04 05	železo nebo ocel	O	recyklace		10,0
11	17 04 07	směsné kovy	O	recyklace		1,00
12	17 04 11	kabely ostatní	O	recyklace		2,00
13	17 05 04	zemina nebo kameny	O	recyklace		1,00
14	17 06 04	izolační materiály ostatní	O	spalovna		2,00
15	17 06 04 A	Polystyren Plocha střechy 1000m2, předpoklad 2kg/m2 při tl. 100mm	O	spalovna		2,00
16	17 06 04 B	Asfaltová lepenka, IPA (bez dehtu) Plocha střechy 1000m2, předpoklad 3 vrstvy asfaltových pásů	O	spalovna		12,00
17	17 09 04	směsné stavební odpady a odpady ostatní	O	skládka		5,0
18	20 03 01	směsný komunální odpad	O	spalovna KO		2,00

Při výstavbě se nepředpokládá kontaminace zeminy. Nakládání se stavebními a dalšími odpady, vznikajícími ve fázi výstavby se bude řídit příslušnými vyhláškami a stávajícími právními předpisy odpadového hospodářství, které nabyli účinnosti od 1.1.2002. Odpady budou tříděny a odděleně shromažďovány podle kategorií a vybraných druhů odpadů. Přednostně budou předávány k materiálovému a energetickému využití, zbytkový odpad bude zneškodňován. Dodavatel by měl vést o odpadech vzniklých při realizaci stavby jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich využití či likvidace. Smlouvy o likvidaci odpadů budou doloženy ke kolaudaci stavby.

Aktuální zákony a vyhlášky, které je nutno respektovat:  
- zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění

- vyhláška 381/2001 Sb.- katalog odpadů
- vyhláška 383/2001 Sb.- o podrobnostech s odpady.

**Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**  
Projekt řeší pouze vnitřní prostory, nemá vliv na přírodu a krajinu.

**Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,**  
Nemá vliv.

**Zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**  
Stavba nevyžaduje.

**Ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**  
Stavba nevyžaduje.

#### **B.1 Popis území stavby**

**a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,**

Navrhovaný projekt se týká pouze prostor interiérů kulturního domu. V objektu zůstávají nedotčeny pronajaté prostory (fitness) a technické části (trafo, rozvody, kotelna, apod.). Navrhovaný interiér navazuje na samostatný projekt „Snížení energetické náročnosti multifunkčního kulturního zařízení v Milovicích“. Projekt neřeší žádné venkovní prostory.

**b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,**

Byla zpracována dokumentace pro změnu stavby před dokončením, projednána a bylo vydáno stavební povolení. Stavba je v souladu s územním plánem.

**c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,**

Jedná se o rozšíření stavby s platným stavebním povolením, je v souladu s územně plánovací dokumentací.

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,**

Stavba nevyžaduje.

**e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Jsou zohledněny ve všech částech dokumentace.

**f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,**

Pro zpracování dokumentace změny stavby před dokončením je základem práce Kloknerova ústavu ČVUT „Komentář ke stavu vazníků objektu KD Milovice“.

**g) ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1</sup>),**  
Stavba nevyžaduje.

**h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**  
Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

**i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry v území se nemění.

**j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Požadavky na kácení dřevin nejsou, ani asanace a demolice.

Jedná se o bourací práce, zastřešení sálu a jeviště.

**BOURACÍ PRÁCE**

Přesný rozsah bouracích prací bude potvrzen na stavbě po odkrytí skutečností, reálných tvarů a stavů konstrukcí. Vzhledem k nebezpečnému stavu konstrukce nebyla možná podrobná prohlídka zejména podstřešní části a konstrukce pro zavěšení podhledů. S ohledem na výše uvedené není možné vyloučit, že dojde ke změnám v technologii bouracích prací, rozsahu či objemu prací, či nebude nutná zvolit jinou etapizaci a následnost prací.

Práce budou prováděny pouze odbornou a zkušenou firmou, se řádně vybavenými (úvazky apod.) a proškolenými zaměstnanci. Před zahájením prací dodá zhotovitel harmonogram a technologický postup prací vč. dokumentů ZOV plánu BOZP.

Stručný soupis bouracích prací:

- Bude provedena pasportizace a vytyčení sítí a instalací, demontované prvky budou odpojeny. Bude zabezpečeno vedení a provoz stávajících ponechaných sítí.
- Bude provedeno provizorní podepření vazníků s částečným zabezdněním. Z důvodu možné okamžité havárie vazníků projektant předpokládá provizorní podepření cca 3ks vazníků v jedné etapě, vždy v min 3 bodech provizorní montovanou mostní ocelovou podpěrou, s horním celoplošným zabezdněním mezivazníkových polí z důvod zabránění či zmírnění možného pádu střešních panelů. Tyto provizorní konstrukce se budou cyklicky opakovat pod všemi vazníky.
- Sejmутí střešního pláště – demontáž oplechování, stržení hydroizolace, tepelné izolace, parozábrany, odbourání vyrovnávacích potěrů
- Demontáž střešních panelů – vybourání dobetonávek kolem atik, osekání spojů a uvolnění střešních panelů, vybourání či obnovení kotevních bodů, uvazání a vyjmutí jeřábem. Postupováno bude dle určení statika, předpoklad symetrického odebrání panelů od hřebce k atice postupně v každém poli. Střešní panely typ „SZD“ desky SZD 34/1-150/600 a SZD 34/1- 120/600. Deska SZD 34/1-150/600 má hmotnost 1038kg a deska SZD 34/1-120/600 má hmotnost 898kg.
- Demontáž podhledů a vystrojení – vyjmutí podhledů, stržení závěsů, odřezání a sejmutí střešních lávek apod.
- Vybourání vnitřních panelů štitových zdí – vnitřní líc budovy je osazen stěnovými panely rozmístěnými v různé výšce, jednalo se pravděpodobně o pohledové panely, nahrazující vyzdívky, bez statické funkce. Tyto panely v horních řadách štitových zdí kolidují s možností demontáže původních vazníků a kvalitní montáže a kotvení nových ocelových vazníků. Panely budou proto vyjmuty, předpokládá se šetrná demontáž pro zpětné osazení.
- Vyjmutí střešních vazníků – vazníky budou provizorně podepřeny proti sklopení, připoje vazníků ke firendelovým sloupům uvolněny, vazníky opatřeny pomocnou ocelovou konstrukcí a celý vazník v jednom kuse sejmut. Předpokládá se použití dvou kolových vysokonosných autojeřábů. Uvedený typ a předpokládaná váha samotného vazníku (dle M. Rochla, Stavební tabulky, vydalo STNL jako publikaci č. 04-731-87, rok. 1987) SPP 9-24/6, 9710 kg

**Provádění prací**

Veškeré stavební práce budou prováděny v pracovní době (7.00 – 19.00 h) a nebudou zatěžovat okolí nadměrným hlukem, otřesy a prachem.

*Ve smyslu Nařízení vlády č.88/2004, kterým se mění Nařízení vlády č.502/2000 Sb. jsou nejvyšší přípustné hodnoty hluku – ze stavební činnosti:*

- a) Nejvyšší přípustná hodnota hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb ze stavební činnosti v době od 7.<sup>00</sup> do 21.<sup>00</sup> hod.:  **$L_{Aeq,s} = 55 \text{ dB}$**

- b) Nejvyšší přípustná hodnota hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb ze stavební činnosti v době od 7.<sup>00</sup> do 21.<sup>00</sup> hod.:

$$L_{Aeq,s} = 60 \text{ dB}$$

**Veškeré práce je nutno provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a předpisy o ochraně zdraví pracujících.**

Při provádění prací bude dbáno na bezpečnost práce, na platné hygienické normy (s ohledem na hlučnost, otřesy a prašnost) a na místní vyhlášky. Odklizený stavební materiál bude uskladněn na pozemku stavebníka. Stavební suť bude odvezena na příslušnou skládku. Při demolici se nepočítá s výskytem nebezpečných odpadů. **Pokud bude při stavebních pracích objeven nebezpečný či zdravý škodlivý odpad, zejména azbest, bude přizvána odborná firma a bude zlikvidován dle platných právních předpisů.**

- k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Stavba nevyžaduje.

- l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Změnou stavby se podmínky nemění, zůstávají shodné s vlastní stavbou Kulturní dům Milovice.

- m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Stavba nevyžaduje.

- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

Katastrální území Milovice nad Labem

parcelní číslo 1291/1

- o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Stavba nevyžaduje.

## **B.2 Celkový popis stavby**

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o novou stavbu, změna stavby před dokončením, která rozšiřuje stavbu o bourací práce vazníků a střešního pláště nad jevištěm a hledištěm. Zároveň řeší novou ocelovou konstrukci zastřešení.

- b) účel užívání stavby,

Změnou stavby se nemění.

- c) trvalá nebo dočasná stavba,

Změnou stavby se nemění.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Stavba nevyžaduje.

- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Jsou zohledněny ve všech částech dokumentace.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1</sup>),**  
Stavba nevyžaduje.

**g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,**  
Změnou stavby se nemění.

**h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**  
Změnou stavby se nemění.

**i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,**  
Zahájení stavby bude bezprostředně po výběru zhotovitele. S ohledem na zpoždění výstavby bylo by žádoucí realizovat střešní plášť s možností zahájení prací na fasádách, projekt „Snížení energetické náročnosti multifunkčního kulturního zařízení v Milovicích“

**j) orientační náklady stavby.**  
Budou stanoveny po výběrovém řízení.

