



**ARCHITEKTURA & INTERIER  
ŠIMŮNEK & PARTNERS**

[www.archsimunek.cz](http://www.archsimunek.cz)

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ

**NÁMĚSTÍ 75/15, 757 01 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ**

## **SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Akce** : Rekonstrukce střešního pláště, bytový dům č.p.891  
na ul. Obránců míru

**Stupeň dokumentace** : DSP/DPS

**Investor** : Město Kopřivnice  
Štefánikova 1163/12  
742 21 Kopřivnice

**IČO** : 00298077

**Místo** : Kopřivnice

**Katastrální území** : Kopřivnice

**Číslo parcely** : 103

**Projektant** : Architektura & interier  
Šimůnek & Partners  
Náměstí 75/15  
757 01 Valašské Meziříčí

**Vedoucí projektant** : Miroslav Šimůnek

**IČO** : 11174412

**Vypracoval** : Bc. Jan Šimurda

**Kontroloval** : Ing. Tomáš Mikuláščík  
autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,  
(ČKAIT 1301333)

**Datum** : 04/2024

**Paré č.**

## B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území  
Jedná se o stávající bytový objekt v centru města, se 41 bytovými jednotkami, s komerčními prostory v parteru, v souvislé zástavbě bytových domů, v zastavěném území, s uzavřeným stavebním vývojem.
- b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem  
Jedná se o udržovací práce, nevyžadují tedy rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas.
- c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací v případě stavebních úprav podmiňujících změnu užívání stavby  
Nejedná se o stavební úpravy pro změnu užívání stavby.
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území  
Stávající stav, stávající objekt, netýká se.
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů  
Závazná stanoviska dotčených orgánů a organizací jsou zohledněna v textové části projektové dokumentace.
- f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
- zaměření střech a pořízení fotodokumentace na místě samém
  - výtažná zkouška pro možné mechanické kotvení do podkladních nosných vrstev a zároveň sonda pro ověření stávající skladby střešního pláště
- g) ochrana území podle jiných právních předpisů  
Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů
- h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území...  
Nejedná se o objekt v záplavovém ani poddolovaném území
- i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území  
Bez výše uvedených vlivů.
- j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin  
Bez výše uvedených požadavků.
- k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa  
Bez výše uvedených požadavků.
- l) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě  
Jedná se o stávající objekt se stávajícím napojením na dopravní a technickou infrastrukturu.
- m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou známy žádné věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby ani jiná opatření v dotčeném území.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí  
p.č. 103

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo  
Bez ochranných a bezpečnostních pásem, netýká se.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebnětechnického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.

Navrženými úpravami se účel užívání stavby nezmění, jedná se o rekonstrukci střešního pláště v rámci udržovacích prací. Nejsou viditelné žádné známky toho, že by ploché střechy nebyly vhodné ze statického hlediska k navrhovaným úpravám.

b) účel užívání stavby

Bytový dům s 9 nadzemními podlažími, s nástavbou strojovny výtahu a přístavku krytého vstupu. Část I. nadzemního obsahuje komerční prostory.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Udržovací práce na trvalé stavbě.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérového užívání stavby  
Netýká se této stavby.

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

Závazná stanoviska dotčených orgánů a organizací jsou zohledněna v projektové dokumentaci – v písemné části.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost

Stávající objekt beze změn uvedených parametrů stavby.

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.

Netýká se.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy  
Stavba bude realizována v termínu dle vypsání výběrového řízení.

j) orientační náklady stavby

viz zpracovaný položkový rozpočet stavby, částka bude upřesněna nabídkami jednotlivých zhotovitelů ve výběrovém řízení

## B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení  
Netýká se.
- b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

### Stávající stav:

Jedná se o stávající bytový dům, kolaudovaný roku 1963. Objekt má 9 nadzemních podlaží.

Před cca 15 lety byl objekt opatřen zateplovacím systémem ETICS.

Zateplení střechy bylo provedeno zřejmě před zateplením ETICS, kdy na stávající vrstvy skladby střechy byla přidána vrstva MV tl. 140 mm a asfaltové pásy. Střechou zřejmě zatékalo – viz Sondy střešního pláště a foto - Střechy Marada (06/2009), kdy bylo zjištěno, že je MV mokrá. MV bylo odstraněno a znovu zatepleno EPS tl. 140 mm a novými asfaltovými pásy. Toto zateplení EPS obou úrovní střech bylo provedeno odhadem cca před 12 lety včetně nových klempířských prvků. Střechu nejvyšší nebylo třeba zateplovat, provedly se nové asfaltové pásy vč. klempířských prvků.

Zastřešení objektu je ve třech výškových úrovních :

1. výšková úroveň - plochá střecha... + 26,325 m
2. výšková úroveň - plochá střecha ...+ 27,785 m. Ke zdi strojovny výtahu přiléhá pultová stříška prosvětlení schodiště, překrytá makrolonem. Ze střechy na výškové úrovni +27,785 vystupuje zděná šachta odvětrání vzduchotechniky.
3. Třetí výšková úroveň, s hřebenem v úrovni + 29,50 m, má tvar motýlích křídel, tato střecha zastřešuje nástavbu strojovny výtahu, pomocné místnosti a výdechy VZT stoupaček.

Nejnižší střecha na úrovni + 26,325 m je přístupna vnitřním schodištěm a navazujícími ocelovými dveřmi, střecha vyšší, + 27,785 m, šikmým ocelovým žebříkem ze střechy nižší, střecha nejvyšší tímtož ocelovým žebříkem. Střechy na nejnižší a střední úrovni jsou ploché, minimální atiky jsou částečně skryty v dodatečném zateplení, na zateplení jsou asfaltové pásy.

Nejvyšší střecha je odvodněna dvěma svody do dvou okapů na úrovni střechy nižší, do těchto okapů je svedena také voda ze střechy nižší, oba svody z těchto okapů jsou svedeny nad odvodňovací otvory o průměru cca 70 mm, do nichž je odvodněna i střecha na nejnižší úrovni. Celková plocha střech všech tří výškových úrovní (363 m<sup>2</sup>) je odvodněna pouze těmito dvěma úzkými hrdly, které po průchodu atikou jsou zaústěny do dvou svislých svodů na fasádách o průměru 150 mm.

Dešťové srážky ze střech jsou svedeny do takto úzkých hrdel, které přívalové srážky nejsou schopny pobrat. Spád doporučený pro povlakové krytiny dle platné ČSN je 3%, přičemž do 3% spádu se mohou tvořit ojedinělé kaluže. Nejnižší střecha má téměř nulový spád resp. není celá vyspádována do odvodňovacích otvorů, voda včas neodtéká, o čemž svědčí rozsáhlé stopy vyschlých kaluží.

Původní spádování, uvedené v zachovaném půdorysu střechy, bylo zřejmě eliminováno při dodatečném zateplování.

Asfaltové pásy mají stopy počínající degradace, s množstvím větších či menších výdutí (boulí) po celé ploše, což svědčí o uzavřené vodě ve skladbě střechy.

Pro zjištění skladby střech byly provedeny vrtané sondy, zároveň byly zjištěny možnosti kotvení do nosných vrstev. Vzhledem k tomu, že v době provádění sond se obyvatelé posledního nadzemního podlaží svěřovali s tím, že jim do bytů na více místech střechou zatéká, je tedy pravděpodobné, že je mokrá i původní spádová vrstva z elektrárenského popílku či strusky popílku.

Skladby stávající střechy :

- |  |               |
|--|---------------|
| - asfaltové pásy s břidličným podsypem         | tl. 10-15 mm  |
| - EPS  | tl. 140 mm    |
| - souvrství asfaltových pásů                   | tl. 10 mm     |
| - EPS  | tl. 60 mm     |
| - betonová mazanina                            | tl. 10–30 mm  |
| - separační lepenka                            |               |
| - spádový násyp – jemná struska/prosátá škvára | tl. 50-140 mm |
| - železobetonový strop                         |               |

### **Nový stav:**

Provedením navržených úprav nedojde ke změně tvaru a celkového pojetí objektu.

Rekonstrukce spočívá v odstranění všech stávajících vrstev až na žel. bet.strop a provedení vrstev nových.

#### **1. výšková úroveň - plochá střecha... + 26,325 m**

Budou odstraněny všechny vrstvy střešního pláště až na žel. bet. strop a provedeny vrstvy nové. Atika bude zevnitř přiteplena XPS tl. 60 mm. Na očištěný žel. bet. strop bude položena parozábrana – nataven asfaltový pás, na něj bude položena tep. izolace EPS 150 S tl. 200-370 mm v min.se spádem k atikám 3%. Potřebný spád bude vytvořen spádovými klíny. Kladečský plán střechy bude součástí dodavatelské dokumentace zhotovitele. Atiky budou opatřeny novým oplechováním z poplastovaného ocelového plechu.

Dva odvodňovací otvory, původně širší , zúžené několika vrstvami nánosů asfaltu, budou rozšířeny , resp. nahrazeny novými střešními vpustěmi s lemem mPVC.

#### **2. výšková úroveň - plochá střecha ...+ 27,785 m**

Budou odstraněny všechny vrstvy střešního pláště až na žel. bet. strop a provedeny vrstvy nové.

Atika bude zevnitř přiteplena XPS tl. 60 mm. Na očištěný žel. bet. strop bude položena parozábrana – nataven asfaltový pás, na něj bude položena tep. izolace EPS 150 S tl. 200-370 mm v min.se spádem k atikám 3%. Potřebný spád bude vytvořen spádovými klíny. Kladečský plán střechy bude součástí dodavatelské dokumentace zhotovitele. Atiky, stejně jako všechny klempířské prvky, budou nové z poplastovaného ocelového plechu. Podélné okapy budou svodem nově zaústěny přes fasádu do stávajících svislých svodů .

#### **Nové skladby střech obou střech**

- střešní folie mPVC - šedá – mechanicky kotvená
- EPS 150S spádové klíny tl. 20-190 mm tl. 20-190 mm
- EPS 150S tl. 180 mm
- parozábrana asfaltová lepenka
- penetrační nátěr
- vyrovnávací cem. potěr cca tl. 30 mm
- stávající železobetonový strop

Omítka zděné šachty odvětrání vzduchotechniky bude opatřena izolací EPS tl. 30 mm , jen podklad pro tenkovrstvou omítku, která na ni bude aplikována.

Pultová stříška prosvětlení schodiště - světlíku, přiléhající k obvodové zdi strojovny výtahu, překrytá makrolonem , bude demontována.

Betonové boční stěny světlíku budou zvenčí přitepleny EPS tl. 60mm.

Demontovaná pultová stříška bude nahrazen bezpečnostním trojsklem Connex v hliníkovém rámu s tvrzeným bezpečnostním trojsklem, odolávajícím případnému krupobití.

Drátěné výplně v úhelníkových rámech, kterými jsou opatřeny výdechy stoupaček vzduchotechniky pod „motýlím“ zastřešením, budou demontovány a nahrazeny novými.

Odstraněny budou původní kruhové komínky odvětrání kanalizace ( 3 ks ) , resp. budou repasovány, doplněny o stříšky nad nimi.

### 3. výšková úroveň - šikmé střechy – s hřebenem + 29,500 m

Stávající asfaltové pásy budou odstraněny, včetně lemujících klempířských prvků.

Budou osazeny nové klempířské prvky, včetně dvou krátkých dešťových svodů o průměru min. 80 mm, které budou zaústěny do nového atypického žlabu nižší části střechy 2. výškové úrovně.

Povrch betonu bude srovnán cementovou stěrkou tl. cca 10-20 mm s následným penetračním nátěrem.

Nová vodotěsná vrstva bude provedena z modifikovaných asfaltových pásů.

#### Hromosvod

Stávající hromosvod sice má platnou revizní zprávu, avšak je proveden dle dřívější, již neplatné normy. Bude proto proveden hromosvod nový s tím, že budou ponechány stávající svody na stávajících držácích, které budou případně doplněny o svody nové a ukončeny zemnicími tyčemi. Viz samostatná PD hromosvodu.

#### Záchytný systém

Střecha bude vybavena záchytným systémem pro jištění pracovníků údržby při provádění kontroly, údržby i oprav střechy nebo zařízení a konstrukcí přístupných ze střešní plochy

Ocelový šikmý žebřík, ze kterého jsou přístupny dvě úrovně střech, bude odstraněn a nahrazen dvěma ocelovými žebříky ( každá úroveň střechy zvlášť svým žebříkem).

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Není řešeno, netýká se, nedochází ke změnám.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vstup do objektu pro občany je již řešen jako bezbariérový, netýká se této akce.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Zhotovitel seznámí investora s pravidly bezpečného užívání všech zařízení, která budou do stavby při stavebních úpravách instalována.

Jedná se o nepochozí střechu, střešní plášť plní pouze základní funkci, a to ochránit prostory před účinky klimatických podmínek. Po střeše se smí pohybovat pouze poučené osoby za účelem kontroly a údržby střešního pláště a souvisejících konstrukcí. Ke každé střeše by měl být zpracován plán kontrol, údržby a obnovy. Kontrola střechy by měla probíhat minimálně jednou do roka. Optimální je však dvakrát za rok, a to před zimou a po zimě. Dále pak po větším dešti, bouřce, krupobití nebo větru. Cykly obnovy a kontrol jsou uvedeny v ČSN 73 1901:2011.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

- a) stavební řešení
- b) konstrukční a materiálové řešení

Viz bod B.2.2.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

- a) technické řešení  
Netýká se.
- b) výčet technických a technologických zařízení  
Netýká se.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Jedná se opravu střešního pláště, bez zásahu do stávajícího PBR.

### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

- a) kritéria tepelně technického hodnocení  
Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby konstrukce splňovaly požadavky dle ČSN 0540-2 - Tepelná ochrana budov a jsou v souladu s podmínkami zadání objednatele.
- b) energetická náročnost stavby  
Jedná se o opravu střechy, bez požadavku PENB.
- c) posouzení využití alternativních zdrojů energií  
Netýká se.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

Vše zůstane stávající, netýká se.

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

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží  
Netýká se.
- b) ochrana před bludnými proudy  
Netýká se.
- c) ochrana před technickou seizmicitou.  
Netýká se.
- d) ochrana před hlukem  
Při realizaci prací je možné krátkodobé zvýšení hluku, které nepřesáhne povolené hladiny hluku stanovené Nařízením č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění. Noční provoz na staveništi je zakázán.
- e) protipovodňová opatření  
Netýká se.

### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

- a) napojovací místa technické infrastruktury  
Stávající napojení, beze změn.
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky  
Dokumentace neřeší. Stávající stav se nemění.

### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

- a) popis dopravního řešení  
Objekt je dostupný po veřejných komunikacích.  
Materiál pro provádění prací bude vyskladněn a uložen v právě potřebném množství ve vymezeném prostoru dvorní části. Pro potřeby zařízení staveniště bude proto vyhrazen prostor, oddělený mobilním oplocením.
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu  
Stávající stav se nemění.
- c) doprava v klidu  
Dokumentace neřeší, stávající stav se nemění.
- d) pěší a cyklistické stezky  
Netýká se.

### **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

- a) terénní úpravy  
Dokumentace neřeší. Navrženými úpravami se stávající stav nemění. Po dokončení prací se terén upraví do původního stavu, plocha, vyčleněná jako zařízení staveniště bude uklizena, doplněna ornice a oseta travním semenem ,cca 50 m2.
- b) použité vegetační prvky  
Navrženými úpravami se stávající stav nemění.
- c) biotechnická opatření  
Netýká se.

### **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

- a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

#### Ovzduší - ochrana před prachem:

Vozidla převážející stavební odpad v blízkosti bytové a průmyslové zástavby musí omezit únik prachu do ovzduší. Pokud dojde během přepravy ke znečištění komunikace, je přepravce povinen toto znečištění neprodleně odstranit.

#### Hluk - ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy:

V průběhu realizace stavby budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby nedocházelo v chráněném vnitřním prostoru objektu k překračování hygienických limitů hluku ze stavebních činností stanovených v § 11 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a rovněž tak, aby nedocházelo v chráněném venkovním prostoru okolních staveb k překračování



hygienických limitů hluku za stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 6 a v příloze č.3, část B) shora citovaného vládního nařízení. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením, zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

Voda:  
Netýká se.

Odpady:

**S veškerými odpady, které vzniknou realizací akce, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.**

Vyčerpávající popis je uveden v bodu B. 8 h). této souhrnné technické zprávy.

Půda :

Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů, kontaminace půdy ropnými látkami ze stavebních mechanismů.

Dodavatel stavby je zodpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině  
Netýká se.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000  
Netýká se.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem  
Netýká se.

e) v případě záměrů, spadajících do režimu zákona o integrované prevenci navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů  
Netýká se.

**B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**  
Netýká se.

**B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění  
Zdroj vody a elektro bude napojen z vlastního objektu. Sociální zařízení bude řešeno mobilním WC. Příjezd a přístup k objektu je z ulice. Pozemek je dostupný pro běžnou mechanizaci použitelnou pro tento druh stavby.  
Transport materiálu na opravu střechy bude proveden jeřábem.  
Vše bude řešeno zápisem do stavebního deníku při předání a převzetí staveniště.

b) odvodnění staveniště  
Netýká se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu  
Příjezd a přístup k objektu je z místní komunikace. Pozemek je dostupný pro běžnou mechanizaci použitelnou pro tento druh stavebních prací.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V průběhu realizace stavby budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby nedocházelo v chráněném vnitřním prostoru objektu k překračování hygienických limitů hluku ze stavebních činností stanovených v § 11 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a rovněž tak aby nedocházelo v chráněném venkovním prostoru okolních staveb k překračování hygienických limitů hluku za stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 6 a v příloze č.3, část B) shora citovaného vládního nařízení. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením, zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

Při realizaci předmětného záměru (zejména pojezdu mechanizace a vozidel) je nutné předcházet znečišťování ovzduší prachem. Vznikající prašnost musí být vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizována.

#### Vizuální rušení stavbou

Dodavatel zodpovídá za dodržování pořádku na staveništi.

- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin  
Asanace, demolice, kácení dřevin se netýkají této stavby.
- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)  
Jedná se o opravu ploché střechy, o dočasný zábor požádá zhotovitel před zahájením prací, dle toho, jak velký zábor bude potřeba pro zařízení staveniště (sklad, kontejner na odpad).
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy  
Netýká se.
- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

**S veškerými odpady, které vzniknou realizací akce, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.**

**Zvláštní důraz je kladen zejména na §13 a § 15 uvedeného zákona – viz níže.**

#### **§ 13 : Obecné povinnosti při nakládání s odpady**

(1) Každý je povinen

a) nakládat s odpadem pouze způsobem stanoveným tímto zákonem a jinými právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí a zdraví lidí pro daný druh a kategorii odpadu; při nakládání s odpady nesmějí být překročeny limity znečišťování stanovené jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí,

b) nakládat s odpadem pouze v zařízení určeném pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu, s výjimkou shromažďování odpadu, přepravy odpadu, obchodování s odpadem a nakládání se vzorky odpadu,

c) soustřeďovat odpady odděleně,

d) nakládat s odpadem tak, aby jej zabezpečil před odcizením nebo únikem nebo aby nedošlo k jeho znehodnocení, které by zhoršilo možnost nakládání s daným odpadem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství, do okamžiku, kdy jej sám zpracuje, pokud je provozovatelem zařízení, nebo do okamžiku předání podle písmene e)

e) odpad, který sám nezpracuje v souladu s tímto zákonem, předat, s výjimkou předání odpadu v rámci školního sběru nebo předání nezbytného množství vzorků odpadu k rozborům, zkouškám nebo analýzám pro účely vědy, výzkumu a vývoje, zjištění přijatelnosti odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady, zařazení odpadu do kategorie, hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a dalším rozborům a zkouškám nezbytným pro zajištění nakládání s odpady v souladu s právními předpisy, v souladu s hierarchií odpadového hospodářství

1. přímo nebo prostřednictvím dopravce odpadu pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínek podle § 16 odst. 3 do dopravního prostředku provozovatele takového zařízení,

2. obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu, popřípadě dopravci odpadu určenému tímto obchodníkem, nebo

3. na místo určené obcí podle § 59 odst. 2 a 5.

(2) Převzít odpad jsou, s výjimkou převzetí nezbytného množství vzorků odpadu k rozborům, zkouškám nebo analýzám pro účely vědy, výzkumu a vývoje, k zjištění přijatelnosti odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady, k zařazení odpadu do kategorie, k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a dalším rozborům a zkouškám nezbytným pro zajištění nakládání s odpady v souladu s právními předpisy, oprávněni

a) provozovatel zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu,

b) obchodník s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu,

c) obec za podmínek stanovených v § 59, nebo

d) právnická osoba vykonávající činnost školy nebo školského zařízení nebo vysoká škola (dále jen „škola“) za podmínek stanovených v § 20.

(3) Na jednotky požární ochrany a právnické a podnikající fyzické osoby, které jsou jinými právními předpisy určeny k řešení havárií a zdolávání požárů, se při této činnosti nevztahují povinnosti podle tohoto zákona, s výjimkou odstavce 1 písm. e).

#### Likvidace odpadů ze stavby

Odpad při stavební činnosti budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – stavební suť, sběrový papír, kov, zbytky polystyrenu, minerální vaty apod. Stavební odpad bude tříděn.

#### Zatřídění odpadu

| Číslo    | název   | kategorie |          |
|----------|---|-----------|----------|
| 17 01 07 | stavební suť a ostatní stavební odpad         | O         | 15,0 t   |
| 17 09 04 | směsné stavební a demoliční odpady            | O         | 3,0 t    |
| 20 01 01 | papír a lepenka                               | O         | 0,05 t t |
| 17 06 04 | izolační materiály                            | O         | 0.5 t    |
| 17 04 06 | železo, ocel                                  | O         | 0,04 t   |
| 17 03 01 | asfaltové směsi obsahující dehet N            | N         | 6,00t    |
| 17 03 02 | asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 | O         | 7,00     |

Kategorie O – ostatní

Kategorie N - nebezpečný

Koncové nakládání s nimi bude v souladu s principem uvedeným v § 3 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.: tj.

„(2) Odpadové hospodářství je založeno na hierarchii odpadového hospodářství, podle níž je prioritou předcházení vzniku odpadu, a nelze-li vzniku odpadu předejít, pak v následujícím pořadí jeho příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití, včetně energetického využití, a není-li možné ani to, jeho odstranění.

Vybouraný odpad bude shromažďován v přepravním kontejneru a plynule likvidován dle výše uvedeného.

## **§ 15 : Povinnosti původce odpadu**

(1) Na nepodnikající fyzickou osobu, která je původcem odpadu, se vztahují pouze ty povinnosti původce odpadu stanovené v tomto zákoně, u kterých je tak výslovně uvedeno.

(2) Původce odpadu je povinen

a) zařadit odpad podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle jeho skutečných vlastností,

b) prokázat orgánům provádějícím kontrolu podle tohoto zákona, že předal odpad, který produkuje, v odpovídajícím množství v souladu s § 13 odst. 1 písm. e); v případě stavebního a demoličního odpadu se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkovaného stavebního a demoličního odpadu odpovídá množství stavebního a demoličního odpadu, který může nepodnikající fyzická osoba předat podle § 59 obcí,

c) v případě komunálního odpadu, který běžně produkuje, a stavebního a demoličního odpadu, které sám nezpracuje, mít jejich předání podle § 13 odst. 1 písm. e) v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem; v případě stavebních a demoličních odpadů se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkovaných stavebních a demoličních odpadů odpovídá množství stavebních a demoličních odpadů, které může fyzická nepodnikající osoba předat podle § 59 obcí,

d) s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady nebo obchodníkovi s odpady spolu s odpadem předat provozovateli zařízení nebo obchodníkovi s odpady údaje o své osobě a údaje o odpadu nezbytné pro zjištění, zda smí být s daným odpadem v zařízení nakládáno nebo zda smí obchodník s odpady takový odpad převzít; tyto údaje mohou být nahrazeny základním popisem odpadu,

e) v případě odpadu určeného k uložení na skládce odpadů nebo k zasypávání předat údaje podle písmene d) formou základního popisu odpadu; v případě první z opakovaných dodávek odpadu je součástí základního popisu odpadu stanovení kritických ukazatelů, o nichž je původce odpadu povinen v případě opakovaných dodávek předávat informace; na základě dohody s původcem odpadu může zajistit zpracování základního popisu odpadu provozovatel zařízení, do kterého je odpad předáván, nebo zprostředkovatel, za zpracování základního popisu však odpovídá původce odpadu a

f) při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

(3) Původce odpadu je před ukončením činnosti provozovny povinen předat odpady soustředěné v provozovně do zařízení určeného pro nakládání s odpady.

(4) Pokud původce odpadu nepředá odpad soustředěný v provozovně do zařízení určeného pro nakládání s odpady do 60 dnů od ukončení činnosti v provozovně, má povinnost předat odpad do zařízení určeného pro nakládání s odpady vedle původce odpadu také vlastník nemovité věci, která byla provozovnou původce odpadu, a kde jsou odpady soustředěny. Vlastník nemovité věci je povinen splnit tuto povinnost nejpozději do 60 dnů ode dne, kdy jej k tomu vyzve inspekce, krajský úřad nebo obecní úřad obce s rozšířenou působností. Původce odpadu je povinen uhradit vlastníkově nemovité věci účelně vynaložené náklady spojené s předáním odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady.

(5) Ministerstvo stanoví vyhláškou

a) rozsah údajů o původci odpadu a o odpadu předávaných podle odstavce 2 písm. d),

b) obsahové náležitosti základního popisu odpadu podle odstavce 2 písm. e) včetně požadavků na stanovování kritických ukazatelů a četnost jejich sledování a

c) postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby podle odstavce 2 písm. f).

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin  
Netýká se.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

V prostoru staveniště se vyskytuje stávající zeleň (keře, travnaté plochy). Při provádění prací bude postupováno ohleduplně.

Při realizaci předmětného záměru a pojezdu mechanizace a vozidel je nutné předcházet znečišťování ovzduší prachem. Vznikající prašnost musí být vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizována.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při veškerých pracích na stavbě je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy – ustanovení z nařízení vlády č.591/2006 o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích

- za vlastní provádění prací odpovídá dodavatel stavebních prací, zastoupený vedoucím stavby
- pracovníci na stavbě musí být předem poučeni odpovědnými zástupci provádějící firmy o bezpečnosti práce

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb  
Netýká se.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba je dostupná po místních komunikacích.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Stavební práce budou probíhat za plného provozu objektu, bude nutno přijmout veškerá opatření k zamezení vzniku úrazu vlivem stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaná doba provádění stavebních prací je do pěti měsíců, lhůta je závislá na uzavřených dodavatelských smlouvách.

Harmonogram stavebních prací bude zpracován dodavatelem stavebních prací, termín realizace na základě podmínek vypsání výběrového řízení a potřeb investora.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Netýká se, žádná změna.