

## B – SOUHRNNÁ -TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE: SOFTBALOVÉ HŘIŠTĚ TJ JISKRA HB PŘÍSTAVBA ODPALIŠTĚ  
PARC.Č.:1852/12 K.Ú.: HAVLÍČKŮV BROD

STAVEBNÍK: TJ JISKRA HB z.s.

OBEC: HAVLÍČKŮV BROD

KRAJ: KRAJ VYSOČINA

STUPEŇ PD: DSP

DATUM: 05 / 2025

VYPRACOVAL: Ing. IVAN DOLEJŠ

KONTROLOVAL: Ing. VLADIMÍR MATĚJKA

## **Obsah:**

### **B.1 Popis území stavby**

### **B.2 Celkový popis stavby**

- B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využívání
- B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
- B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6 Základní charakteristika objektů
- B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
- B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení
- B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana
- B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí.
- B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

### **B.4 Dopravní řešení**

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu**

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

## **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**

Předmětem projektové dokumentace je výstavba dvoupodlažní přístavby odpaliště v areálu softbalového oddílu TJ Jiskra HB z.s.. Objekt bude přistavěn k hlavní budově sloužící jako administrativní a sociální zázemí softbalového sportoviště. Stavební pozemek parc. č. 1852/12 je vedený v katastru nemovitostí jako ostatní plocha. Pozemek je rovinatý, z části zatravněný a po celé vnější hranici oplocený. V místě výstavby se nachází zpevněná antuková plocha.

Stavba svým rozsahem je v souladu s charakterem území i jeho zastavitelností.

### **b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Objekt se dle zpracovaného územního plánu Havlíčkův Brod spadá do plochy OS – plocha občanského vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení

#### Hlavní využití:

- *zařízení pro tělovýchovu a sport*

Návrh přístavby splňuje hlavní podmínky využití a podmínky prostorového uspořádání stanovené ÚPD pro plochy OS. Stavba je navržena a umístěna v souladu s podmínkami ÚPD Havlíčkův Brod.

### **c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Návrh nevyžaduje udělení výjimky.

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

Veškerá vydaná závazná stanoviska jsou zpracována do projektové dokumentace. Stanoviska vydaná k projektové dokumentaci budou přiložena k projektu.

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

Byl proveden:

- Radonový průzkum (výsledek – střední radonové riziko)
- Obhlídka a výškové zaměření stavebního pozemku

### **f) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Není uvedena.

### **g) poloha vzhledem k záplavovému území , poddolovaného území apod.**

Pozemek se nenachází v žádném problematickém území.

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

Stavba ani její provoz nebudou mít výrazný negativní vliv na životní prostředí. Vlastním provozem nevzniknou žádné škodlivé odpady a exhalace. Při provozu budou dodržovány všechny legislativně stanovené požadavky na dodržování ochrany životního prostředí.

Realizací stavby nedejde k zásahu do krajinného rázu lokality. Samostatná realizace se neprojeví negativním způsobem na životní prostředí v okolí stavby. Okolí bude zatěžováno jen minimálně a krátkodobě. Vzhledem druhu stavby nebudou hodnoty stavebního hluku představovat výrazný vliv na zdraví obyvatel a nebudou překročeny nejvyšší přípustné

hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku. Při použití hlučných zařízení, budou práce omezeny na minimum. Po dobu výstavby je potřeba počítat se znečištěním ovzduší (prašností) a to v samotném prostoru stavby a pak při dopravě materiálu a odvozu sutě a stavebního odpadu. Rozsah znečištění bude minimální.

Řešení vsakování srážkových vod je navrženo v souladu s vyhláškou 501/2006 Sb. konkrétně § 20/5 písm. c). Dle § 21/3 vyhlášky č. 501/2006 Sb. je pak vsakování dešťových vod na pozemcích staveb pro bydlení splněno.

**i) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin**

Před samotnou výstavbou přístavby bude nutno demontovat část stávající ocelové pavlače a požárního schodiště. Součástí demontáže bude i ubourání některých základových patek.

**j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa**

Nejsou.

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

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Zpevněné plochy areálu jsou napojeny stávajícím sjezdem na živičnou obslužnou komunikaci ulice Plovárenská.

Napojení na technickou infrastrukturu:

Areál je napojen na elektrickou, vodovodní, kanalizační a plynovodní obecní síť prostřednictvím stávajících přípojek. Přístavba bude napojena pouze na domovní el. a plynovodní síť z domovních rozvodů. Kapacita stávající přípojek je plně dostačující.

**l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolávané, související investice**

Předpokládané zahájení výstavby:

Měsíc a rok zahájení: 08 / 2025

Předpokládaná lhůta výstavby:

Měsíc a rok ukončení: 08 / 2027

Lhůta výstavby v měsících: 24 měsíců

Podmiňující investice:

Stavba nevyvolá další podmiňující investice.

Předpokládaný náklad stavby:

Orientační náklad stavby bude stanoven položkovým rozpočtem.

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých se stavba umísťuje**

Stavební pozemek:

Parcelní číslo: 1852/12

Vlastnické právo:

Jméno: Město Havlíčkův Brod. Havlíčkově náměstí 57,  
Havlíčkův Brod 580 01

Výměra: 3 388 m<sup>2</sup>

Obec: Havlíčkův Brod ( 568414 )

Katastrální území: Havlíčkův Brod ( 637823 )

Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Ochrana nemovitosti:	-
Omezení vlastnického práva:	-

**Pozemky přímo dotčené stavebními pracemi:**

Parcelní číslo: st. 7084

Vlastnické právo:

Jméno: Tělovýchovná jednota Jiskra Havlíčkův Brod z.s.

Ledečská 3028, Havl. Brod 580 01

Výměra: 312 m<sup>2</sup>

Obec: Havlíčkův Brod ( 568414 )

Katastrální území: Havlíčkův Brod ( 637823 )

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Ochrana nemovitosti: -

Omezení vlastnického práva: -

**Seznam a majitelé sousedních pozemků:**

st.7085, 1852/1,1852/9, 1852/16, 1852/19, 1852/37, 2434/54

Město Havlíčkův Brod. Havlíčkově náměstí 57, Havlíčkův Brod 580 01

**n) seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.**

V rámci stavby nevznikne žádné nové ochranné ani bezpečnostní pásmo.

**B.2 Celkový popis stavby****B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využívání**

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

Nová stavba.

**b) účel užívání stavby**

Objekt spadá do kategorie občanské vybavenosti a bude sloužit k tréninkovým sportovním aktivitám softbalového oddílu TJ Jiskra Havlíčkův Brod z.s.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Žádná rozhodnutí nebyla vydána, nejsou vyžadována. Stavba není navržena pro bezbariérové užívání a návrh stavby respektuje požadavky stanovené vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

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

Návrh stavby je v souladu s požadavky dotčených orgánů, jednotlivá řešení jsou v rámci projektové přípravy konzultována a zpracována do PD. Požadavky všech dostupných stanovisek jsou zpracovány do projektu. Vydaná

závazná stanoviska k projektové dokumentaci budou doložena v příloze k projektu.

#### f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Není vyžadována.

#### g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

##### Stavební parametry:

obestavěný prostor: - 4 133 m<sup>3</sup>  
 zastavěná plocha: - 405,4 m<sup>2</sup>  
 počet podlaží: - 2 nadzemní podlaží

#### h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby medií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

##### **Tepelná bilance:**

Tepelné ztráty objektu byly vypočteny dle ČSN 73 0540 a ČSN EN 12381 pro nejnižší venkovní teplotu -15°C a budovu samostatně stojící.

Tepelné ztráty včetně všech přírážek: - 42 306 W  
 Roční spotřeba tepla na vytápění : - 64,9 MWh/rok

##### **Bilance spotřeby plynu:**

Hlavní prostory budou vytápěny soustavou plynových teplovzdušných jednotek ( 8 ks ).

Výkon jedné jednotky 15 kW.

- deklarovaná bilance spotřeby zemního jednotky - 1,64 m<sup>3</sup>/h  
 - počet otopných dní (-15°C ) - 239  
 - předpokládaná spotřeba plynu všech jednotek 4,72 m<sup>3</sup>/h, 37,8 m<sup>3</sup>/den, otopné dny 9 034 m<sup>3</sup>

Skutečná roční spotřeba bude záviset na době provozu, režimu vytápění, požadované vnitřní teplotě.

##### **Bilance spotřeby studené vody:**

Přístavba nebude napojena na domovní rozvody.

##### **Bilance množství vypouštěné odpadní vody:**

Přístavba nebude napojena na domovní rozvody.

##### **Bilance množství dešťových vod:**

##### Dešťové vody splavené ze střechy objektu:

- počítáno při 15 minut. dešti při intenzitě deště (i), pro ČR se uvažuje 0,03 l/s  
 - součinitel odtoku ( c ) pro střechy 1,0  
 - půdorysná plocha střechy :.....416,7 m<sup>2</sup>

$$Q_r = i \times c \times A = 0,03 \times 1,0 \times 416,7 = 12,5 \text{ l/s}$$

Při 15 minut dešti tedy potřebná minimální kapacita vsaku  $12,5 \times 60,0 \times 15,0 = 75\,188 \text{ l} = 75,2 \text{ m}^3$

##### Dešťové vody ze zpevněných ploch na stavebních pozemku:

- počítáno při 15 minut. dešti při intenzitě deště (i), pro ČR se uvažuje 0,03 l/s  
 - součinitel odtoku ( c ) pro dlažby s pískovými spárami 0,6  
 - půdorysná plocha zpevněné plochy .....77 m<sup>2</sup>

$$Q_r = i \times c \times A = 0,03 \times 0,6 \times 77 = 1,4 \text{ l/s}$$

Při 15 minut dešti tedy potřebná minimální kapacita -  $1,4 \times 60,0 \times 15,0 = 1\,260 \text{ l} = 1,3 \text{ m}^3$

Navržené šterkové vsakovací pole (šterk pod dlažbou) -  $77 \times 0,30 = 23,1 \text{ m}^3$

Navržená likvidace vsakem do šterkové filtrační vrstvy pod zpevněnou plochou s velkou rezervou vyhoví.

#### **Elektronická zařízení:**

Instalovaný příkon celkem /Pi/	8 kW
Soudobý příkon celkem /Ps/	5 kW
Jistič	3x 16 A
Typ sítě	3 x 400 V ( TN-S )

Kapacita hlavního rozvaděče plně vyhoví

#### **Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí:**

##### Odpady vzniklé při provádění stavebních prací:

Odpadem vzniklým při stavebních pracích dle projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn ( dále je zákon o odpadech), a jeho prováděcími předpisy.

Odpady vzniklé při výstavbě podle vyhl. MŽP 273/2021 Sb. ( seznam v Příloze – A)

##### Odpady vzniklé při provozování objektu:

Během užívání stavby budou vznikat v minimálním množství komunální odpady: směsný komunální, plasty , papír, sklo , objemný odpad, v menší míře bude vznikat nebezpečný odpad (tj. baterie, led světelné zdroje).

Pro potřeby budou využívány stávající nádoby v areálu jejichž kapacita je dostačující.

Odpady vzniklé při provozu domu podle vyhlášky MŽP 273/2021 Sb. ( seznam v Příloze – B)

#### **i) zásady řešení vlivu stavby na okolí:**

Stavba vzhledem k svému charakteru a účelu užívání nebude mít negativní vliv na své okolí.

#### **i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizace stavby, členění na etapy**

##### Předpokládané zahájení výstavby:

Měsíc a rok zahájení: 08 / 2025

##### Předpokládaná lhůta výstavby:

Měsíc a rok ukončení: 08 / 2027

Lhůta výstavby v měsících: 24 měsíců

##### Etapizace výstavby

- Bourací / demontážní práce
- Práce HSV
- Montáž vnitřních instalací
- Práce PSV
- Fasáda / venkovní úpravy
- Dokončení a kompletace

#### **j) orientační náklady stavby**

##### Předpokládaný náklad stavby:

Viz položkový rozpočet.

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

#### a) urbanismus-územní regulace, kompozice prostorového řešení

Objekt byl navržen dle požadavků stavebníka a projektových zásad. Vzhled přístavby je přizpůsoben místní limitům (odstupy, výška stavby, sklony střechy, podlažnost) a okolní zástavbě.

Navržené urbanistické, architektonické, výtvarné a stavebně-technické řešení stavby je navrženo se zřetelem na účel stavby a její umístění v dané lokalitě.

#### b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálového a barevného řešení

Přístavba tvoří jednu hlavní hmotu s přistavěnou pavlačí s hlavním schodištěm otevřené ocelové konstrukce a požárním schodištěm rovněž ocelové konstrukce. Přístavba je dvoupodlažní jednodlný objekt z betonového zděného systému založený na základových pasech. Strop nad 1.NP je řešen z ŽB prefa předpjatých panelů. Zastřešení je pultovým krovem tvořeným soustavou dřevěných příhradových vazníků s bedněním opatřeným střešní hydroizolační folií.

Barevné řešení fasády, výplní otvorů, střešní krytiny, klempířských prvků bude vycházet z okolní zástavby areálu.

Při výběru materiálů a konstrukcí se přihlíželo k materiálům typických pro danou oblast.

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

Objekt přístavby odpaliště spadá do kategorie občanské vybavenosti a bude sloužit k tělovýchovným a sportovním aktivitám členů softbalového klubu.

Objekt bude sloužit v případě nepříznivého počasí k tréninkovým aktivitám, které v současné době probíhají ve venkovním prostoru sportoviště (Trénink odpalů, nadhozů, rozcvičování). Tímto se umožní provozovat sportovní aktivity i v případě, kdy to klimatické podmínky venku neumožňují. Nebude navyšován celkový počet sportovců a dalších osob v areálu sportoviště. Z tohoto důvodu nevyvstává potřeba navýšení kapacit šaten a sociálního zázemí, které zůstávají stávající v přilehlé hlavní budově sportovního areálu.

*Předpokládaný max. počet osob v objektu přístavby: 20*

(18 sportovců, 2 trenéři)

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

**Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.**

PD neuvažuje s přístupností a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Stavba splňuje podmínky užití vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a pozdějších znění.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání stavby je dána statikou objektu, navrženým založením, výstavbou s využitím certifikovaných materiálů, výrobků a kvalitou technických zařízení.

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

#### a) stavební řešení

Jedná se o dvoupodlažní zděný objekt přístavby, která je zastřešena pultovým krovem s krytinou ze střešní folie o



půdorysných rozměrech 32,4x11m. V přízemí, které je přístupné hlavním vchodem z nádvoří, je umístěno kryté odpaliště a skladovací prostory sportovního a zahradního náčiní. Patro přístupné samostatným vstupem z ocelové pavlače s hlavním schodištěm je řešeno otevřenou dispozicí, tento prostor bude využíván jako volnočasová místnost. Obě patra jsou doplněna o požárně únikové výstupy v patře doplněné o nezbytné požární schodiště.

Detailněji je dispozice patrná ze stavebních výkresů.

#### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Objekt bude založen základových ŽB monolitických pasech s podkladní betonovou deskou tl.150mmmm vyztuženou ocel. svařovanou sítí, vybetonovanou na hutněném štěrkovém podsypu tl. 250 mm. Podkladní štěrková vrstva bude opatřena systémem odvětrávání radonu. Na podkladní beton bude aplikována asfaltová emulze a posléze natavena ležatá izolace z živočišných pásů proti zemní vlhkosti a radonu. Ocelové konstrukce pavlače a schodišť budou založeny na samostatných patkách nebo rozšířených pasech z prostého betonu.

Obvodové zdivo tl. 300 mm je navrženo z betonových tvárnic ztraceného bednění prolitých betonem vyztužených stavební ocelí. Napraží bude tvořeno prefabrikovanými ŽB překlady. Zdivo bude v úrovni stropu a pod vazníky stažené ŽB monolitickými věnci.

Strop nad 1.NP je řešen ŽB prefa předpjatými panely tl. 320 mm se záhlvkovou výztuží ukládaných na ŽB monolitický věnec..

Zastřešení je řešeno pultovým krovem z dřevěných sbíjených vazníků kotvených do ŽB věnce. Vazníky budou opatřeny prkenným bedněním tl. 24 mm doplněným o samolepící živočišnou parozábranu s mechanicky kotvenou střešní PVC-P folii včetně nezbytných separačních vrstev. Na soustavu vazníků bude zavěšen SDK podhled s vloženou izolací z minerálních vláken doplněnou o parotěsnou folii.

Pavlač, hlavní a požární schodiště jsou konstrukce navržené z ocelových žárově zinkovaných prvků.

Vnitřní dispozice je řešena vápenopískovými tvárnicemi tl. 150 mm na tenkovrstvou maltu založené na základací maltě. Nadpraží bude řešeno ŽB prefabrikovanými překlady.

Vnitřní povrchy stěn nebudou omítány. Všechny vnitřní povrchy stěn a stropu budou opatřeny disperzním akrylátovým nátěrem. Stěny budou z části opatřeny protinárazovým čalouněným obkladem. Podlahová konstrukce je navržena s vloženou tepelnou a kročejovou izolací s nášlapnou vrstvou z PVC sportovní podlahoviny, ve skladu betonovou mazaninou s bezprašným nátěrem.

Okna a vstupní dveře v obvodovém plášti jsou navrženy z plastových profilů se zasklením tepelně izolačním trojsklem. Větší prosklené plochy včetně prosklené, které mohou být kolizním místem pro volně žijící ptactvo budou opatřeny dle zákona č. 114/1992 Sb o ochraně přírody a krajiny polepy umístěnými na vnější stranu prosklených výplní – v 1. NP v jejich horní třetině, v podkroví v jejich celé ploše. Pokryvnost polepů na prosklených výplních u prvků s průměrem 5 – 30 mm by měla činit min. 25 % a u prvků s průměrem větším než 30 mm postačí pokryvnost 15 %. Odrazivost všech prosklených výplní na vnějších stěnách objektu nemovitosti bude volena tak, aby nepřekročila 15 %).

Fasáda včetně soklu bude opatřena dodatečným zateplením dodatečným kontaktním systémem ETICS (EPS-F tl. 200 mm, XPS tl. 150 mm) s probarvenou a soklovou omítkovinou.

Veškeré oplechování včetně dešťových svodů a žlabů je navrženo z lakovaného plechu.

#### **b) mechanická a odolnost a stabilita**

Stavební úpravy stávajících konstrukcí jsou navrženy tak, aby zatížení na ně působící v průběhu výstavby a jejich

užívání nemělo za následek: zřícení stavby a její části, větší stupeň nepřístupného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce, poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

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

#### **a) technické řešení**

Areál je napojen na elektrickou, vodovodní, kanalizační a plynovodní síť prostřednictvím stávajících přípojek. Přístavba bude napojena domovní rozvod elektřiny a plynu. Kapacita stávající přípojek je plně dostačující. Rozvaděč přístavby bude napojen novým rozvodem na stávající hlavní rozvaděč hlavní budovy.

Plyn pro vytápění přístavby bude dotažen ze stávajícího piliřku novým domovním rozvodem.

Dešťové vody splavené ze střechy přístavby budou likvidovány ve vsaku umístěném v zatravněné ploše stavebního pozemku. Dešťové vody ze zpevněných ploch budou likvidovány vsakem do šterkové filtrační vrstvy pod zpevněnou plochou.

Vytápění hlavních prostor bude realizováno soustavou plynových teplovzdušných jednotek.

Prostory skladů, které nemohou být odvětrány přirozeně okny budou odvětrány nuceně el. podtlakovými ventilátory.

### **B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení**

Požární bezpečnostní řešení je podrobně popsáno v části D1.3.

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

#### **a) kritéria tepelně technického hodnocení**

Stavba je navržena v souladu s předpisy a normami na úsporu energií a ochrany tepla. Splňuje požadavek normy ČSN 73 0540 a požadavky §7a zákona č.318/2012 Sb., kterým se mění zákon č.406/2000 Sb. O hospodaření s energiemi. Dokumentace je dále zpracována v souladu s vyhláškou 78/2013 Sb. Skladby obvodových konstrukcí budou splňovat normy ČSN 73 0540-2 na požadovaný případně doporučený součinitel prostupu tepla.

#### **b) energetická náročnost stavby**

Kritéria pro hospodaření s energiemi posuzuje průkaz energetické náročnosti budovy, který bude vypracován v souladu s platnou legislativou.

#### **c) posouzení využití alternativních zdrojů energií**

S ohledem na skutečnost, že se jedná o stavební úpravy, stavba nevyužívá alternativní zdroje.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění osvětlení, zásobování vodou, nakládání s odpadními vodami atd.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí.**

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a vyhláškou č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, novelizovanou vyhláškou 20/2012 Sb.. Dále je v souladu s vyhláškou č.431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č.501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

#### **a) oslunění a osvětlení**

Přístavba je situována tak, že respektuje stávající půdorysné a výškové parametry okolní zástavby zejména hlavní budovy a tudíž nedojde ke zhoršení podmínek denního osvětlení nebo oslunění.

Minimální požadavky na osvětlení vyplývají zejména ČSN EN 12464-1 Osvětlení pracovních prostorů – Vnitřní pracovní plochy. Světla splňují normy DIN VDE0710 část 13 a DIN 18032-3.

Navržené osvětlení je doloženo výpočtem umělého osvětlení a zaručuje dodržení požadovaných hodnot osvětlení.

#### **b) mikroklima, větrání a chlazení**

Prostory jsou větrány přirozeně okny. Prostory, které nemohou být odvětrány přirozeně okny budou odvětrány nuceně el. podtlakovými ventilátory.

#### **c) vytápění**

Vytápění dispozice odpaliště a volnočasové místnosti bude realizováno soustavou plynových teplovzdušných jednotek ( 8 ks).

#### **d) plyn**

Plyn pro vytápění přístavby bude dotažen ze stávajícího piliřku novým domovním rozvodem. V piliřku na hranici pozemku je umístěn plynoměr s HUP. Stav a kapacita plynovodní přípojky je plně vyhovující.

#### **e) elektrická energie**

Areál je napojen stávající přípojkou zakončenou elektroměrovým rozvaděčem ve skříni umístěné v oplocení na hranici stavebního pozemku. Napojení přístavby bude novým domovním rozvodem ze stávajícího vnitřního rozvodu v přilehlé hlavní budově. Stavem a kapacitou je stávající rozvaděč zcela vyhovující.

V přístavbě bude zřízen podružný rozvaděč do něhož budou napojeny jednotlivé okruhy ( kabely CYKY ). Každý okruh musí být samostatně chráněn jističem a proudovým chráničem. Podružný rozvaděč bude napojen na stávající hlavní rozvaděč za elektroměrem a hlavním jističem. Nutno provést ochranné pospojování (dle ČSN 332000-4-41 a ČSN 332000-5-54) na ochranu přípojnic HOP kabelem CY10. Ochrana dle ČSN 332000-4-41 samočinným odpojením od zdroje.

#### **f) zásobování vodou**

#### **g) splaškové vody**

Přístavba nebude napojena na vodovodní a kanalizační síť.

#### **h) dešťové vody**

Dešťové vody splavené ze střechy přístavby budou likvidovány ve vsaku umístěném v zatravněné ploše stavebního pozemku. Dešťové vody ze zpevněných ploch budou likvidovány vsakem do šterkové filtrační vrstvy pod zpevněnou plochou.

#### **ch) odpady**

##### Odpady vzniklé při provádění stavebních prací:

Odpadem vzniklým při stavebních pracích dle projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn ( dále je zákon o odpadech), a jeho prováděcími předpisy.

Odpady vzniklé při výstavbě podle vyhl. MŽP 273/2021 Sb. ( seznam v Příloze – A)

##### Odpady vzniklé při provozování objektu:

Během užívání stavby budou vznikat v minimálním množství komunální odpady: směsný komunální, plasty , papír, sklo , objemný odpad, v menší míře bude vznikat nebezpečný odpad (tj. baterie, LED světelné zdroje.)

Pro potřeby přístavby budou využívány stávající nádoby v areálu jejichž kapacita je dostačující.

Odpady vzniklé při provozu domu podle vyhlášky MŽP 273/2021 Sb. (seznam v Příloze – B)

#### **i) zásady řešení vlivu stavby na okolí:**

Stavba bude po stavebních úpravách splňovat funkci občanské vybavenosti – sportoviště, nebude měněn vliv stavby na okolí..

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

#### **a) ochrana pronikání radonu z podloží**

Ochrana před pronikáním radonu z podloží je navržena pro střední radonový index. Podle ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží vyžaduje realizace stavby v případě středního radonového indexu ochranná opatření stavebního objektu. Za dostatečné protiradonové opatření se dle normy považuje odvětrání podloží, provedení kontaktních konstrukcí pomocí celistvé protiradonové izolace s plynotěsně provedenými prostupy.

Proti pronikání zemní vlhkosti a radonu je navržena vodorovná a svislá izolace z živých pásů např. Bituelast.

#### **b) ochrana před bludnými proudy**

Namáhání bludnými proudy se nepředpokládá

#### **c,d) ochrana před technickou seizmicitou a hlukem**

Stavba splňuje požadavky normy ČSN 73 0532 z hlediska vzduchové neprůzvučnosti a stavební normované hladiny akustického tlaku.

Stavební prvky jsou navrženy z certifikovaných systémů.

K zabezpečení řádných funkcí musí být dodrženy tyto zásady:

- Betonová mazanina u plovoucích podlah musí být oddělena od zvukoizolační vrstvy PE folií, která zabrání zatečení cementového mléka do zvukoizolační vrstvy a tím jejímu akustickému znehodnocení.
- Zvukoizolační podložka musí zcela oddělovat roznášecí vrstvu od nenosné desky i okolních obvodových stěn. K tomu se užijí okrajové pásy z minerální vlny II. 15mm. Tyto pásy se u obvodových stěn překryjí pouze lištou, případně uzavřou vrstvou trvale plastického tmelu.
- Instalační potrubí musí být uložena pružně vzhledem k stavebním konstrukcím, aby byl zamezen hluk šířící se konstrukcemi do chráněných objektů. Odpadní potrubí budou v kritických místech opatřena zvukovou izolací. Stejně musí být pružně uloženy zařizovací předměty v koupelnách, především pak vany. Potrubí rozvodů vody a odpadů je nutné při průchodu stavebních konstrukcí obalit (včetně kolen) pěnovou potrubní izolací tl. min. 15mm. Je nepřístupné potrubí, resp. část potrubí „natvrdo“ zazdít do stavební konstrukce. Potrubní rozvody tažené v podlaze je nutné zcela pružně oddělit od těžké plavoucí desky a nosné konstrukce. Při zdění je nutné dodržet příslušné technologické předpisy a normy.
- Okna z plastových 7- komorových profilů s třídou zvukové izolace TZI 3 (ČSN 73 050 32). Okna budou mít tabulky index laboratorní vzduchové neprůzvučnosti  $R_w$  (dB)=32-35. Okna zároveň zaručí i minimální infiltraci  $i_{Lv}$  ( $m^3/smPa0.67$ ). Požadovaná výměna vzduchu pro byty (ČSN 73 05 40, ČSN 73 43 01)  $n=0,3$  až  $0,6h^{-1}$  pro obytné místnosti.

Třída ( TZI)	$R_w$ (dB)
0	$\leq 24$

1	25-29
2	30-34 navržená okna
3	35-39
4	40-44
5	45-49
6	≥50

S ohledem na podklady, navržená technická opatření lze prohlásit, že hluková situace v chráněném venkovním prostoru navrženého objektu bude v denní, vyhovovat požadavkům nařízení vlády č. 148/2006 ze dne 15. března 2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

**e) protipovodňová opatření**

Stavba se nevyskytuje v záplavové oblasti.

**f) ostatní účinky – vliv poddolování oblasti, výskyt metanu apod.**

Stavba se nenachází v oblasti zasažené těmito negativními vlivy.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Areál je napojen stávajícími přípojkami na dostupné obecní sítě tj. el. energii (ČEZ), NTL plynovod (Gasnet), vodovodní a kanalizační síť (VaK HB). Do stávajících přípojek nebude zasahováno. Stav a kapacity přípojek jsou plně dostačující

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Jsou patrné z výkresové části.

### **B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Není řešeno

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Zpevněné plochy areálu jsou napojeny stávajícím sjezdem na živičnou obslužnou komunikaci ulice Plovárenská.

**c) doprava v klidu**

Zůstane beze změny. Prostory přístavby budou využívat pouze členové softbalového klubu.

**d) pěší a cyklistické stezky.**

Nejsou řešeny.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a) terénní úpravy**

Nebudou.

**b) použité vegetační prvky,**

Prostor staveniště bude po stavebních pracích znovu zatravněn

**c) biotechnická opatření.**

Biotechnická opatření se této stavby netýkají, nejsou navržena.

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu**

### **a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Vzhledem k povaze a charakteru předmětného stavebního záměru nebude užíváním stavby vznikat žádný významný vliv na životní prostředí. Předmětným stavebním záměr není stavbou zahrnutou v kategorii I – záměry, vždy podléhající posouzení z hlediska životního prostředí a ani v kategorii II-záměry vyžadující zjišťovací řízení podle zák. č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, která by měla významný vliv na životní prostředí z hlediska hluku, odpadů vzniklých užíváním stavby ani nepříznivými emisemi na ovzduší. Stavební záměr neřeší stavbu určenou pro výrobu, ve které není situována výroba ani jiné zdroje hluku a u které se nepředpokládají škodlivé vlivy na životní prostředí.

### **b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,**

Podle ÚPD se na stavebním záměrem dotčených pozemcích nevyskytují žádné významné vodní zdroje, léčebné prameny, památné stromy ani živočichové vyžadující ochranu stanovené právními předpisy. Stavba bude umístěna na pozemku, který je dle ÚPD pro předmětný stavební záměr určen. Samotné stavebně-technické řešení stavby nemůže ohrožit lokální významný krajinný prvek popř. ekologickou, geomorfologickou a esteticky hodnotnou část krajiny, utvářející její typický vzhled, který přispívá k udržení její stability, neboť nebude v daném území tvořit významnou pohledovou dominantu a rovněž v předmětné lokalitě převažuje zástavba rodinnými domy.

Rovněž dle ÚPD nebude stavební záměr umístěn v území s významnými krajinnými prvky, jako jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy popř. části krajiny, které jsou zaregistrovány podle § 6 orgánem ochrany přírody jako významný krajinný prvek tj. např. mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Předmětný stavební záměr, tak nebude mít vliv na přírodu a krajinu tj. ochranu dřevin, památných stromů, rostlin a živočichů apod., a zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

### **c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Z hlediska Natury 2000 se stavba nenachází v oblasti, na kterou se vztahuje speciální ochranná nařízení týkající se životního prostředí.

### **d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**

Vzhledem k charakteru stavby, nebylo prováděno zjišťovací řízení EIA.

### **e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,**

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno

### **f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Charakter předmětného stavebního záměru zejména z hlediska jeho budoucího užívání nevyžaduje podle dosavadní úpravy právních předpisů zřízení ochranného ani bezpečnostního pásma. Předmětným stavebním záměrem není výrobní, těžební, zemědělský, chemický ani jiný areál, který by z hlediska jeho budoucího užívání a zajištění bezpečnosti v daném území vyžadoval zřízení bezpečnostního nebo ochranného pásma s konkrétními podmínkami na ochranu území podle příslušných právních předpisů.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

### **a) splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Stavba zajistí veškeré potřebné zásobování el.energií, vodou a stavebním materiálem.

Zařízení staveniště bude obsahovat dočasnou skládku kusového a sypkého materiálu. Materiál bude uskladněn ve vymezeném prostoru přestavované dispozice. Zařízení staveniště bude umístěno výlučně na stavebním pozemku mimo ochranná pásma inženýrských sítí. Areál v němž bude realizována přístavba je oplocen a zabezpečen proti přístupu nepovolaných osob.

### **b) odvodnění staveniště**

Není řešeno.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště bude napojeno na rozvody vody a el. energie na domovní rozvody hlavní budovy. Příjezd na pozemek bude realizován stávajícím sjezdem napojeným na obecní dopravní infrastrukturu.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Provádění stavby nemá zásadní vliv na okolní stavby, realizace stavby nevyžaduje přístup nebo užití sousedních pozemků.

### **e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Prostor staveniště bude vymezen oplocením. Na viditelném místě bude umístěna tabulka s povolením stavby a dále tabulka – NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN, v rozměrech a grafice dle platných předpisů. Samotná stavba bude zajištěna v průběhu výstavby proti vniknutí.

Před samotnou výstavbou bude nutno demontovat část stávající ocelové pavlače a požárního schodiště včetně některých základových konstrukcí.

Nejsou žádné požadavky na asanace či kácení dřevin.

### **f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Stavba nevyžaduje zábor okolních pozemků. Pro zařízení staveniště budou využity pouze stavební pozemek.

### **g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou požadavky.

### **h) maximální produkování množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících druhů odpad: ocel prvky, papírové obaly, dřevo, zbytky řeziva, betonová suť, úlomky betonu odpad a igelitové obaly. Veškeré odpady budou náležitě zlikvidovány ve smyslu ustanovení zákona č. 541/2020 Sb. O odpadech, vyhlášky č.273/2021 Sb., a předpisů souvisejících s odvozem na legální sklady a úložiště.

**i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Odebraná zemina bude odvezena na příslušnou skládku. Vytěžená zemina bude o objemu 178 m<sup>3</sup> z toho sejmutá ornice 0 m<sup>3</sup>. V prostoru přístavby se většinou nachází zpevněná antuková plocha.

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**Ochrana proti hluku a vibracím:

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené ve VN č. 148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Nebude překročen v chráněném venkovním prostoru nejbližších staveb nebude docházet při realizaci stavby v době od 8:00 do 18:00 hod k překračování hygienického limitu LAeq,S = 65 DB.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelné technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti:

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti kropit. Vnitro staveništní komunikace a plochy budou pravidelně čištěny, v případě tvorby prachu kropeny vodou.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace:

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod.

Pracovní doba:

Stavební práce budou prováděny v pracovních dnech od 7:00 do 17:00.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Vlivem stavby a užíváním nebude nadměrně zatíženo bezprostřední ani vzdálené okolí stavby. Musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví i ochrany životního prostředí. Zejména pak zákoník práce č. 262/2006 Sb., zákon 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Bezpečnost práce a technické zabezpečení při vlastní realizaci se musí podřídit stavebním a klimatickým podmínkám. Jedná se zejména o bezpečnostní výzbroj, kvalifikační požadavky na pracovníka, předepsané znalosti, zkoušky předepsané provozem a zakázané manipulace. Zásady bezpečnosti práce vycházejí především z vyhlášky ČÚBP a ČBÚ- 591/2006 Sb., 183/2006 Sb. " O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích".

**l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Stavba nevyžaduje úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčeného objektu.

**m) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Dopravní trasy pro přesun všech dodávek materiálu jsou stávající. Jedná se o přístupové komunikace k pozemkům investora. Okolí je tvořeno zástavbou občanské vybavenosti. Dopravní trasy je nutno udržovat průjezdné pro zásah požární jednotky. Výjezd a vjezd na staveniště je stávající.



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

Prostor staveniště bude vymezen oplocením. Na viditelném místě bude umístěna tabulka – NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN, v rozměrech a grafice dle platných předpisů. Samotná stavba bude zajištěna v průběhu výstavby proti vniknutí.

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Stavba bude probíhat max. 2 roky od nabytí právní moci stavebního povolení.

**Etapizace výstavby**

- Bourací / demontážní práce
- Práce HSV
- Montáž vnitřních instalací
- Práce PSV
- Fasáda / venkovní úpravy
- Dokončení a kompletace

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

Přístavba nebude napojena na splaškovou kanalizaci. Dešťové vody splavené ze střechy a zpevněných ploch budou zasakovány v nově zřízeném vsaku na stavebním pozemku.

Havlíčkův Brod, květen 2025

Ing. Ivan Dolejš

## Příloha – A

## Seznam odpadů (vyhl. 273/2021 Sb.) při provádění stavebních prací

Katalog	Název položky katalogu odpadů	Kat.	MJ	Qty	Likvidace
<b>15</b>	<b>ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ</b>				
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)				
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	○	tun	0,3	Sběrné suroviny
15 01 02	Plastové obaly	○	tun	0,15	Sběrné suroviny
15 01 03	Dřevěné obaly	○	tun	0,1	Sběrné suroviny
15 01 04	Kovové obaly	○	tun	0,5	Sběrné suroviny
15 01 05	Kompozitní obaly	○	tun	0	
15 01 06	Směsné obaly	○	tun	0,1	Sběrné suroviny
15 01 07	Skleněné obaly	○	tun	0	
15 01 09	Textilní obaly	○	tun	0	
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	tun	0,05	Oprávněná osoba
15 01 11*	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	○	tun	0	
15 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy				
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	tun	0,01	Oprávněná osoba
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	○	tun	0	Sběrné suroviny
<b>17</b>	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)</b>				
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika				
17 01 01	Beton	○	m³	0	Recyklace
17 01 02	Cihly	○	m³	0	Recyklace
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	○	m³	0	Skládka
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	m³	0	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	○	m³	0	Skládka
17 02	Dřevo, sklo a plasty				
17 02 01	Dřevo	○	m³	0	Recyklace
17 02 02	Sklo	○	tun	0	
17 02 03	Plasty	○	tun	0	Sběrné suroviny
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	tun	0	
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu				
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	tun		
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	○	tun	0	Recyklace
17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	N			
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)				
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	○	tun	0	
17 04 02	Hliník	○	tun	0	
17 04 03	Olovo	○	tun	0	
17 04 04	Zinek	○	tun	0	
17 04 05	Železo a ocel	○	tun	0	Sběrné suroviny
17 04 06	Cín	○	tun	0	
17 04 07	Směsné kovy	○	tun	0	
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	tun	0	
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N	tun	0	
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	○	tun	0	Sběrné suroviny
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlšina				
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	m³	0	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	○	m³	178	Deponie
17 05 05*	Vytěžená jalová hornina a hlšina obsahující nebezpečné látky	N	m³	0	
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	○	m³	0	
17 05 07*	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	N	m³	0	
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	○	m³	0	
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu				
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	tun	0	
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	tun	0	
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	○	tun	0	
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	N	tun	0	
17 08	Stavební materiál na bázi sádry				
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	N	tun	0	
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	○	tun	0	
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady				
17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	N	tun	0	
17 09 02*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB	N	tun	0	
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky	N	tun	0	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	○	tun	0	

## Příloha – B

## Seznam odpadů (vyhl. 273/2021 Sb.) při provozu za týden

Katalog	Název položky katalogu odpadů	Kat.	MJ	Qty	Likvidace
<b>15</b>	<b>ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ</b>				
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)				
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	m <sup>3</sup>	0,05	Sběrné suroviny
15 01 02	Plastové obaly	O	m <sup>3</sup>	0,05	Sběrné suroviny
15 01 03	Dřevěné obaly	O	m <sup>3</sup>	0	Sběrné suroviny
15 01 04	Kovové obaly	O	m <sup>3</sup>	0	Sběrné suroviny
15 01 05	Kompozitní obaly	O	m <sup>3</sup>	0	
15 01 06	Směsné obaly	O	m <sup>3</sup>	0,05	Sběrné suroviny
15 01 07	Skleněné obaly	O	m <sup>3</sup>	0	
15 01 09	Textilní obaly	O	m <sup>3</sup>	0	
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	m <sup>3</sup>	0	Oprávněná osoba
1501 11*	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	O	m <sup>3</sup>	0	
15 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy				
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	tun	0	Oprávněná osoba
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O	tun	0	Sběrné suroviny
<b>16</b>	<b>ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ</b>				
16 06	Baterie a akumulátory				
16 06 01*	Olovněné akumulátory	N			
16 06 02*	Nikl – kadmiové baterie	N	tun	0	Oprávněná osoba
16 06 03*	Baterie obsahující rtuť	N			
16 06 06*	Oddělené soustředované elektrolyty z baterií a akumulátorů	N			