

**PROJEKT CENTRUM NOVA s. r. o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov**  
IČ: 280 94 026, tel. 565 323 117, fax 565 322 586  
web: [www.projektcentrum.cz](http://www.projektcentrum.cz), e.mail: [info@projektcentrum.cz](mailto:info@projektcentrum.cz)

## **B. Souhrnná technická zpráva**

|                |  |
|----------------|--|
| Název akce:    | Skladová hala posypového materiálu v areálu KSÚSV v Třešti |
| Stavebník:     | Kraj Vysočina, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava             |
| Datum:         | 01/16  |
| Stupeň:        | DÚR+DSP+DPS  |
| Zakázka číslo: | 16-006   |
| Vypracoval:    | Ing. Jaroslav Rybář, David Valenta                         |

# Obsah

|               |   |          |
|---------------|---|----------|
| <b>B.1</b>    | <b>Popis území stavby.....</b>  | <b>4</b> |
| a)            | Charakteristika stavebního pozemku.....   | 4        |
| b)            | Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)..... | 4        |
| c)            | Stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....  | 4        |
| d)            | Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....  | 4        |
| e)            | Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....                                  | 4        |
| f)            | Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....  | 4        |
| g)            | Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé).....         | 4        |
| h)            | Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).....                         | 4        |
| h.1)          | Napojení na dopravní infrastrukturu.....  | 4        |
| h.2)          | Napojení na technickou infrastrukturu.....  | 4        |
| i)            | Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....  | 4        |
| <b>B.2</b>    | <b>Celkový popis stavby.....</b>  | <b>4</b> |
| <b>B.2.1</b>  | <b>Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....</b>   | <b>4</b> |
| <b>B.2.2</b>  | <b>Celkové urbanistické a architektonické řešení.....</b>   | <b>4</b> |
| a)            | Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení.....  | 4        |
| b)            | Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.....  | 5        |
| <b>B.2.3</b>  | <b>Celkové provozní řešení, technologie výroby.....</b>   | <b>5</b> |
| <b>B.2.4</b>  | <b>Bezbariérové užívání stavby.....</b>   | <b>5</b> |
| <b>B.2.5</b>  | <b>Bezpečnost při užívání stavby.....</b>   | <b>5</b> |
| <b>B.2.6</b>  | <b>Základní charakteristika objektů.....</b>  | <b>5</b> |
| a)            | Stavební řešení.....  | 5        |
| b)            | Konstrukční a materiálové řešení.....   | 5        |
| c)            | Mechanická odolnost a stabilita.....  | 5        |
| <b>B.2.7</b>  | <b>Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....</b>   | <b>5</b> |
| a)            | Technické řešení.....   | 5        |
| b)            | Výčet technických a technologických zařízení.....   | 5        |
| <b>B.2.8</b>  | <b>Požárně bezpečnostní řešení.....</b>   | <b>5</b> |
|               | Viz samostatná část projektové dokumentace  |          |
| <b>B.2.9</b>  | <b>Zásady hospodaření s energiemi.....</b>  | <b>5</b> |
| a)            | Kritéria tepelně technického hodnocení.....   | 5        |
| b)            | Posouzení využití alternativních zdrojů energií.....  | 5        |
| <b>B.2.10</b> | <b>Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....</b>   | <b>6</b> |
| a)            | Zásady řešení parametrů stavby.....   | 6        |
| a.1)          | Větrání.....  | 6        |
| a.2)          | Vytápění.....   | 6        |
| a.3)          | Osvětlení.....  | 6        |
| a.4)          | Zásobování vodou.....   | 6        |
| a.5)          | Likvidace odpadních vod.....  | 6        |
| b)            | Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).....  | 6        |
| <b>B.2.11</b> | <b>Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....</b>   | <b>6</b> |
| a)            | Ochrana před pronikáním radonu z podloží.....   | 6        |
| b)            | Ochrana před bludnými proudy.....   | 6        |
| c)            | Ochrana před technickou seismicitou.....  | 6        |
| d)            | Ochrana před hlukem.....  | 6        |
| e)            | Protipovodňová opatření.....  | 6        |

|   |          |
|---|----------|
| f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).....  | 6        |
| <b>B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....</b>  | <b>7</b> |
| a) Napojovací místa technické infrastruktury včetně připojovacích rozměrů, výkonových kapacit a délek.....  | 7        |
| a.1) Napojení na zdroj elektrické energie.....  | 7        |
| a.2) Napojení na zdroj pitné a požární vody.....  | 7        |
| a.3) Odkanalizování stavby.....   | 7        |
| a.4) Napojení na zdroj ???.....   | 7        |
| a.5) Přeložka ???.....  | 7        |
| <b>B.4 Dopravní řešení.....</b>   | <b>7</b> |
| a) Popis dopravního řešení.....   | 7        |
| b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....   | 7        |
| c) Doprava v klidu.....   | 7        |
| d) Pěší a cyklistické stezky.....   | 7        |
| <b>B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....</b>   | <b>7</b> |
| a) Terénní úpravy.....  | 7        |
| b) Použité vegetační prvky.....   | 7        |
| c) Biotechnická opatření.....   | 7        |
| <b>B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....</b>  | <b>7</b> |
| a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....  | 7        |
| b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....          | 8        |
| c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....   | 8        |
| d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA.....   | 8        |
| e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....  | 8        |
| <b>B.7 Ochrana obyvatelstva; splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.....</b>   | <b>8</b> |
| <b>B.8 Zásady organizace výstavby.....</b>  | <b>8</b> |
| a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....   | 8        |
| b) Odvodnění staveniště.....  | 8        |
| c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....   | 8        |
| d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....  | 8        |
| e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....  | 8        |
| f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé).....  | 8        |
| g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....  | 9        |
| h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....   | 11       |
| i) Ochrana životního prostředí.....   | 11       |
| j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů..... | 11       |
| k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....  | 11       |
| l) Zásady pro dopravní a inženýrská opatření.....   | 12       |
| m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).....                   | 12       |
| n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....  | 12       |

## **B.1 Popis území stavby**

### **a) Charakteristika stavebního pozemku**

Areál dotčený navrhovanou stavbou skladu inertního materiálu se nachází v severní okrajové části města Třešť. Jedná se o stávající areál Krajské správy a údržby silnic kraje Vysočina, který je dle ÚPD určen pro plochy průmyslové výroby a skladování (VP).

Areál leží u silnice II. třídy propojující město Třešť s nedalekou obcí Jezdovice – směr Jihlava. Stavební pozemek je v řešené části nezastavěn stavebními objekty mimo opěrné stěny tvořící kóje na posypový materiál. Ty budou částečně v návaznosti na přilehlý navrhovaný sklad upraveny dle PD.

Prostorové podmínky řešeného území jsou pro uvažovaný záměr vyhovující. Při realizaci záměru bude v maximální možné míře využito stávajícího systému dopravní a veřejných rozvodů technické infrastruktury v okolí, vně areálu.

Terén v místě stavby je téměř rovinný. Areál je od sousedních neřešených parcel oddělen oplocením. Navážky a jinak neúnosné zeminy se na staveništi nepředpokládají. Stávající vzrostlá zeleň se na řešené parcele vyskytuje, ale nebude stavebními pracemi dotčena.

Staveniště se nachází mimo chráněná území a jejich ochranná pásma, chráněné objekty se v řešeném území nevyskytují. V místě stavby se nenacházejí žádná ochranná pásma kromě ochranných pásem stávajících a navrhovaných inženýrských sítí, která budou při realizaci respektována.

### **b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**

Z geologických map vyplývá, že navrhované objekty v této lokalitě se nacházejí v oblastech českého masivu – krystalinikum a prevariské paleozoikum – horniny amfibolit. Výskyt zemin vyšších tříd těžitelnosti tedy není možné vyloučit, a to ani v případě provedení geologického průzkumu, který nemusí zachytit lokální odchýlení od běžného geologického profilu. Hydrogeologický a stavebně historický průzkum nebyl projektovou dokumentací zpracován.

Radonový průzkum staveniště nebyl vzhledem k charakteru stavby zpracován.

### **c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

V okolí řešeného objektu resp. řešených pozemků nejsou žádná stávající ochranná a bezpečnostní pásma, kromě ochranných pásem stávajících inženýrských sítí nacházející se v zájmovém území stavby.

### **d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Řešený pozemek se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území města Třešť.

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

S ohledem na charakter navrhovaného objektu se nepředpokládá výskyt zásadních negativních účinků stavby a jejího provozu na okolní zástavbu a pozemky.

Dešťová voda z navrhovaného objektu skladu bude přednostně vsakována na pozemku investora. S budováním vsakovacích ani akumulačních objektů se neuvažuje.

Řešená stavba neprodukuje splaškové odpadní vody.

### **f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Navrhovaná stavba nevyvolává potřebu asanace a demolice stávajících objektů, ani kácení stávající vzrostlé zeleně, která se na řešené parcele vyskytuje v dostatečné vzdálenosti od navrhované stavby. Stávající zelení budou dotčeny výhonky keřovitých rostlin, které se nachází při západní hranici řešeného areálu. Navrhovanou stavbou dojde k částečné demontáži stávající železobetonové opěrné zdi ze systémových prefa dílců, která bude lokálně nahrazena navrhovaným objektem skladu.

### **g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

Projektová dokumentace neřeší pozemky určené k plnění funkce lesa, zemědělského půdního fondu, apod.. Zábory zemědělského půdního fondu nejsou vzhledem k charakteru pozemku a areálu řešeny.

### **h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

#### **1.1.1.h.1) Napojení na dopravní infrastrukturu**

Navrhovaná stavba bude napojena na vnitro-areálovou dopravní infrastrukturu, která se napojuje na stávající hlavní sjezd situovaný u jihovýchodní hranice pozemku (areálu), kde se napojuje na stávající místní obslužnou, veřejnou komunikaci, která vyúsťuje na hlavní komunikaci Třešť / Jihlava.

Během výstavby musí být stávající sjezd na stavenišťě zabezpečen tak, aby nedošlo k narušení odtokových poměrů a vytékání povrchových vod na komunikaci. Užíváním sjezdu nesmí být způsobena škoda na silničním tělese a nesmí být znečišťován povrch dotčené komunikace.

#### **Dopravní značení**

Stávající dopravní značení se v areálu vyskytuje a nebude stavebními pracemi měněno ani upravováno. Dočasné dopravní značení bude v rámci řešené stavby po dobu výstavby osazeno a bude tvořeno výstražnými cedulemi a dopravními značkami (kužele, apod.) ohraničující prostor stavenišťě.

Nové dopravní značení nebude vzhledem k rozsahu a charakteru navrhované stavby zřizováno.

#### **Napojení na technickou infrastrukturu**

Objekt nevyžaduje napojení na zdroj vody a kanalizace.

Napojení na zdroj elektrické energie se v areálu nemění, pouze dojde k rozšíření (větvení areálového osvětlení)

### **i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Navrhovaná stavba nevyvolává potřebu výstavby vyvolaných a souvisejících staveb – kromě úpravy stávajících přípojek, resp. zřízení nových přípojek na veřejné rozvody inženýrských sítí.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Navrhovaný objekt bude užíván jako sklad (přístřešek) pro posypový materiál. Funkční jednotky se v navrhovaném objektu nevyskytují.

#### **a) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Tvarové, materiálové a dispoziční uspořádání, řešení je přizpůsobeno požadavkům investora a způsobu užívání jednotlivých objektů.

Materiálové řešení navrhovaného objektu skladu je podrobně popsáno v Technické zprávě. Barevné řešení navrhovaného objektu není řešeno. Objekt bude postaven ze systémových železobetonových prvků se zachováním původního odstínu materiálu.

## **B.2.2 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Technologie výroby není vzhledem k navrhované stavbě skladu posypového materiálu řešena.

### **a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Urbanistické řešení návrhu areálu vychází z rozlohy, umístění a orientace řešených pozemků, včetně ověřených možností napojení areálu na dopravní a technickou infrastrukturu. Členění objektu zohledňuje provozní vazby, účel budovy a navazující zpevněné plochy pro potřeby napojení areálu na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Objekt skladu je navržen jako samostatně stojící jednopodlažní, nepodsklepený objekt, zastřešený pultovou střechou. Půdorys objektu je obdélníkového tvaru o celkové délce 19,8m a celkové šířce 14,4m. U jižní fasády vystupuje do prostoru areálu část obvodové opěrné stěny, která bude přiléhat na stávající areálovou železobetonovou opěrnou stěnu.

Orientace objektu ve stávajícím areálu je patrna z výkresové části PD.

Vjezdy do navrhovaných objektů jsou orientovány směrem do prostor areálu.

## **B.2.3 Bezbariérové užívání stavby**

Charakter provozu řešeného areálu neumožňuje bezbariérové užívání stavby. Případné návštěvy obchodních partnerů apod. budou probíhat v administrativní budově stavebníka.

## **B.2.4 Bezpečnost při užívání stavby**

**Při návrhu** bylo postupováno v souladu s platnými bezpečnostními předpisy, normami ČSN a technickými předpisy.

**Při provádění stavby** smí být použity pouze materiály a výrobky splatným certifikátem pro použití v ČR.

### **Bezpečnost při užívání stavby**

Způsob a možnosti užívání objektu budou stanoveny v bezpečnostním a provozním řádu tohoto objektu.

Zaměstnanci navrhované stavby musí být řádně proškoleni.

**Hlavní povinnosti při užívání stavby:**

- soulad ve využívání všech prostor stavby s podmínkami kolaudace stavby
- provozní řád objektu, který upravuje podmínky a způsob užívání, s uvedením tísňových volání - hasiči, policie, záchranná služba, důležitá telefonní čísla správců technických zařízení a instalací apod.
- provozní řád bude vyvěšen v okrajové části navrhovaného přístřešku
- pravidelné revize a údržbu elektroinstalace a elektrických zařízení, hromosvodu
- pravidelné revize ručních hasicích přístrojů a požárních hydrantů, požárních uzávěrů apod.
- pravidelnou kontrolu a údržbu popř. obnovu všech stavebních konstrukcí, prvků a zařízení, zejména se zaměřením na kontrolu technického stavu bezpečnostních prvků stavby (bezpečnostní značky a tabulky v objektech – tj. směry úniků na únikových cestách, hlavní uzávěry všech energií a vody, požární hydranty, údaje o ručních hasicích přístrojích, tabulky s popisy místností technického vybavení)

## **B.2.5 Základní charakteristika objektů**

### **a) Stavební řešení**

Stavební řešení je popsáno v Technická zpráva.

### **b) Konstrukční a materiálové řešení**

Konstrukční a materiálové řešení je popsáno v Technické zpráva.

### c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena výhradně z materiálů s platným certifikátem pro použití na území ČR s přihlédnutím k platným předpisům a ČSN.

Stavební konstrukce a stavební prvky musí být navrženy a provedeny v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí.

## B.2.6 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

### a) Technické řešení

#### Rozvody vody a kanalizace

Nově navrhovaný sklad inertního materiálu nevyžaduje napojení na zdroj vody, provozem nevznikají žádné splaškové ani průmyslové odpadní vody.

#### **Výpočet množství dešťových vod**

Množství dešťových vod se vypočítá dle ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky ze vzorce:

$$Q_d = S \cdot q \cdot i$$

$S_{stř} = 345,0 \text{ m}^2$  - odvodňovaná plocha střech

$q = 0,0158$  - 15-ti minutová intenzita deště pro danou oblast ( $\text{l/s.m}^2$ )  
s periodicitou 0,5

$i_{stř} = 1,0$  - součinitel odtoku pro střechy

- množství dešťových vod ze střechy objektu

$$Q_{dstř} = 345 \cdot 0,0158 \cdot 1,0 = \underline{\underline{5,45 \text{ l/s}}}$$

#### Rozvody plynu

Navrhovaný objekt inertního skladu nebude plynofikován – neřeší se.

#### Vzduchotechnika, vytápění

Zařízení vzduchotechniky není obsaženo. Objekt nebude vytápěn.

#### Elektroinstalace

Pro objekt skladu bude zřízen nový přípojný bod z areálového osvětlení, kdy dojde dle VD k demontáži stávajícího stožárového svítidla a vznikne tak prostor pro osazení rozvodného pilíře s pojistkovými spodky, ve kterých budou uloženy nožové pojistky 3x16A. Z pilíře bude napojeno osvětlení skladových prostor nad vraty a na obvodové stěně objektu. Svítidla ovládaná standardními vypínači s odpovídajícím krytí IP44 budou připojena kabelem CYKY-J 3x1,5.

#### Nároky na el. energii

V novém objektu skladu dojde pouze k nepatrnému navýšení spotřeby elektrické energie. Stávající hodnota jističe před elektroměrem je dostačující.

## **Výčet technických a technologických zařízení**

### **Úprava areálové kanalizace**

- neobsahuje technická a technologická zařízení

### **Vzduchotechnika, vytápění**

-neobsahuje

### **Elektroinstalace**

- kabelové rozvody v provedení CYKY
- vypínače
- rozvodný pilíř
- nožové pojistky
- jímací a zemnicí soustava – ochrana před bleskem

## **B.2.7 Požárně bezpečnostní řešení**

Viz samostatná část projektové dokumentace.

## **B.2.8 Zásady hospodaření s energiemi**

### **a) Kritéria tepelně technického hodnocení**

Objekt není vzhledem k jeho charakteru využívání vytápěn. Jedná se o objekt skladu.

### **b) Energetická náročnost stavby**

Není stanoveno, vzhledem k způsobu využívání objektu.

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

Není řešeno.

## **B.2.9 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

### **a) Zásady řešení parametrů stavby**

#### **2.9.1.a.1) Větrání**

Není řešeno.

#### **2.9.1.a.2) Vytápění**

##### **2.9.1.a.2.1) Bilance potřeby tepla**

Není řešeno.

##### **2.9.1.a.2.2) Vnitřní výpočtové teploty a doporučené relativní vlhkosti jednotlivých místností**

Není řešeno.

##### **2.9.1.a.2.3) Zdroj tepla**

Není řešeno.

#### **2.9.1.a.3) Osvětlení**

Minimální požadavky na osvětlení byly voleny dle:



Tabulka 5.4 – Společné prostory uvnitř budov – Skladové prostory a chladírny

5.4.1 skladiště a zásobárny 100 lx (bez trvalého pobytu osob)

Osvětlení skladu je navrženo svítidly průmyslovými halogenovými se zdrojem o výkonu 1x400 W, příp. 1x150W. Svítidla budou osazena pro boxy nad vraty a pro boční zastřešenou plochu na stěně.

2.9.1.a.4) Zásobování vodou

Navrhovaný objekt nebude napojen na zdroj pitné ani požární vody.

2.9.1.a.5) Likvidace odpadních vod

Nově navrhovaný sklad inertního materiálu nevyžaduje napojení na zdroj vody, provozem nevznikají žádné splaškové ani průmyslové odpadní vody.

Likvidace odpadních vod není řešena.

**b) Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

Provoz dokončené stavby nebude zdrojem nadměrných vibrací, hluku ani prašnosti. Okolí stavby není nutno speciálně chránit před těmito vlivy.

**B.2.10 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Není řešeno.

**b) Ochrana před bludnými proudy**

Objekt se nenachází v blízkosti zařízení, které by mohlo způsobovat bludné proudy (železnice, katodová ochrana podzemních potrubí apod.)

Ochrana před bludnými proudy nebude řešena.

**c) Ochrana před technickou seizmicitou**

V objektu ani v jeho okolí se nenachází žádný zdroj technické seizmicity – neřešeno.

**d) Ochrana před hlukem**

V okolí řešeného objektu nejsou žádné významné zdroje hluku, stavba tudíž nevyžaduje žádné zvláštní požadavky na ochranu před hlukem.

S ohledem na charakter navrhovaného objektu se nepředpokládá výskyt zásadních negativních účinků stavby a jejího provozu na okolí.

**e) Protipovodňová opatření**

Řešené území se nenachází v záplavovém území, protipovodňová opatření nejsou řešena.

**f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)**

Řešená parcela se nenachází na poddolovaném území s výskytem metanu. Není řešeno.

## **B.2 Připojení na technickou infrastrukturu**

### **Napojovací místa technické infrastruktury včetně připojovacích rozměrů, výkonových kapacit a délek**

#### Napojení na zdroj elektrické energie

Napojení na zdroj elektrické energie se v areálu nemění, pouze dojde k rozšíření (větvení areálového osvětlení).

#### Napojení na zdroj pitné a požární vody

Navrhovaný objekt nebude napojen na zdroj pitné ani požární vody.

#### Odkanalizování stavby

Navrhovaný objekt nebude napojen na veřejné sítě kanalizace. Dešťové vody ze střechy objektu budou odváděny do přilehlé zatravněné plochy, kde budou přirozeně vsakovány.

#### Napojení na zdroj vytápění

Není řešeno. Objekt nebude vytápěn.

#### Přeložka

Stavba nevyvolává potřebu přeložek inženýrských sítí

## **B.3 Dopravní řešení**

### **a) Popis dopravního řešení**

Stávající řešený pozemek (areál) je dopravně přístupný hlavním vjezdem orientovaným u jihovýchodní hranice řešeného areálu. Tento stav napojení vyhovuje pro navrhovanou stavbu, proto nebude poloha stávajícího vjezdu měněna ani upravována.

Navrhovaný objekt se bude svými vjezdy napojovat na stávající areálové zpevněné komunikace.

Navrhovanou stavbou nedojde v dané lokalitě k navýšení, zatížení místní veřejné komunikace.

### **b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Viz. bod a) odst. B.4.

### **c) Doprava v klidu**

Parkování pro řešený areál je zajištěno na vnitro-areálových zpevněných plochách, resp. u jihovýchodního vjezdu do řešeného areálu, kde jsou zřízeny parkovací stání pro zaměstnance areálu.

### **d) Pěší a cyklistické stezky**

Pěší a cyklistické stezky nejsou vzhledem k charakteru projektové dokumentace a následného využívání objektu řešeny.

## **B.4 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

### **a) Terénní úpravy**

Terénní úpravy řeší konečné uspořádání zpevněných, nezpevněných a nezastavěných ploch v nejbližším okolí navrhované stavby, které budou pouze nově zpevněny, částečně zatravněny – viz. část IO-01 Terénní úpravy.

## **IO-01: Terénní úpravy**

### **Úvod**

Předmětem tohoto oddílu je technický popis návrhu zpevněných a zatravněných ploch, v rámci objektu IO-01: Terénní úpravy. Tyto plochy budou zajišťovat napojení novostavby objektu na dopravní areálovou infrastrukturu.

Konkrétně se jedná o opravu zpevněných ploch s asfaltovým betonem v rozsahu dle výkresové části. Veškeré nově navržené zpevněné plochy budou napojeny na stávající areálovou komunikaci.

### **Technické řešení**

Rozsah a tvarové řešení zpevněných ploch vychází z požadavku napojení objektu na přilehlé veřejné zpevněné plochy a z požadavků investora resp. provozovatele objektu.

Dokumentace obsahuje též soupis prací a rozpočet a bude sloužit objednateli i k vypsání výběrového řízení na zhotovitele stavby.

Technické parametry zpevněných ploch jsou patrné z následujících skladeb:

| <b>a1) Zpevněné plochy v objektu SO-01</b> |   |  |                         |
|--|---|--|-------------------------|
| asfaltový beton střednězrný                | ACO 11 tl.40 mm, (ČSN-EN 13108-01)        |  |                         |
| spojovací postřik                          | PS 0,2kg/m <sup>2</sup> (Dle ČSN 73 6129) |  |                         |
| obalované kamenivo                         | ACP 16+ tl. 70mm, ČSN-EN 13108-01         |  |                         |
| infiltrační asfaltový postřik              | P1 0,5kg/m <sup>2</sup> (Dle ČSN 73 6129) |  |                         |
| Směs štěrku stmelená cementem              | tl. 140 mm, (Dle ČSN 73 6124-1)           |  |                         |
| štěrkodrt'                                 | ŠD tl. 200mm (ČSN 73 6126-1)              |  |                         |
| zhutněná pláň Edef,2 > 45MPa               |   |  |                         |
| <b>Celkem</b>                              | <b>~250,0m<sup>2</sup></b>                |  | <b>Min.<br/>~450 mm</b> |

| <b>a2) Zpevněné plochy v objektu IO-01</b> |   |  |                         |
|--|---|--|-------------------------|
| asfaltový beton střednězrný                | ACO 11 tl.40 mm, (ČSN-EN 13108-01)        |  |                         |
| spojovací postřik                          | PS 0,2kg/m <sup>2</sup> (Dle ČSN 73 6129) |  |                         |
| obalované kamenivo                         | ACP 16+ tl. 70mm, ČSN-EN 13108-01         |  |                         |
| infiltrační asfaltový postřik              | P1 0,5kg/m <sup>2</sup> (Dle ČSN 73 6129) |  |                         |
| Směs štěrku stmelená cementem              | tl. 140 mm, (Dle ČSN 73 6124-1)           |  |                         |
| štěrkodrt'                                 | ŠD tl. 200mm (ČSN 73 6126-1)              |  |                         |
| zhutněná pláň Edef,2 > 45MPa               |   |  |                         |
| <b>Celkem</b>                              | <b>~890,0m<sup>2</sup></b>                |  | <b>Min.<br/>~450 mm</b> |

### **Poznámky:**

Navrhované zpevněné plochy budou napojeny na stávající neřešené areálové plochy.

Skladba zpevněných komunikačních ploch je navržena pro třídu dopravního zatížení VI, návrhová úroveň porušení D1, podloží PIII dle Katalogu vozovek pozemních komunikací Ministerstva dopravy (TP170). V případě méně příznivých podmínek pro zakládání a nemožnosti splnit předepsané moduly Edef,2 na zemní pláni pod zpevněnými plochami bude nutno učinit vhodné úpravy skladeb.

Všechny vrstvy komunikací, zpevněných ploch a zemní pláň musí být řádně zhutněny (ČSN 72 1006). Míra zhutnění se pro zemní pláň a zeminu v aktivní zóně stanovuje na 102% u zeminy F5 a F6, 100% pro ostatní zeminy. Kromě splnění předepsaného modulu přetvárnosti musí být splněn i poměr modulů Edef,2 / Edef,1 < 2,5.

Provádění všech prací musí být v souladu se zásadami v TP170 a v příslušných ČSN. Veškerý materiál použitý do konstrukcí a technologické postupy musí odpovídat požadavkům ČSN.

Veškerý materiál použitý do konstrukcí musí odpovídat požadavkům ČSN. Hutnění pláň musí odpovídat požadavkům ČSN 72 10 06. Provádění musí být v souladu se zásadami Technických podmínek schválených MD ČR TP 170 Katalog vozovek pozemních komunikací.

### **Sadové úpravy**

Terénní úpravy budou spočívat převážně v ohumusování a zatravnění ploch určených k ozelenění, resp. ohumusování a zatravnění ploch, na kterých bude obnovováno poškozené ozelenění. Jedná se o plochu cca **160m<sup>2</sup>**.

Před položením vegetační vrstvy se provede vyčištění ploch od nežádoucích materiálů (stavební odpad, obaly apod.), chemické odplevelení ploch (min. 2 x) a celoplošné rozrušení podkladu do min. hloubky 150 mm. Následně bude provedeno rozprostření ornice v tl. min. 100mm. Ohumusování je vhodné provádět koncem vegetační doby, aby mohla zemina slehnout a vyklíčit nebo vyrašit plevel. Odplevelení se provede na jaře. Zatravnění ohumovaných ploch se provede kvalitním travním zátěžovým osivem – např. golfová směs. Travníky musí být pravidelně ošetřovány proti plevelům, hnojeny a koseny.

Nový trávník bude prováděn následujícím postupem:

1. Likvidace vytrvalých plevelů herbicidem 6-8 l/ ha
2. Hrubá modelace terénu
3. Zpracování půdy do hloubky 5-10 cm (orbou, frézováním, u stávajících stromů rytím.)
4. Jemná modelace terénu ručně – hrabání, nebo pomocí bran, smyku, ocelových sítí atd.
5. Vysbírání odpadu a kamenů z povrchu půdy ručně nebo pomocí rotačních bran s řádkovačem a sběračem odpadu
6. Doplnění kvalitního hlinitopísčitého substrátu ve vrstvě 2-5 cm s následnou jemnou modelací terénu.
7. Pohnojení plochy startovací dávkou hnojiva- obvykle plné hnojivo v dávce 20 -50 g/m<sup>2</sup>
8. Výsev osiva ručně nebo sečkou v množství 15 g/m<sup>2</sup> v období od 15.4. do 15.5., případně od 15.8. do 15.9.
9. Zapravení osiva ručně – hráběmi nebo za použití bran, válci z taženého vyprofilovaného plechu, ocelovou sítí
10. Utužení půdy po osetí – hladkými válci dle zásady čím lehčí půda tím těžší válce
11. Pravidelná závlaha oseté plochy až do první seče (přeruší-li se závlaha v době klíčení trav a nejsou-li dostatečné srážky, osivo je spáleno a může se začít od bodu 7)

Vysetý trávník se v době sucha zalévá.

Základní údržba travnatých ploch spočívá v:

- ↑ pravidelném sečení a úklidu travní hmoty příslušného typu travní plochy
- ↑ hnojení organickými (jedenkrát za 3 roky v množství 2-6 kg/m<sup>2</sup>) a anorganickými hnojivy (6-8 x hnojivem v dávce 20 g/m<sup>2</sup>) v závislosti na příslušném typu travnaté plochy

- ⬆ zálvy travnatých ploch (je potřebná po každé seči a aplikaci hnojiv, v létě ráno a večer, jemným postřikem)
- ⬆ likvidace dvouděložných plevelných druhů (přizpůsobení výšky sečení, regulace závlahy, provzdušňování, hnojení, použití selektivních herbicidů)
- ⬆ ochraně proti chorobám (fungicidní přípravky)

Trávník se poprvé poseče při výšce 10 cm a to na výšku 5 cm – nářadí na první seč musí být dokonale ostré, nejlepší je provést první seč ručně. V jarním období jsou třeba trávníky vyhrabat, aby se odstranila přebytečná mrtvá stébla trávy, listí a drny se provzdušnily. Jinak se v nich usazují mechy a plevele, které nepropustí vzduch a vlhkost ke kořenům trávníku.

Trávník vyžaduje velkou péči po celé vegetační období. Základní údržba, jako je kosení, zalévání, výživa udrží jeho vzhled, a lepší se i zdravotní stav a životnost trávníků.

#### **Pozn.:**

*Stávající vzrostlá keřovitá zeleň nacházející se u západní hranice areálu bude během výstavby navrhovaného objektu odstraněna. Po skončení stavebních prací bude zeleň v rozsahu jejího odstranění obnovena v parametrech dle stávající zachovávané zeleně. Předpokládaná celková délka obnovy zeleně – cca 45,0m.*

#### **Odvodnění zpevněných ploch**

Dešťové vody z opravované plochy areálové komunikace budou přirozeně stékat (budou a jsou spádovány) do přilehlých silničních příkopů v areálu investora.

Řešená stavba neprodukuje splaškové odpadní vody.

#### **Vytýčení zpevněných ploch**

Na řešené území s dotčenými parcelami nebylo investorem dohledáno geodetické zaměření areálu, resp. katastrální mapa, proto je nutno před zahájením stavebních prací vytyčit navrhovanou stavbu přímo na místě samém.

#### **Dopravní značení**

Stávající dopravní značení se v areálu vyskytuje a nebude stavebními pracemi měněno ani upravováno. Dočasné dopravní značení bude v rámci řešené stavby po dobu výstavby osazeno a bude tvořeno výstražnými cedulemi a dopravními značkami (kužele, apod.) ohraničující prostor staveniště.

#### **Vazba na technologické vybavení**

Technologické vybavení (např. světelná signalizační zařízení) se v okolí navrhovaného objektu nevyskytují. Stavba tedy nevyvolává žádné změny.

#### **b) Použité vegetační prvky**

Použité vegetační prvky jsou podrobně popsány v části IO-01 Terénní úpravy.

#### **c) Biotechnická opatření**

Biotechnická opatření nejsou řešena.

### **B.5 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

#### **a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Provoz dokončené stavby nebude vzhledem k jejímu charakteru zdrojem nadměrných škodlivin (hluk ani prach) ani jiné škodlivé zátěže na okolí.

Na sousedních pozemcích nejsou objekty, které by vyžadovaly zvláštní ochranu.

V průběhu realizace bude v místě stavby zvýšena prašnost a hlučnost. Jejich vliv na okolní pozemky a zástavbu je nutné minimalizovat organizačními opatřeními při provádění stavby a to zejména:

- důsledným dodržováním pracovní doby od 6.00 – 22.00 h (mimo noční dobu)
- pracovní postupy volit tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí stavby
- ke stavbě smí být použity pouze stroje a mechanismy, které nejsou zdrojem nadměrného hluku a prachu
- při zemních pracích, manipulaci se zeminou a bouracích pracích v suchém letním období provádět případné klopení zeminy tak, aby nedocházelo ke vzniku prachu
- sjezd na staveniště z ulice stavebně zabezpečit tak, aby nedošlo ke škodě na přilehlé komunikaci, při výjezdu nesmí být znečišťován povrch dotčené komunikace

#### a) Odpady vzniklé při výstavbě

Odpadové hospodářství bude řešeno ve smlouvě o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem stavby - viz. odpadové hospodářství zhotovitele stavby.

Z technického řešení navržených objektů je zřejmý následující druh a množství odpadů vzniklých při provádění stavebních prací.

#### b) Odpady vzniklé při provozu

Likvidace těchto odpadů je řešena v odpadovém hospodářství provozovatele areálu (smluvní vztah s oprávněnou organizací).

Likvidace komunálního odpadu je zajištěna pověřenou organizací provádějící svoz komunálního odpadu v řešené lokalitě.

Likvidace nebezpečného odpadu je zajištěna pověřenou smluvní servisní organizací provádějící svoz nebezpečného odpadu.

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

Navrhovanou stavbou nedojde k narušení vlivů na přírodu a krajinu.

#### **c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Navrhovanou stavbou nedojde k narušení soustavy chráněných území.

#### **d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Není řešeno. Vzhledem k charakteru a způsobu užívání stavby nedojde k narušení životního prostředí.

#### **e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

V okolí řešeného objektu resp. řešených pozemků nejsou žádná stávající ochranná a bezpečnostní pásma, kromě ochranných pásem stávajících inženýrských sítí nacházející se v zájmovém území stavby, které budou při realizaci respektovány.

### **B.6 Ochrana obyvatelstva; splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

Žádné speciální požadavky na ochranu obyvatelstva nebyly řešeny. Objekt není zařazen do systému ochrany civilního obyvatelstva ani neobsahuje prostory určené pro ochranu civilního obyvatelstva.

## **B.7 Zásady organizace výstavby**

### **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Bilance potřeby vody a množství splaškových a dešťových vod – viz. Oddíl B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení, část a) Technické řešení, podčást a.1) Rozvody vody a kanalizace.

Bilance potřeby zemního plynu – viz. Oddíl B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení, část a) Technické řešení, podčást a.2) Rozvody plynu.

Bilance potřeby elektrické energie – viz. Oddíl B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení, část a) Technické řešení, podčást a.4) Elektroinstalace.

#### **a) Odvodnění staveniště**

Odvodnění staveniště nebude oproti současnému stavu měněno, ani upravováno.

#### **b) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště bude na dopravní infrastrukturu napojeno stávajícím sjezdem situovaným u jihovýchodní hranice pozemku (areálu), kde se napojuje na stávající místní obslužnou, veřejnou komunikaci, která vyúsťuje na hlavní komunikaci Třešť / Jihlava.

Sjezd na staveniště musí být stavebně zabezpečen tak, aby nedošlo k narušení odtokových poměrů a vytékání povrchových vod na komunikaci. Užíváním sjezdu nesmí být způsobena škoda na silničním tělese a nesmí být znečišťován povrch dotčené komunikace.

Stávající areál je připojen na základní technickou infrastrukturu inženýrských sítí (voda, kanalizace, elektrická energie, plyn). Po dohodě s investorem, provozovatelem areálu lze pro provádění stavby použít stávající inženýrské sítě.

#### **c) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Při provádění stavby nesmí být způsobena škoda na okolních pozemcích. Ke stavbě smějí být použity pouze stroje a mechanismy, které nezpůsobují nadměrný hluk a prašnost a pracovní postupy volit tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí stavby. Pracovní doba bude dodržována od 6.00 h do 22.00 h (v čase od 21.00 h do 7.00 h nepřekročí hluk ze stavební činnosti 50 dB).

#### **d) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Navrhovaná stavba nevyvolává potřebu asanace a demolice stávajících objektů, ani kácení stávající vzrostlé zeleně, která se na řešené parcele vyskytuje v dostatečné vzdálenosti od navrhované stavby. Navrhovanou stavbou dojde k částečné demontáži stávající železobetonové opěrné zdi ze systémových prefa dílců, která bude lokálně nahrazena navrhovaným objektem skladu.

#### **e) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Trvalé, ani dočasné zábory pro stanoviště nejsou vzhledem k rozsahu, charakteru a umístění parcely uvažovány.

#### **f) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Odpadové hospodářství bude řešeno ve smlouvě o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem stavby - viz. odpadové hospodářství zhotovitele stavby.

Z technického řešení navržených objektů je zřejmý následující druh a množství odpadů vzniklých při provádění stavebních prací:

| 1.      |                  |                             |                  |
|---------|------------------|-----------------------------|------------------|
| Poř. č. | Kód druhu odpadu | Název odpadu                | Kategorie odpadu |
|         | 17               | Stavební a demoliční odpady |                  |

|    |          |   |   |
|----|----------|---|---|
|    | 17 01    | Beton, cihly, tašky a keramika  |   |
| 1) | 17 01 01 | Beton   | O |
| 2) | 17 01 02 | Cihly   | O |
| 3) | 17 01 03 | Keramické výrobky   | O |
|    | 17 03    | Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu                                |   |
| 4) | 17 03 01 | Asfaltové směsi obsahující dehet  | O |
|    | 17 04    | Kovy (včetně jejich slitin)   |   |
| 5) | 17 04 05 | Železo a ocel   | O |
|    | 17 05    | Zemina (včetně zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlšina |   |
| 6) | 17 05 04 | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03                           | O |
|    | 17 09    | Jiné stavební a demoliční odpady  |   |
| 7) | 17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady                                      | O |

Pozn.:

- Nekontaminované odpady uvedené mohou být využity ke stavbě (terénní úpravy) a jejich případný přebytek nabídnut k recyklaci nebo uložen na povolené skládce.
- Množství, uložení a likvidátor bude upřesněno zhotovitelem stavby v průběhu stavebních prací

| <b>2.</b> |                  |   |                  |
|-----------|------------------|---|------------------|
| Poř. č.   | Kód druhu odpadu | Název odpadu  | Kategorie odpadu |
|           | <b>15</b>        | <b>Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené</b> |                  |
|           | 15 01            | Obaly   |                  |
| 1)        | 15 01 01         | Papírové a lepenkové obaly  | O                |
| 2)        | 15 01 02         | Plastové obaly  | O                |
| 3)        | 15 01 03         | Dřevěné obaly   | O                |
| 4)        | 15 01 04         | Kovové obaly  | O                |
| 5)        | 15 01 06         | Směsné obaly  | O                |
|           | <b>17</b>        | <b>Stavební a demoliční odpady</b>  |                  |
|           | 17 02            | Dřevo, sklo a plasty  |                  |
| 6)        | 17 02 01         | Dřevo   | O                |
| 7)        | 17 02 02         | Sklo  | O                |
| 8)        | 17 02 03         | Plasty  | O                |
|           | 17 04            | Kovy (včetně jejich slitin)   |                  |
| 9)        | 17 04 05         | Železo a ocel   | O                |
| 10)       | 17 04 07         | Směsné kovy   | O                |
| 11)       | 17 04 11         | Kabely  | O                |
|           | 17 06            | Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu   |                  |
| 12)       | 17 06 04         | Izolační materiály  | O                |

Pozn.:

- Tyto odpady mohou být využity nebo odstraněny pouze v zařízeních k využití nebo odstranění ostatních odpadů.



| 3.      |                  |   |                  |
|---------|------------------|---|------------------|
| Poř. č. | Kód druhu odpadu | Název odpadu  | Kategorie odpadu |
|         | 15               | <b>Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené</b> |                  |
|         | 15 01            | Obaly   |                  |
| 1)      | 15 01 10         | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                               | N                |
|         | 17               | <b>Stavební a demoliční odpady</b>  |                  |
|         | 17 09            | Jiné stavební a demoliční odpady  |                  |
| 2)      | 17 09 03         | Stavební a demoliční odpady (včetně odpadních směsí) obsahující nebezpečné látky                              | N                |

Pozn.:

– Tyto odpady mohou být využity nebo odstraněny pouze v zařízeních k využití nebo odstranění nebezpečných odpadů.

#### **g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Není řešeno.

#### **h) Ochrana životního prostředí**

Zařízení staveniště bude zhotovitelem stavby navrženo tak, že vnější životní prostředí nebude zatěžováno splaškovými vodami vznikajícími v průběhu realizace stavby. Zhotovitel stavby zajistí smluvně s objednatelem odvoz a likvidaci komunálního odpadu vznikajícího v průběhu realizace stavby.

Zhotovitel stavby musí provádět práce pouze stavebními mechanismy v dobrém technickém stavu, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí ropnými látkami.

V případě úniku ropných látek z vozidel, se musí zabránit průniku do kanalizace uzavřením dešťových vpustí ucpávkami nebo ohrázkováním. Při úniku do půdy její okamžitou sanací, tj. odtěžením a následnou kontrolou přítomnosti škodlivin v půdě. Postup bude mít zhotovitel stavby zapracován do svého havarijního řádu a pracovníci budou proškolení. Veškeré havárie musí být ohlášeny dle ohlašovacích postupů havarijního řádu a evidovány. Zabezpečení protihavarijních opatření bude uvedeno ve smlouvě mezi objednatelem a zhotovitelem stavby. Zhotovitel je povinen uhradit veškeré náklady spojené s likvidací následků úniku.

#### **i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Při provádění stavebních prací je dodavatel stavby povinen v plném rozsahu dodržovat předpisy BOZP, především pak zákon 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který řeší požadavky na pracoviště, požadavky na výrobní a pracovní prostředky, odbornou způsobilost, úkoly zadavatele, zhotovitele a koordinátora. Dále příslušná nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, NV 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Dále pak zákon č. 262/2006 Sb., - Zákoník práce, který stanoví základní povinnosti zaměstnavatelů, nařízení vlády č. 495/2001, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a desinfekčních prostředků, NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání

strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, NV č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

### **Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákona 309/2006 Sb.**

Vzhledem k tomu, že stavba svým rozsahem překračuje limity dle § 15 zákona 309/2006 Sb. a na stavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 nařízení vlády 591/2006 Sb., **je zadavatel stavby povinen zajistit:**

**a) koordinátora BOZP v přípravné a realizační fázi stavby**

**b) zpracování Plánu BOZP**

**c) zaslat ohlášení o zahájení stavebních prací na místně příslušný oblastní inspektorát práce**

#### **j) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Viz. část B 2.4.

#### **k) Zásady pro dopravní a inženýrská opatření**

Sjezd na staveniště bude zabezpečen dopravním značením, které si před zahájením stavebních prací na své náklady zajistí firma provádějící stavbu.

#### **l) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)**

Před zahájením stavebních prací bude dotčená část parcely po dobu výstavby oplocena od okolních neřešených parcel s osazením výstražných cedulí bránící vstupu nepovolaným osobám na staveniště.

#### **m) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Rozhodující dílčí termíny budou před zahájením výstavby stanoveny v dohodě mezi zhotovitelem stavby a investorem tak, aby byly dodrženy všechny nutné technologické přestávky mezi jednotlivými na sebe navazujícími procesy výstavby.

Předpokládaný postup výstavby:

##### **1.1. kontrolní prohlídka staveniště**

1. převzetí staveniště zhotovitelem
2. stanovení dopravních tras a časového režimu výstavby
3. vytyčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby
4. příprava území, zajištění staveniště (oplocení), zhotovení zařízení staveniště
5. vytyčení navrhovaných objektů
6. provedení přípojek (přeložek) inženýrských sítí (venkovních rozvodů inženýrských sítí)

##### **2. kontrolní prohlídka staveniště**

7. výkopové práce pro provedení základů objektů
8. převzetí základové spáry před betonáží základů
9. provedení základových konstrukcí nově navrženého objektu včetně nezbytných rozvodů elektro (zemnění hromosvodů)

##### **3. kontrolní prohlídka staveniště**

10. provedení zděných konstrukcí 1.NP nově navrženého objektu
11. osazení nosné konstrukce střešního pláště nad 1. NP

##### **4. kontrolní prohlídka staveniště**

12. provedení nášlapných vrstev podlah navrženého objektu
13. provedení venkovních inženýrských sítí a objektů

##### **5. kontrolní prohlídka staveniště (lze nahradit místním šetřením pro vydání kolaudačního souhlasu)**

- 1.provedení konečné úpravy fasád (opláštění nad betonovými bloky)
- 2.dokončovací práce (úpravy povrchů, kompletace inženýrských sítí)
- 3.provedení zpevněných ploch, sadových úprav, vybavení venkovních ploch

**Poznámka:** Ke kolaudaci stavby předloží dodavatel předepsané doklady zřejmé z rozsahu a charakteru prováděných prací a podmínek stavebního povolení.

**Poznámka:** Aktuální stav stavby odpovídající provedení jednotlivých kontrolních prohlídek oznámí Stavebnímu úřadu stavebník.