

**„Realizace úspor energie – areál NPK, a.s., Ústí nad Orlicí,  
Budova skladu ZM a ubytovny“**

## **B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## 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,*

Stávající stavba občanského vybavení je postavena v areálu Orlickoústecké nemocnice na jejím jižním okraji.

Jedná se o zastavěné území Města.

V lokalitě se kromě objektů nemocnice nachází zástavba rodinnými domy a objekty občanského vybavení.

Stavba je využívána jako sklad zdravotnického materiálu a jako ubytovna.

Přístup a příjezd k objektu je po zpevněných komunikacích v areálu nemocnice. Hlavní vstup je ze štítové strany od západu.

Pod objektem je vedena splašková kanalizace. Přesná trasa přípojek není známa.

Od severu je vedena vodovodní přípojka. Páteří rozvod je veden ze směru od jídelny do šoupěte (v zemi) u lékárny a dále pokračuje na patu budovy SZM a ubytovny, kde je hl. uzávěr. Vodoměr není.

Teplá voda a rozvody topení jsou přivedeny zemním kolektorem (topným kanálem) z objektu interny. Objekt je dále napojen kabelem na elektrickou energii, podzemním optickým kabelem na sdělovací rozvody nemocnice a nadzemním kabelem na telekomunikační rozvody (viz. vyjádření CETIN ze 17.8.2018).

Stavba se nachází v IV. sněhové oblasti a v II. větrové oblasti.

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

Stavebními úpravami nejsou dotčeny podmínky dané schváleným územním plánem obce.

*c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,*  
Nejsou.

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

Závazná stanoviska jsou v kopiích přiložena v dokladové části dokumentace.

Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Pardubického kraje ze dne 3. října 2018 bylo bez připomínek.

Závazné stanovisko Hasičského záchranného sboru Pardubického kraje ze dne 15. října 2018 bylo vydáno s podmínkou: „1. Pruh v úrovni založení vnějšího zateplení bude splňovat požadavky č.3.1.3.3. ČSN 73 0810“. Podmínka byla přenesena do dokumentace a bude splněna zhotovitelem stavby.

Souhrnné vyjádření Odboru životního prostředí Městského úřadu v Ústí nad Orlicí ze dne 26. září 2018 je bez zásadních připomínek. Povolení ke kácení břízy je předmětem dalšího řízení.

Závazné stanovisko v oblasti odpadového hospodářství Odboru životního prostředí Městského úřadu v Ústí nad Orlicí ze dne 4. října 2018 bylo vydáno s těmito podmínkami: „1. Nekontaminovaná zemina vytěžená během stavební činnosti bude použita ve svém přirozeném stavu pouze v místě stavby. Využití mimo stavby se řídí vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. 2. O odpadech vznikajících v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití bude původcem vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem, kterou investor při kontrolní prohlídce stavby nebo po ukončení stavebních prací předloží odboru životního prostředí Městského úřadu Ústí nad Orlicí.“

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

Byla provedena sonda do střešního pláště objektu. Závěry průzkumu jsou uvedeny v technické zprávě.

*f) ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>,*

Stavba není umístěna v památkové rezervaci, zóně, zvláště chráněném území ani v záplavovém území.

*g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,*

Stavba se nenachází v záplavovém, nebo poddolovaném území.

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

Stavba po svém dokončení nebude mít vliv na okolní stavby. Stavba (stavební úpravy) nemá vliv na změnu stávajících odtokových poměrů v území. Stávající stav se nemění.

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

Nejsou požadavky na asanace, demolice objektů.

Bude prováděno kácení dřevin: bude pokácen 1 ks listnatého stromu bříza, průměr kmene cca 40cm, obvod 145 cm. Bříza se nachází na pozemku p.p.č.1804/1.

V objektu budou prováděny bourací práce – viz. technická zpráva stavebního objektu.

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

Nedojde k záboru zemědělského půdního fondu ani pozemků plnících funkci lesa.

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

Stávající objekt je napojen na rozvod studené a teplé vody v areálu, kanalizaci, elektrickou energii, teplovod, optický zemní kabel a závěsný telefonní kabel. Teplá voda a topení jsou vedeny zemním kolektorem.

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

Nejsou.

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

Stávající stavba občanského vybavení je umístěna na st.p. č. 1565 – zastavěná plocha a nádvoří – 468 m<sup>2</sup>. Vlastníkem je Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice.

Oprava bleskosvodu a nové napojení dešťové kanalizace na pozemku:

- p.p.č.1804/1 – ostatní plocha, ostatní komunikace – 27163 m<sup>2</sup> - vlastník Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice

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

Nejsou.

## **B.2 Celkový popis stavby**

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

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

Jedná se o stavební úpravy stávajícího dvoupodlažního objektu. Objekt je obdélníkového protáhlého půdorysu s delšími stranami orientovanými k severu a jihu. Dle dostupné projektové dokumentace bylo přízemí projektováno v roce 1963 a patrová nástavba v roce 1965.

Stavebně se jedná o zděný podélný trojtakt se středovou vyosenou chodbou. Obvodové zdivo je vyzděno z cihelných děrovaných tvárnic (CDm, CDK?) v tloušťce zdiva s omítkami 420-440mm, vnitřní nebylo prověřováno. Stropy jsou tvrdé. Dle zjištěných sond jsou nad přízemím železobetonové panely a nad patrem stropy z desek CSD HURDIS do patek a ocelových válcovaných nosníků. Založení stavby je plošné na betonových pasech.

Objekt je zastřešen plochou jednoplášťovou střechou jednostranně spádovanou k okapové hraně na jižní fasádě. Krytina je ze souvrství živichých pásů.

Okna jsou s výjimkou dvou kusů (která jsou plastová) původní dřevěná s dvojítm zasklením. Dveře jsou taktéž původní dřevěné a kovové s jednoduchým zasklením.

Budova slouží jako ubytovna a sklad SZM. V přízemí se nachází sklad zdravotnického materiálu, v 2. NP je ubytovna. V ubytovně se celkem nachází 15 lůžek, přičemž průměrná obsazenost je 63,3 % V objektu pracuje 7 zaměstnanců.

Na některých místech se odlupuje stávající omítkové souvrství, jinak nebyly zjištěny žádné vážnější závady.

Předmětem stavebních úprav bude

- vložení dodatečné vodorovné hydroizolace pod obvodové stěny
- zateplení obvodových stěn
- zateplení soklu
- oprava a zateplení střešního pláště
- výměna okenních a dveřních otvorů v obvodovém plášti, včetně drobných úprav
- související práce (zednické, klempířské, malířské apod., úpravy okolního terénu)
- výměna bleskosvodu
- nové napojení dešťové kanalizace

*b) účel užívání stavby,*

Účel a užívání objektu se nemění.

*c) trvalá nebo dočasná stavba,*

Trvalá.

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

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších úprav (vyhláška č.20/2012 Sb.) a také v souladu s platnými technickými normami (viz. Technická zpráva). Výjimky nejsou.

Stávající vstup do objektu ze západní strany je řešen jako bezbariérový. Požadavkem uživatele je zřízení nového vstupu z východního štítu, který bude rovněž bezbariérový.

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

Viz. odstavec B.1.d) této zprávy.

*f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,*

Stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů – není kulturní památkou apod.

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

Stávající zastavěná plocha a obestavěný prostor objektu se nemění.

Zastavěná plocha je 468 m<sup>2</sup>.

Obestavěný prostor je 3.191,80 m<sup>3</sup>.

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

Potřeba vody se nemění.

Produkované množství odpadních vod se nemění.

V domě nebude umístěn nový zdroj znečištění ovzduší.

Objekt není napojen na plyn.

Připojení na rozvody elektrické energie se nemění.

Při provozu domu je a bude produkován běžný komunální odpad, který bude likvidován odvozem popelnice na skládku. Jiné odpady nejsou.

Při stavbě budou produkovány odpady – viz. odst. B.6 a) této zprávy.

Třída energetické náročnosti budovy - viz. odst. B.2.9 této zprávy.

*i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,*

Stavba nebude členěna na etapy. Přesné časové údaje o zahájení a ukončení stavby nejsou známy.

*j) orientační náklady stavby.*

Náklady na stavbu jsou odhadnuty na 2,91 mil.Kč bez DPH.

*B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení*

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

Stávající urbanistické řešení – umístění domu se nemění.

*b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.*

Základní hmotové řešení objektu zůstává zachováno. Zachován je také rozměr a umístění většiny okenní a dveřních otvorů v obvodovém plášti. Zde dojde k drobným úpravám, jako je zazdění většího okna s výplní ze sklobetonu a zřízení nových dveří na místě okna ve východní fasádě. Je navrženo barevné řešení fasád ve dvou odstínech šedomodré barvy.

*B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby*

V objektu nebude umístěna výroba.

Využití objektu se nemění. V přízemí jsou umístěny sklady zdravotnického materiálu, v patře je ubytovna a kancelářské prostory.

*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.*

Viz. B.2.1 b).

*B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby*

Stavba je navržena tak, aby byla zaručena bezpečnost při užívání stavby.

Hlavní vypínač bude přístupný a viditelně označený.

Ve všech prostorách bude zajištěna výměna vzduchu větráním.

Návrh elektrických zařízení odpovídá stanovenému prostředí.

Objekt musí být užíván a provozován v souladu s platnými předpisy a nařízeními. Jedná se zejména o:

- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů,
  - zákon č. 458/ 2000 Sb. energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů,
  - zákon č. 258/ 2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů,
  - zákon č. 185/ 2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
  - zákon č. 254/ 2001 Sb. vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů,
  - zákon č. 472/ 2005 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- a předpisy navazujícími.

Objekt musí být užíván v souladu s revizemi a zkouškami provedenými před uvedením do provozu.

*B.2.6 Základní charakteristika objektů*

*a) stavební řešení,*

Řešení je podrobně uvedeno v technické zprávě stavebního objektu.

*b) konstrukční a materiálové řešení,*

Do nosných konstrukcí stavby nebude zasahováno. Nedojde ke stavbě nových nosných konstrukcí. Bude provedeno:

- vložení dodatečné vodorovné hydroizolace pod obvodové stěny – je řešeno metodou zarážení nerezových chromniklocelových plechů do spáry zdiva
- zateplení obvodových stěn – bude proveden kontaktní zateplovací systém ETICS s tepelným izolantem z minerální vlny
- zateplení soklu – bude proveden kontaktní zateplovací systém ETICS s tepelným izolantem z perimetrického polystyrénu
- oprava a zateplení střešního pláště – bude provedeno dodatečné zateplení polystyrénem a zhotovení nové hydroizolační vrstvy z fólie z měkčeného PVC

- výměna okenních a dveřních otvorů v obvodovém plášti, včetně drobných úprav – dřevěná okna budou vyměněna za nová okna plastová s izolačními skly, hlavní dveře budou posuvné automatické
- související práce (zednické, klempířské, malířské apod., úpravy okolního terénu)
- výměna bleskosvodu dle současně platných norem
- oprava přípojek dešťové kanalizace – nové napojení

#### *c) mechanická odolnost a stabilita.*

Viz. samostatná část D.1.2 Stavebně konstrukční řešení.

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

##### *a) technické řešení,*

##### *b) výčet technických a technologických zařízení.*

V objektu nejsou a nebudou umístěna technická a technologická zařízení.

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

Je řešeno v samostatné části projektové dokumentace – viz. část D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

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

V souladu s §2, odst.1.s) zákona č.406/2000 Sb. O hospodaření energií se jedná o větší změnu dokončené budovy.

Obvodové konstrukce objektu byly posouzeny podle ČSN 73 0540-2 – 2011 (Z 2012) Tepelná ochrana budov – požadavky.

Hodnocení energetické náročnosti budovy dle vyhlášky 78/2013 Sb. je vyjádřeno v příloženém Průkazu energetické náročnosti budovy.

#### *B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí*

*Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.*

Objekt je určen k ubytování a dále jsou zde umístěny kanceláře a skladové prostory. Stávající využití se nemění.

Všechny pobytové místnosti jsou osvětleny okny, jsou přímo větratelné. Při provádění zateplení fasády systémem ETICS budou připraveny prostupy obvodovými stěnami pro možné dodatečné výfuky nuceného větrání. Stávající vývody budou respektovány.

Vytápění je ústřední, radiátory jsou umístěny pod okny. Topná voda je do objektu vedena podzemním teplovodem z centrální kotelny.

Objekt je napojen na veřejný vodovod. Je napojen na veřejnou kanalizaci.

Dešťové vody jsou a budou likvidovány odvodem do kanalizace. Jejich množství se nemění.

Při provozu po dokončení nebude stavba mít negativní vliv na své okolí.

Při provádění stavby zhotovitel učiní opatření k omezení nadměrné prašnosti a hluku na stavbě a při provádění zemních prací také k zamezení znečištění veřejné komunikace.

#### *B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí*

##### *a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,*

Není předmětem řešení.

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

Není řešeno.

##### *c) ochrana před technickou seizmicitou,*

Není řešeno.

##### *d) ochrana před hlukem,*

Dispozice a konstrukční uspořádání objektu se nemění.

Ochrana před hlukem materiálovým provedením objektu:

Nová okna budou plastová se zasklením izolačními dvojskly. Zvuková neprůzvučnost bude minimálně  $R_w=32\text{dB}$  (třída zvukové izolace II). Současná dřevěná zdvojená okna se pohybují s hodnotou okolo  $R_w=25\text{dB}$ .

„Zateplení“ stěn bude provedeno tepelným izolantem minerální vatou. U tohoto izolantu nedochází ke snížení neprůzvučnosti obvodových stěn jako v případě použití polystyrénu.

*e) protipovodňová opatření,*

Není řešeno.

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

Není řešeno.

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

*a) napojovací místa technické infrastruktury,*

Dům je napojen na vodovod, kanalizaci, elektrickou energii, studenou a teplou vodu a rozvody ústředního vytápění.

Nová infrastruktura nebude budována.

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

Nejsou navrhovány nové domovní přípojky.

### **B.4 Dopravní řešení**

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

Přístup k objektu je po stávajících zpevněných komunikacích areálu nemocnice a z jižní strany z ulice Čs. Armády. Stavba nebude užívána osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace. Vstupy jsou řešeny jako bezbariérové.

*b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,*

Není řešeno.

*c) doprava v klidu,*

Není řešeno.

*d) pěší a cyklistické stezky.*

Není řešeno.

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

Nebude prováděno.

*a) terénní úpravy,*

*b) použité vegetační prvky,*

*c) biotechnická opatření.*

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

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

Při stavebních úpravách nedojde ke vzniku nového zdroje znečištění ovzduší.

Dům není zdrojem hluku. V domě nebude umístěn zdroj vnějšího hluku.

Likvidace dešťových vod je stávajícím způsobem do kanalizace.

Dům je napojen na veřejný vodovod.

Řešení likvidace odpadů při provozu domu se nemění. Bude ukládán do popelnic a odvezen na skládku.

Odpad vzniklý při stavebních pracích bude rovněž odvezen na řízenou skládku. Jedná se o směsné stavební a demoliční odpady, dřevo a obaly od stavebních materiálů.



15 01 01 papírové a lepenkové obaly  
15 01 02 plastové obaly  
15 01 03 dřevěné obaly  
15 01 04 kovové obaly  
17 01 01 beton  
17 02 03 plasty  
17 05 40 zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03  
17 06 04 jiné izolační materiály  
17 09 04 směsné stavební a demoliční odpady  
20 01 38 dřevo  
20 03 01 směsný komunální odpad

Na stavbě nebudou odpady s obsahem azbestu.

Při stavebních úpravách nedojde k záboru zemědělského půdního fondu – viz. B.1. j).

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

Není předmětem řešení.

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

Není předmětem řešení.

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

Není předmětem řešení.

*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,*

Není předmětem řešení.

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

*V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.*

Není předmětem řešení.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.*

Ochrana obyvatelstva bude probíhat v souladu se zákony 238/2000 Sb. O HZS, 239/2000 Sb. O integrovaném záchranném systému, 240/2000 O krizovém řízení a s jejich prováděcími vyhláškami zvláště 247/2001 Sb. O organizaci a činnosti jednotek požární ochrany a 429/2003 Sb. O podrobnostech zabezpečení IZS. Dále jsou zpracovány havarijní plány krajů.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Napojení na vodovod bude ve vlastní budově přes podružný vodoměr. Napojení na elektrickou energii na staveništi bude v budově, zhotovitel si zajistí zřízení staveništního rozvaděče s vlastním měřením. Záchody pro pracovníky stavby zajistí zhotovitel (např. chemické). Použití záchodů v upravované budově či jinde v prostorách nemocnice pro účely stavby není možné, je zakázáno.

*b) odvodnění staveniště,*

Nepředpokládá se.



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

Příjezd nákladních aut bude po místních komunikacích v nemocnici, případně po ulici Čs. Armády.

Napojení objektu na technickou infrastrukturu je popsáno výše.

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

Požadavkem provozovatele objektu je, aby po celou dobu stavby byla budova přístupná. Stavba bude prováděna za provozu (sklad SZM i ubytovna). Výměny oken a dveří budou prováděny po sekcích předem odsouhlasených. Všechna stávající okna budou muset být zvenčí zakryta matnou folií bránící nežádoucím pohledům zvenčí. Na venkovním lešení je požadována síť. Stávající vstupy do objektu musí být bezpečně zajištěny pro stálý vstup personálu, dodavatelů a ubytovaných. Nesmí dojít k omezení parkovacích míst ze severní strany.

Skladovaný materiál a ostatní části zařízení staveniště nesmí být na východní straně objektu, kde pravděpodobně v době realizace stavby bude probíhat výstavba zdroje kyslíku a med.-tech. plynů.

Musí být provedena ochrana podzemních sítí a zařízení proti poškození.

Budou provedena opatření proti možnému znečištění okolí (oplachtování lešení), prašnosti a hluku v průběhu provádění stavebních prací. Při provádění zemních prací také k zamezení znečištění komunikací.

Stavba bude oplocena ze všech stran.

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

Nebudou prováděny.

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

Pro potřeby zařízení staveniště nebudou prováděny zábory.

*g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,*

Nejsou.

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

Viz. odstavec B.6.a)

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

Není řešeno.

*j) ochrana životního prostředí při výstavbě,*

V době zpracování projektové dokumentace nejsou známy žádné zvláštní podmínky pro ochranu životního prostředí.

Manipulace, doprava a vlastní výstavba musí být prováděna firmami s příslušným oprávněním.

Dopravní prostředky a pracovní stroje musí být bez úniku olejů.

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

Za dodržování předpisů, technologických postupů a norem zodpovídá zhotovitel stavby prostřednictvím stavbyvedoucího podle § 160 zákona č. 183/2006 Sb. - stavební zákon.

Na základě nového zákoníku práce č.262/2006 který byl koncipován na základech platných směrnic Evropské unie pro zvýšení úrovně bezpečné a zdraví neohrožující práce. **Je třeba vytvořit podmínky pro bezpečnou a zdraví neohrožující práci v souladu s platnými předpisy o bezpečnosti práce, bezpečnosti technických zařízení a ochraně zdraví při práci, předpisy o požární ochraně aj., to je především:**

- ⌘ Zákon č. 309/2006 Sb. Upravení dalších požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- ⌘ Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- ⌘ zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění, vydaný v částce č.91/1995 Sb.
- ⌘ Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

- ✧ Vyhláška č. 125/1993 Sb. o Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu
- ✧ ČSN ISO 3864 – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky.
- ✧ Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- ✧ Nařízení vlády 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- ✧ Vyhláška č. 48/82 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- ✧ Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- ✧ Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- ✧ Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Dále se zhotovitel bude řídit dalšími platnými předpisy, které vyplývají ze znění výše uvedených právních norem.

*l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,*  
Není třeba řešit.

*m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,*  
Nejsou.

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

*o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.*  
Postup výstavby a termíny nejsou v současné době známy.

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

Stavba je napojena na veřejný vodovod.  
Splaškové a dešťové vody jsou svedeny do veřejné kanalizace.  
Stávající řešení se nemění.

V listopadu 2018

Ing. Tomáš FRIŠ