

# A Průvodní zpráva

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

#### a) název stavby

**REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ K1 A K2 NA FST**

#### b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

**Univerzitní 18, Plzeň**

p.č. 8424/24; k.ú. Plzeň [721981]

#### c) předmět dokumentace

Předmětem dokumentace jsou stavební úpravy sociálních zařízení K1 a K2 Fakulty strojní (FST) Západočeské univerzity v Plzni (ZČU). Ve stávající poloze dojde k rekonstrukci sociálních zařízení umístěných ve dvou komunikačních krčcích (K1 a K2) v 1.PP až 7.NP objektu a to na základě potřeb provozu, požadavků majitele objektu a současných standardů.

Ostatní prostory objektu zůstávají stávající; mimo plochu stávajících zařízení je pouze v 1.NP K1 nově zřízen sklad úklidu.

### A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

#### a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

**Západočeská univerzita v Plzni**

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň; IČO: 49777513

### A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

#### a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

Generální projektant : **AVE architekt, a.s.**  
Částkova 55, 326 00 Plzeň  
IČO : 61779997

#### b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Hlavní projektant : **Ing. Jiří Růžička;**  
autorizace ČKAIT č. 0201519; obor IP00

#### c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

(označení příslušné části dokumentace dle kapitoly A.5 této zprávy)

ASŘ : Ing. arch. Eva Špelinová, Ing. Petr Šneberger (AVE architekt a.s.)

PBŘ : Dana Kůrková; autorizace ČKAIT č. 0201189; obor TH00, TP00

ZTI : Ing. Zdeněk Sadílek; autorizace ČKAIT č. 0008003; obor IE01

VZT : Bohumil Mašek; autorizace ČKAIT č. 0201473; obor TE01

UT : Ing. Jiří Babor; autorizace ČKAIT č. 0200063; obor IE01

EI, SLA : Ing. Jaroslav Chmelík; autorizace ČKAIT č. 0201789; obor IE02

## A.2 Seznam vstupních podkladů

- Studie návrhu (Ing. arch. Eva Špelinová - AVE architekt a.s., duben 2015)
- Koordinační jednání s investorem
- Archivní dokumentace objektu poskytnutá investorem
- Zaměření dispozice a profesní průzkumné práce objektu a související technických systémů

## A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

b) dosavadní využití a zastavěnost území

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

d) údaje o odtokových poměrech

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Vše - není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Navržené stavební úpravy nepodléhají schvalovacímu řízení stavebního úřadu ani vyjádření dotčených orgánů státní správy či dalších účastníků řízení.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Související a podmiňující investice se nevyskytují.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby  
(podle katastru nemovitostí)

katastrální území : Plzeň [721981]

p.č. **8424/24** ... 1036 m<sup>2</sup>; zastavěná plocha a nádvoří

vlastnické právo : Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 2732/8, Jižní Předměstí,  
30100 Plzeň

## A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby - stavební úpravy.

b) účel užívání stavby

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou - nedochází ke změně.

**d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

Nejedná se o kulturní památku - stavba nespadá pod ochranu podle jiných právních předpisů.

**e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Tato dokumentace ve svém návrhu dodržuje obecné požadavky na výstavbu a to respektováním prováděcích právních předpisů - zejména vyhl. Ministerstva pro místní rozvoj vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, vyhl. č. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Stávající počet bezbariérových záchodů (tři) není v novém návrhu snížen – v 1.NP K1 je dle nového návrhu zřízeno bezbariérové WC přístupné přímo z haly před sociálními zařízeními (původně přes WC ženy), v 1.PP K2 je dle nového návrhu zřízeno čtvrté bezbariérové WC.

Požadavky jednotlivých vyhlášek jsou detailně řešeny v příslušných částech dokumentace.

**f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Požadavky dotčených orgánů vyplývajících z jiných právních předpisů (atomový zákon č. 18/1997 Sb.) nebyly stanoveny.

**g) seznam výjimek a úlevových řešení**

Žádné požadavky na výjimky a úlevové řešení nejsou požadovány.

**h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)**

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

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

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

**j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

Předpokládané zahájení výstavby je v 07/2015, předpokládaná lhůta výstavby je 6 měsíců; je předpokládána postupná realizace po jednotlivých komunikačních krčcích, tak aby provoz objektu byl omezeně zachován.

**k) orientační náklady stavby**

Investiční náklady stavby odhadovány na 9,6 mil. Kč. Přesněji budou určeny kontrolním rozpočtem a výběrovým řešením na dodavatele stavby.

## **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

### **D.1. SO 01 – STAVEBNÍ OBJEKT**

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (ASŘ)

D.1.2. neobsazeno

D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ (PBŘ)

D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE (ZTI)

D.1.4.2. VZDUCHOTECHNIKA (VZT)

D.1.4.3. VYTÁPĚNÍ (UT)

D.1.4.4. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA (EI)

D.1.4.5. SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA (SLA)

## B Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis území stavby

#### a) charakteristika stavebního pozemku

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

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

V průběhu přípravných prací byly jednotlivými profesními specialisty provedeny průzkumy stávajícího technického stavu objektu vč. systémů techniky prostředí stavby. Výsledky byly zapracovány do dokumentace.

#### c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Žádná ochranná a bezpečnostní pásma nejsou známa.

#### d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

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

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

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

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

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

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

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

Nejsou známy žádné nezbytné podmiňující, vyvolané, související investice.

### B.2 Celkový popis stavby

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

Stávající objekt je využíván jako stavba pro výuku (Stavby škol, předškolních, školských a tělovýchovných zařízení), objekt si zachová původní využití, dochází pouze k rekonstrukci dvou částí sociálního zařízení objektu – umístěných ve dvou komunikačních krčcích (K1 a K2).

V kapacitách funkčních jednotek nedochází stavbou ke změně. Rekonstrukcí nedochází ke zmenšení stávající vymezené plochy sociálních zařízení. Nový návrh byl zhotoven na základě potřeb provozu, zkušeností a požadavků majitele objektu a současných standardů – byla proto upravena skladba jednotlivých zařizovacích předmětů a to i rozdílně dle jednotlivých podlaží. Došlo k posílení kapacity sociálního zařízení v 1.NP K1, dále k posílení úklidových komor v obou krčcích, zřízení samostatně přístupných personálních WC, doplnění personálních sprch v K2, kuchyňky byly zachovány pouze v K2.

Následuje výčet počtu navržených zařizovacích předmětů oproti stávajícímu stavu (WC - záchod, P - pisoár, U - umyvadlo v předsínce, BBWC - bezbariérový záchod vč. umyvadla, HK - hygienická kabina vč. umyvadla, S – sprcha) :

## REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ K1 A K2 NA FST

	K1		K2		celkem	
	stav	návrh	stav	návrh	stav	návrh
<b>WC</b>	46	46	48	38	<b>94</b>	<b>84</b>
<b>P</b>	14	32	16	16	<b>30</b>	<b>48</b>
<b>U</b>	39	62	48	38	<b>87</b>	<b>100</b>
<b>BBWC</b>	3	3	-	1	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>HK</b>	4	2	-	-	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>S</b>	4	3	-	8	<b>4</b>	<b>11</b>

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

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

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

#### b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

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

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stávající počet bezbariérových záchodů (tři) není v novém návrhu snížen – v 1.NP K1 je dle nového návrhu zřízeno bezbariérové WC přístupné přímo z haly před sociálními zařízeními (původně přes WC ženy), v 1.PP K2 je dle nového návrhu zřízeno čtvrté bezbariérové WC.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavbou nedochází ke změně.

Výchozí bezpečnost při užívání stavby je dána respektováním současné platné stavební legislativy včetně platných ČSN, ať při návrhu stavby oprávněnými autorizovanými osobami, tak i při realizaci stavby autorizovanou firmou (osobou oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací) podle úřadem schválené dokumentace.

Stavba bude užívána jen k povolenému účelu. Zjištěné závady (stavebně bezpečnostní, požární, hygienické, zdravotní nebo provozní, včetně překážek bezbariérového užívání) stavby budou v rámci jejího provozu majitelem objektu neprodleně (event. dle míry naléhavosti) odstraněny.

Při obsluze technických zařízení budou dodržovány návody k obsluze a bezpečnostní předpisy uvedené výrobcem zařízení. Elektrická zařízení a hlavní uzávěry vstupujících přípojek technické infrastruktury budou viditelně označeny vč. jejich umístění – zůstává stávající.

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

#### a) stavební řešení

#### b) konstrukční a materiálové řešení

- nosné svislé a stropní konstrukce jsou zachovány;
- dojde k vybourání stávající vnitřní dispozice (příčky) vč. odstranění podlah až na nosnou konstrukci;
- rovněž budou v řešeném prostoru odstraněny stávající instalační rozvody a zařizovací předměty dle upřesnění jednotlivých příslušných částí projektové dokumentace; systém měření a regulace bude zachován;

- pro nové členění bude použito příčkové cihelné zdivo, nové podlahy těžké plovoucí s keramickou dlažbou; stávající stěny a nové příčky budou omítnuty a opatřeny keramickými obklady;
- instalace budou opatřeny sádkartonovými zákryty a plnými sádkartonovými podhledy;
- bližší popis stavebního a konstrukčního řešení je v příslušných částech projektu.

### c) mechanická odolnost a stabilita

Z pohledu mechanické odolnosti a stability nedochází ke zhoršení stavu – naopak, nová skladba podlah je navržena oproti stávající jako lehčí.

Do nosných konstrukcí nebudou prováděny drážky instalací vyjma nezbytných přívodů elektroinstalace. Při provádění budou respektovány stávající prostupy stropní konstrukce - prostupy budou obnaženy v původních polohách a dimenzích; nové nezbytné prostupy (zejména pro kanalizaci) budou provedeny v max. míře v zákrytech s prostupy stávajícími - tak, aby nosná výztuž nebyla narušena, nebo její nezbytné narušení bylo minimalizováno.

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

### a) technické řešení

### b) výčet technických a technologických zařízení

Pátevní rozvody techniky prostředí staveb budou zachovány jako stávající.

Nové instalace v řešeném prostoru : nové rozvody ZTI (vodovod + kanalizace) budou vedeny buď instalačními jádry nebo zakryté sádkartonovými zákryty; rozvody vytápění budou z části zaizolovány a zazděny (tělesa osazená v nové poloze, s krátkým připojením ze stěny), z části přiznány a opatřeny novým nátěrem; rozvody vzduchotechniky budou vedeny instalačními jádry a podhledy (pod ventilátory budou osazeny revizní dvířka); elektroinstalační rozvody ke svídlům vedeny podhledy.

Bližší popis technického zařízení budovy je v příslušných částech projektu.

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

Řešeno samostatnou částí dokumentace - D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ. Požadavky na stavební konstrukce, uzávěry a další prvky byl zpracován do jednotlivých částí dokumentace.

## **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

### a) kritéria tepelně technického hodnocení

### b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

## **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.)

Navržené řešení je v souladu se současnými hygienickými požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.

Řešení parametrů větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou je detailně popsáno v příslušných profesních částech dokumentace; zásady řešení odpadů a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.) jsou popsány kapitolou B.6. této zprávy.

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

(Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.)

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

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

a) napojovací místa technické infrastruktury

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající – nedochází ke změně.

### **B.4 Dopravní řešení**

a) popis dopravního řešení

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

c) doprava v klidu

d) pěší a cyklistické stezky

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

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

a) terénní úpravy

b) použité vegetační prvky

c) biotechnická opatření

Není předmětem dokumentace - nedochází ke změně.

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

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

Stavbou nedochází ke změně.

Provoz stavby nebude působit negativními vlivy na životní prostředí ani nadměrně ovlivňovat své okolí škodlivými vlivy. V objektu nebudou umístěny žádné zdroje znečišťování ovzduší. Stavbou nebude dotčena ochrana přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů.

Hladina ekvivalentního hluku zařízení nebude přesahovat limitní hodnoty stanovené vyhláškou č. 272/2011 Sb. Hygienické limity hluku z provozu technických zařízení (VZT ventilátory) budou dodrženy.

Veškeré odpadní vody budou odvedeny do veřejné kanalizace. Navržená vnitřní kanalizace bude odvětrávána nad střešní rovinu. Stavbou nedojde k navýšení stávajícího odtoku dešťových vod z území – dešťové vody budou odvedeny stávajícím způsobem. Všechny prostory v objektu budou odvětrány a to buď přirozeně - okny, nebo nuceně - pomocí vzduchotechnických zařízení.

Odpady, které budou vznikat při výstavbě i při následném provozu objektu budou likvidovány dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a dle příslušných ustanovení vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. a jejích pozdějších změn dle přílohy č.1 této vyhl. – Katalogu odpadů.

Kategorizace odpadů vzniklých při výstavbě :

17 01 - Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 - Beton

17 01 02 - Cihly

- 17 01 03 – Tašky a keramické výrobky
- 17 02 - Dřevo, sklo, plasty
  - 17 02 01 - Dřevo
  - 17 02 02 - Sklo
  - 17 03 03 - Plasty
- 17 04 - Kovy (vč. jejich slitin)
  - 17 04 05 - Železo a ocel
- 17 09 - Jiné stavební a demoliční odpady
  - 17 09 04 – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03

Kategorizace odpadů vzniklých při provozování stavby :

- 20 01 – Složky s odděleného sběru
  - 20 01 01 - Papír a lepenka
  - 20 01 02 - Sklo
  - 20 01 11 - Textilní materiály
  - 20 01 38 – Dřevo neuvedené pod č. 20 01 37
  - 20 01 39 – Plasty
  - 20 01 40 – Kovy
- 20 03 – Ostatní komunální odpady
  - 20 03 01 – Směsný komunální odpad
- 15 01 – Obaly (vč. odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
  - 15 01 01 – Papírové a lepenkové obaly
  - 15 01 02 – Plastové obaly
  - 15 01 09 – Textilní obaly

Výše uvedené odpady budou likvidovány oprávněnou osobou - každá osoba, která je oprávněna k nakládání s odpady podle tohoto zákona nebo podle zvláštních právních předpisů

POZN. Při posuzování vhodnosti způsobů odstranění odpadů má vždy přednost způsob, který zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a je šetrnější k životnímu prostředí. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný nebo by přinášel vyšší riziko pro životní prostředí nebo riziko pro lidské zdraví a pokud uložení odpadu na skládku neodporuje tomuto zákonu nebo prováděcím právním předpisům.

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

Stavbou nedochází ke změně - nebude nijak dotčena ochrana přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavbou nedochází ke změně - pozemek se nenachází v chráněném území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavbou nedochází ke změně - dokumentace nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavbou nedochází ke změně - žádná ochranná a bezpečnostní pásma, omezení a podmínky podle jiných právních předpisů nejsou navrhována.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavbou nedochází ke změně - v souladu s § 15 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů a zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů je zřejmé, že v místě stavby nedojde ke střetu se zařízením CO. Stavba není v rozporu se zájmy CO na území města Plzeň.



## B.8 Zásady organizace výstavby

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

Požadavky stavby na dodávku elektrické energie a vody pro výstavbu jsou standardní a stavba bude v tomto ohledu využívat stávající připojení na technickou infrastrukturu.

### b) odvodnění staveniště

Charakter stavby (půdní vestavba) neklade žádné další nároky na odvodnění staveniště, k odvedení dešťové vody ze střech slouží stávající systém dešťové kanalizace.

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

Staveniště bude využívat stávající dopravní systém – ulice Univerzitní a U Letiště. Zásobování stavby bude v souladu se zákonem č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu).

V průběhu staveništní dopravy budou přijata taková opatření, aby nedošlo ke znečištění pozemních komunikací a poškození silničního tělesa. Pokud se tak stane, zajistí investor čištění na vlastní náklady.

Přesné trasy zásobování uvnitř objektu bude stanovenou dohodou mezi majitelem objektu a vybranou stavební firmou.

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

Stavebník zamezí šíření prašnosti a bude chránit uliční vpustě od zanášení stavebním nebo jiným materiálem. Stavební práce budou prováděny pouze v denní dobu – bez rušení nočního klidu.

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

Stavbou (zejména zásobování a deponie stavebního materiálu) nesmí dojít k likvidaci ani poškození stávajících stromů a dřevin (kmeny stromů v blízkosti probíhající stavební činnosti budou ochráněny bedněním, bandážováním, případně vyvázáním větví). Veškeré plochy zasažené stavbou budou po akci prosty stavebních zbytků a kamenů.

### f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Rozsah staveniště nebude přesahovat vlastní pozemky investora.

### g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady, které budou vznikat při výstavbě i při následném provozu objektu budou likvidovány dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a dle příslušných ustanovení vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. a jejích pozdějších změn dle přílohy č.1 této vyhl. – Katalogu odpadů. Kategorizace odpadů vzniklých při výstavbě uvedena v kapitole B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana, odstavec a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda této zprávy.

### h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Stavbou nedochází ke změně.

### i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci stavby budou dodržovány hygienické předpisy – snižování hladiny hluku, bude dodržován noční klid od 22 do 6 hodin. Stavebník zamezí šíření prašnosti a bude chránit uliční vpustě od zanášení stavebním nebo jiným materiálem, v případě znečištění veřejných vozovek a zpevněných ploch budou tyto okamžitě v režii stavby vyčištěny, po dokončení stavby budou nebezpečné plochy upraveny dosázením travnatých porostů a úpravou terénu v místě narušení.

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

Při provádění stavby je nutné dodržovat základní podmínky pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které jsou dány NV č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů a z toho vyplývajících předpisů.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci se dále řídí zákonem č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen zákon o BOZP) a zákonem č. 262/2006 Sb. Zákoník práce ve znění pozdějších předpisů. Zákon o BOZP upravuje v návaznosti na zákoník práce požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právním vztahu a požadavky v oblasti poskytování služeb BOZP mimo pracovně právní vztahy.

Při všech stavebních a montážních pracích budou dodržovány platné ČSN, EN, ON, podnikové normy a předpisy. Je nutno dodržovat ustanovení základních předpisů o BOZP. Při stavbě musí být splněny veškeré bezpečnostní, hygienické a jiné předpisy vč. ČSN 733050 Zemní práce a ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Soupis rozhodujících předpisů :

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., bližší podmínky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., pracovní úrazy

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., požadavky na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., osobní ochranné pracovní pomůcky

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a ostatní související právní předpisy

vyhl. 48/1982 Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a tech. zařízení.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi si před vlastním započítáním stavby vypracuje zhotovitel stavby v součinnosti s investorem a GP.

#### k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Prostor staveniště (provádění jednotlivých prací) bude vždy oddělen od okolních komunikačních ploch, po nichž bude nadále bezproblémově probíhat pohyb osob včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Při provádění stavby bude postupováno v souladu s bodem č. 4 přílohy č. 2 vyhlášky č. 398/2009 o bezbariérovém užívání staveb.

#### l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Dopravně inženýrská opatření nejsou navrhovány.

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

Práce budou prováděny po jednotlivých etapách (dílčích celcích) a ve vymezeném prostoru tak, aby byl minimalizován zásah do provozu stávajícího objektu.

Při provádění prací bude brán ohled na stávající systémy techniky prostředí stavby – před vlastními pracemi budou v případě potřeby provedeny sondy, tak aby nedošlo k poškození stávajících rozvodů, nebo úrazu el. proudem.

#### n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládané zahájení výstavby je v 07/2015, předpokládaná lhůta výstavby je 6 měsíců; je předpokládána postupná realizace po jednotlivých komunikačních krčcích, tak aby provoz objektu byl omezeně zachován.