

<b>OBSAH :</b>
----------------

**E.1 Technická zpráva**

- 1.1. Identifikační údaje stavby
- 1.2. Úvod
- 1.3. Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, příjezdy a přístupy na staveniště
- 1.4. Významné sítě technické infrastruktury
- 1.5. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště
- 1.6. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob
- 1.7. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů
- 1.8. Řešení zařízení staveniště včetně využití nových objektů
- 1.9. Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení
- 1.10. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- 1.11. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě
- 1.12. Lhůta výstavby, termín zahájení a dokončení stavby, navazující investice
- 1.13. Časový postup likvidace zařízení staveniště

**E.2 Situace širší vztahy – dopravní trasy**

**E.3 Situace ZOV**

## POV 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1.1. Identifikační údaje stavby

Stavba : **Projektová dokumentace na přístavbu budovy Gymnázia Benešov**

Stavebník/objednatel stavby/investor stavby: Středočeský kraj

Sídlo, kontaktní adresa: Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Projektant/zhotovitel projektové dokumentace:

VMS projekt s.r.o.            Novorosijská 977/16, 100 00 Praha 10 – Vršovice  
IČO 273 94 361

Zpracovatelé PD:

HIP akce:                    Ing. Vladimír Matějka

Architektonická část:    Ing. arch. Žaneta Linhartová

ZOV:                         Ing. Bronislav Štambaský

Zpracování PD :            05/2012

Označení pozemku:        Kat. území: Benešov u Prahy 602191, LV 10001

kat. č. poz.: 427 – zastavěná plocha a nádvoří a č.p. 415/1 – zahrada

Charakteristika stavby a její účel: investiční, nevýrobní – přístavba objektu

### 1.2. Úvod

Navrhovaná dostavba se nachází v zastavěné části městské části města Benešov, v katastrálním území Benešov, na pozemcích města Benešov v areálu gymnázia. Záměrem stavebníka je návrh samostatné novostavby tělocvičny ve vnitrobloku dvora Gymnázia Benešov a na přilehlém pozemku zahrady. Staveniště je zpřístupněno z přilehlých veřejných komunikací ve městě, staveništní doprava bude směřována do ulice Nádražní, Jiráskova, Husova, Táborská.

### 1.3. Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, příjezdy a přístupy na staveniště

Zařízení staveniště je situováno do dvora gymnázia. Způsob využití ploch zařízení staveniště je věcí zhotovitele stavby, který rozhodne o využití ploch podle svých nároků a podle umístění svých dalších zařízení (trvalých výrobek, základů a sociálních zařízení v dostupném okolí). Předpoklad je využít plochy v trvalém záboru stavby na pozemku města v areálu gymnázia. Po dohodě zhotovitele s ředitelem školy lze využít zařízení v objektu školy.

Mezideponie materiálu zahrnují jednak skládky materiálu, používaného do konstrukcí, jednak budou sloužit k uložení ornice, potřebné pro definitivní ohumusování.

Pro potřeby zařízení staveniště, skladů a skládek je navržena tato plocha v dočasném záboru stavby :

**P1** – plocha staveniště viz Situace ZOV velikost 2037 m<sup>2</sup>, č.p.427, bude sloužit pro umístění ZS, jde o dvorní prostor objektu gymnázia, pozemek ve vlastnictví města. Nutno zajistit přístupy do objektu školy.

Pro potřebu napojení inženýrských sítí pro budovu tělocvičny na stávající vedení sítí (voda, plyn) budou zřízeny krátkodobé dočasné záборы mezi oplocením staveniště a budovou gymnázia.

Nutné úpravy z ohledem na stavební činnost :

- Obvod staveniště – vyznačen v Situacích ZOV, bude oplocen a opatřen tabulkami se zákazem vstupu třetím osobám
- Ochrana pojižděných stávajících inženýrských sítí
- Protihluková stěna po dobu výstavby
- Provizorní vymístění nádob na odpad (po dobu montáže haly)
- Zákaz zastavení vozidel (B 28) na ulici Jiráskova, a to cca 25 m před a za vjezdem do dvora gymnázia

Pro potřebu jeřábu a vozidla dopravující velkorozměrové prvky je navržena plocha:

**DZ1** - plocha potřebná pro montáž nosné konstrukce, časově omezená, velikost 952 m<sup>2</sup>, č.p. 3311, 427

Staveništní doprava pro navážení materiálu je navržena z ulice Nádražní, Jiráskova, podle systému vedení dopravy je odvoz veden ulicí Husova, Tábořská, Nádražní a dále po hlavních tepnách Benešova, zhotovitel před zahájením stavby požádá o vydání DIR.

Veškerá stavební doprava musí být organizována tak, aby co nejméně negativně ovlivňovala okolí a provoz na stávajících komunikacích. Vozidla budou na veřejnou komunikaci vyjíždět očištěná.

Nutno počítat se zvýšenou staveništní dopravou, frekvenci staveništní dopravy předpokládáme v průměru cca 10 aut/den (12 t nosnost).

#### **Doprava a montáž nosné konstrukce:**

Dopravní cesta pro velkorozměrové prvky (především střešní nosníky) povede ulicí Jiráskova, která bude po dobu dodávky a montáže těchto prvků pro veřejnou dopravu zcela uzavřena. Dále bude uzavřen chodník v místě vjezdu do dvora gymnázia. Předpokládaná doba dopravy a manipulace s nosníky je v rozsahu cca 1 týden. Pro manipulaci s nosníky doporučuje dny bez školního vyučování (víkend + prázdniny). Montáž bude prováděna pomocí jeřábu na ústup směrem k ulici Jiráskova. Použitý jeřáb bude buď kolový nebo pásový s příslušnou nosností při dostatečném vyložení výložníku. Plocha, po které se bude jeřáb (a další těžká montážní a technika) pohybovat, bude dočasně zpevněna (např. panely).

Manipulace s velkorozměrovými střešními nosníky si vyžádá úpravy na ulici Jiráskova při vjezdu do dvora areálu gymnázia ještě před samotným započatím. Úprava se bude týkat:

- zpevnění plochy pro pohyb jeřábu a jiné těžké montážní a manipulační techniky
- demontáž obou vjezdových brán, a to jak z ulice Jiráskova tak přímo do dvora gymnázia
- demontáž navazujícího oplocení vjezdové brány z ulice Jiráskova včetně nutné části podezdívky
- odstranění 1. alejového stromu od vjezdové brány směrem k ulici Husitská – po dokončení stavby nová výsadba na původní místo
- demontáž stávající svislé dopravní značky P4 „Dej přednost v jízdě“ - dočasná náhrada nebude zřizována z důvodu neopodstatněnosti této stávající značky
- Uzavření ulice Jiráskova od autobusového nádraží po ulici Husova v denní dobu, kdy budou dopravovány velkorozměrné prvky

Všechny výše uvedené úpravy prostoru na ulici Jiráskova budou pouze nejnutnějšího rozsahu a nejpozději v okamžiku dokončení stavby budou uvedeny do původního stavu.

#### **Trasy dopravy :**

V příloze E.2 Situace širší vztahy - dopravní trasy jsou vyznačeny dopravní trasy v nejbližším okolí stavby.

### **1.4. Významné sítě technické infrastruktury**

Stávající sítě budou po dobu provádění ochráněny, zvláště při ojždění stávajících sítí budou položeny provizorně silniční panely.

### **1.5. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště**

#### **Elektrická energie a voda:**

Možnost připojení na zdroj elektrické energie pro staveništní účely je možné realizovat ze stávající RS gymnázia.

Připojení si projedná zhotovitel s tím, že odběr bude měřen přes staveništní RS.

Potřeba energie celkem	60,0 kW
součinnost 0,7 cca	40,0 kW

**Voda** – možnost napojení na stávající přípojku. Voda bude měřena podružným vodoměrem, případně je možná dohoda investora se zhotovitelem, podmínky zakotveny v hospodářské smlouvě.

#### **Kanalizace :**

Staveniště bude odvodněno do stávající kanalizace, viz Situace ZOV. Odváděné vody v průběhu stavby nesmí obsahovat kontaminované látky a bude zabráněno znečištění mechanickými usazeninami. Bude stanoven přesný plán a četnost kontrolních opatření (kontrola stavebních mechanismů a plochy staveniště). V rámci stavby budou osazeny mobilní chemické WC.

#### **Telefon :**

Zhotovitel použije mobilních telefonů.

### **1.6. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob**

Po dobu realizace bude instalováno dopravně inženýrské opatření, které zaručuje bezpečný provoz na přilehlé komunikaci a pro osoby pohybující se v okolí stavby. Staveniště bude odděleno oplocením.

Režim vstupu na staveniště, délka pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v součinnosti s prováděcí firmou. Stavba zajistí viditelnou ceduli na hraně oplocení stavby, kde bude uvedeno: název stavby, investor, zástupce investora, architekt, projektant, generální dodavatel, zástupce generálního dodavatele, technický dozor, termíny výstavby, včetně telefonického spojení. Vstup na staveniště bude zajištěn, v nočních hodinách nebo ve dnech pracovního klidu a volna bude stavba pod uzamčením.

Stavební firma bude řádně pojištěna na škody způsobené jejím vlastním zaviněním a současně bude v průběhu stavby tato stavba pojištěna (živelné pohromy, krádež, apod.) na celkovou výši dokončené stavby.

Dočasné záборы budou prováděny tak, aby byl vždy zachován přístup a možnost obsluhy stávajících objektů v sousedství stavby a nebyla ohrožena bezpečnost silničního provozu a zejména chodců.

### **1.7. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů**

Staveniště se musí zřídit, uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavby mohly řádně a bezpečně provádět, upravovat nebo odstraňovat. Nesmí přitom docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí staveb, ohrožování bezpečnosti provozu na veřejných komunikacích ke znečišťování komunikací, ovzduší a vod, k zamezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k zastávkám městských hromadných prostředků, k vodovodním sítím, požárním zařízením a k porušování podmínek ochranných pásem a chráněných území.

Staveniště se vhodným způsobem oplocí nebo jinak zajistí, vyžadují-li to bezpečnost osob, ochrana majetku nebo jiné zájmy společnosti. Oplocení nesmí ohrožovat bezpečnost dopravy na veřejných komunikacích, jestliže oplocení zasahuje do veřejné komunikace, musí se označit také reflexními značkami a za snížené viditelnosti i osvětlit výstražnými světly. Oplocení bude také provedeno, po zdokumentování stávajícího oplocení, na hranici pozemku p.č. 415/1 a 419

Stavební hmoty a výrobky se musí na staveništích bezpečně ukládat. Jsou-li uloženy na volných prostranstvích, nesmí narušovat vzhled místa nebo jinak zhoršovat životní prostředí. Zásobníky sypkých hmot musí být vybaveny účinnými filtry. (V záplavovém území nesmí být dlouhodobě skladovány látky škodlivé vodám ani s nimi nebude manipulováno bez odpovídajícího zajištění (viz § 39-42 zákona č.254/2001 Sb.); přebytečný a odpadní materiál bude neprodleně odvážen mimo záplavové území; při realizaci stavby musí být přijata taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových a podzemních vod látkami škodlivými vodám. Stavebními mechanizmy a automobily budou zajištěny proti úkapu ropných látek a olejů.) Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště, zejména vozovek, dále musí být odvodněna stavební jáma.

Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a kanalizační sítě v prostoru staveniště se vyznačí polohově a výškově nejpozději před předáním staveniště. Musí se včetně měřičských značek v prostoru staveniště po dobu stavebních prací náležitě chránit a podle potřeby zpřístupnit.

Stavby, veřejná prostranství, komunikace a zeleň, které jsou v dosahu negativních účinků zařízení staveniště, se musí po dobu provádění nebo odstraňování stavby bezpečně chránit.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště, kdy bylo zachováno současné užívání veřejnosti (chodníky, podchody, přechody apod.) se musí po dobu společného užívání bezpečně ochraňovat a udržovat v náležitém stavu. Podle potřeby se oddělí vozovka od chodníků pevnými ochranami proti rozstříku vody a bláta.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště použijí jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Před ukončením jejich užívání se musí uvést do původního stavu, pokud příslušný orgán od tohoto požadavku neustoupí.

Staveniště, staveništní zařízení, oplocení stavenišť, která jsou zcela nebo zčásti umístěna na veřejných komunikacích a veřejných prostranstvích, se musí zabezpečit, výrazně označit reflexními značkami a za snížené viditelnosti náležitě osvětlit a opatřit výstražnými světly.

Staveniště a všechny dočasné stavby a zařízení na staveništi musí být upraveny a udržovány, aby nenarušovaly špatným vzhledem pracovní a životní prostředí.

Staveništní zařízení v zastavěném území nesmí svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním, zastíněním, působit na okolí nad přípustnou míru danou příslušným právním předpisem.

Konstrukce a použité materiály pro zařízení staveniště musí odpovídat jejich dočasné funkci.

Před zahájením prací bude provedeno přesné vytýčení stávajících inženýrských sítí. Nutno realizovat opatření z důvodu bezpečnosti, jedná se o:

- zhotovitel zajistí, aby v době provádění prací, které mají vliv na znečištění komunikací v okolí staveniště, bylo zajištěno jejich čištění a skrápění. Komunikace musí být trvale udržovány ve sjízdném stavu.

**Ochranná pásma objektů, stávajících vedení, komunikací jsou následující :**

Silnice I. třídy .....	50 m od osy přilehlého pásu vozovky
Silnice II. třídy .....	25 m od osy vozovky
Silnice III. třídy .....	20 m od osy vozovky
Místní komunikace I.a II.tř. ....	15 m od osy vozovky

**Ochranná pásma :**

Vysokotlaké plynovody nad prům. 250 mm .....	40 m od vnějšího povrchu potrubí
Plynovody a přípojky do prům. 200 mm včetně .....	4 m od vnějšího povrchu potrubí
Vodovodní řady a kanal. stoky do DN 500 .....	1,5 m od vnějšího líce stěny
Vodovodní řady a kanal. stoky nad DN 500 .....	2,5 m od vnějšího líce stěny

**Elektro nadzemní vedení**

Napětí nad 1 kV do 35 kV včetně .....	7 m od krajního vodiče
Napětí od 35 kV do 110 kV včetně .....	12 m od krajního vodiče

**Elektro podzemní vedení**

Podzemní sdělovací kabelová vedení místní i dálková .....	1 m od krajního kabelu
Podzemní silnoproudá vedení do 110 kV včetně.....	1 m od krajního kabelu

**1.8. Řešení zařízení staveniště včetně využití nových objektů**

**Oplocení staveniště**

Staveniště bude před zahájením stavby po celém obvodu opatřeno oplocením 2 m. Neprůhledné oplocení bude v místech kontaktu staveniště s okolní zástavbou, oplocení ostatní části staveniště se předpokládá průhledným oplocením. V místě vjezdu a výjezdu ze staveniště bude osazena vjezdová brána a branka pro vstup pracovníků stavby. Na hranici pozemku stavby a sousedních zahrad bude provedeno plošné neprůhledné oplocení proti hluku a prašnosti – z desek OSB na kovové nosné konstrukci. Oplocení bude zamezovat vstupu na tento pozemek.

Dále bude na ulici Jiráskova využita plocha označená DZ1 (velikost 952 m<sup>2</sup>, č.p. 3311, 427), která bude využita jako manipulační prostor při dopravě, manipulaci a montáži nosné konstrukce a velkoprostorových prvků.

**1.9. Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení**

Nebude požadováno

**1.10. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

**Základní legislativní předpisy:**

- Zákoník práce ve znění pozdějších změn a doplnění

- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce - účinnost od 1. 1.2007
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky 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) – účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti – účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky – ze dne 15.8.2005
- Zákon č. 361/2000 Sb. - o provozu na pozemních komunikacích
- Zákon č. 150/2000 Sb. - o silniční dopravě
- Zákon č. 102/2000 Sb. - o pozemních komunikacích
- Zákon č. 355/1999 Sb.,- o technických podmínkách provozu silničních vozidel na pozemních kom.
- Zákon č. 192/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech - Manipulace se zdraví škodlivými látkami
- Technologické zařízení v objektu bude na závěr stavby komplexně vyzkoušeno. Požadavky na komplexní vyzkoušení budou stanoveny v realizační dokumentaci daných zařízení.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována.

Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.

Podzemní investice je nutno před zahájením prací řádně vytýčit a zabezpečit během prací proti poškození. Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

Objekty, jejich napojení na vnější sítě a řešení vnějších povrchů bude prováděno tak, aby realizace neomezila či nenarušila provoz a užívání stávajících okolních budov. Negativní dopady výstavby budou omezeny na nejnižší možnou míru – tomu musí odpovídat zvolené technologie a pracovní postupy.

Technologické zařízení v objektu bude na závěr stavby komplexně vyzkoušeno. Požadavky na komplexní vyzkoušení budou stanoveny v realizační dokumentaci daných zařízení.

Práce na el., plynových a dalších zařízeních smí provádět pouze k tomu určená odborně způsobilá osoba.

### **Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

V souladu s § 15, odst. 2, zákona č.309/2006 Sb., budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1 § 15, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

### 1.11. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Problematiku jako celek řeší zákon č. 100/2001 Sb. ČNR, o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů. Zákon upravuje posuzování vlivů připravovaných staveb, jejich změn a změn v užívání, činností, technologií, rozvojových koncepcí a programů a výrobků na životní prostředí.

#### Hluk

Nejvyšší přípustné hladiny hluku zákon č. 258/2000Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho další následně prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (ochrana proti hluku), nařízení vlády č. 361/2007 (pracovní podmínky), vyhláška 252/2004 Sb.(pitná voda), vyhláška č. 409/2005 Sb. Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

Zhotovitel je dále povinen dodržovat nařízení vlády 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů;

Z těchto ustanovení pak vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti:

Zhotovitel je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají, a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Nejvyšší přípustnou hladinu hluku stanoví uvedené předpisy ve výši 55 dB(A) pro denní dobu a 45 dB(A) pro noční dobu. Tato hladina se upravuje korekcemi s ohledem na druh okolní zástavby. Orgán hygienické služby může proto v Závazném posudku stanovit podmínky provádění stavby s ohledem na hluk.

#### Emise

Znečištění ovzduší způsobuje také stavební činnost. Jedná se zejména o zemní práce, výrobu betonu, výrobu živic, demolice objektů apod.

Zhotovitel musí dodržovat zejména:

- Nařízení vlády 351/2002, kterým se stanoví závazné emisní stropy pro některé látky znečišťující ovzduší a způsob přípravy a provádění emisních inventur a emisních projekcí ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády 146/2007, o emisních limitech a dalších podmínkách provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády 615/2006, o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády 354/2002, kterým se stanoví emisní limity a další podmínky pro spalování odpadu ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhlášku MŽP 337/2010, o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhlášku MŽP 205/2009, o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhlášku MŽP 358/2002, kterou se stanoví podmínky ochrany ozónové vrstvy Země ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon 86/2002 o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády 372/2007 o národním programu snižování emisí ze stáv. zvláště velkých spalovacích zdrojů



---

## **Vibrace**

Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, která rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací. K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy v blízkosti stavby pozemní komunikace je možné tyto použít pouze se souhlasem stavebního dozoru po předchozím posouzení statického stavu budov.

## **Prašnost**

V průběhu provádění demoličních a zemních prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti (u demolic kropení bouraných konstrukcí), u veřejných komunikací pak jejich pravidelné čištění v případě, že je po nich veden stavební provoz. Nutno minimalizovat prášení v době provádění fasádních úprav, použití fólie, kropení. Tuto povinnost zpravidla stanoví zhotoviteli stavební úřad.

## **Odpady**

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat zejména ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

- Vyhláška ČBÚ 99/1992, o zřizování, provozu, zajištění a likvidaci zařízení pro ukládání odpadů v podzemních prostorech ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č.111/1994, o silniční dopravě (část III- Přeprava nebezpečných věcí v silniční dopravě) ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č.185/2001, o odpadech ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška MŽP a Mze 376/2001, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška MŽP 381/2001, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška MŽP 383/2001, o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády 197/2003, o Plánu odpadového hospodářství ČR

## **Odpady vzniklé během stavby :**

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a skončí před jejím předáním do provozu. Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin.

Demoliční materiál obsahující beton, živice, ocel bude recyklován.

## **Zabezpečení chráněných porostů, území, objektů a ochranných pásem**

V případě, že v souvislosti s přípravou stavby a její realizací dojde ke styku s chráněným územím, musí zhotovitel dodržet veškerá opatření o jejich ochraně uvedená v dokumentaci pro zhotovovací práce a dbát, aby byly dodržovány veškeré právní normy, které s touto problematikou souvisejí.

Po dobu výstavby je nutná ochrana zeleně v záboru staveniště, pokud se nekácí. Jde zejména o:

- Zákon ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění zákonného opatření č. 460/2004 Sb.
- Vyhlášku MŽP ČR č. 395/92 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/92 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Zákon ČNR 20/87 Sb., o státní památkové péči

- Zákon ČNR č. 242/92 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon ČNR č. 20/87 Sb., o státní památkové péči ve znění zákona ČNR č. 425/90 Sb., o okresních úřadech

V okolí staveniště a přepravních tras budou ochráněny dřeviny (stromy i keřové porosty), v žádném případě nesmí docházet k jejich poškození v průběhu stavby.

#### Ochrana povrchových a podzemních vod

V průběhu výstavby nesmí docházet k nadměrnému znečišťování povrchových vod a ohrožování kvality podzemních vod.

- Zhotovitel musí dodržovat zejména ustanovení uvedená ve vyhlášce MLVH č. 6/1977 Sb., o ochraně jakosti povrchových a podzemních vod a nařízení vlády ČR č. 171/92 Sb., kterým se stanoví ukazatele přípustného znečištění vod.
- Zákon č.254/2001, o vodách (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška MZe 428/2001, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb.,o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
- Nařízení vlády 61/2003, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech

#### Související předpisy

- Metodický pokyn 3/1996 MŽP, Kritéria znečištění zemín a podzemní vody
- Technický předpis 83/2004 Odvodnění pozemních komunikací, MDS 2004
- ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami, objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

### 1.12. Lhůta výstavby, termín zahájení a dokončení stavby, navazující investice

Lhůta výstavby je stanovena na 8 měsíců a je limitní.

Termíny jsou předpokládány, bude záviset na uvolňování peněžních prostředků a průběhu výběru zhotovitele.

Termín zahájení stavby ..... 08/2018

Termín dokončení stavby..... 05/2019

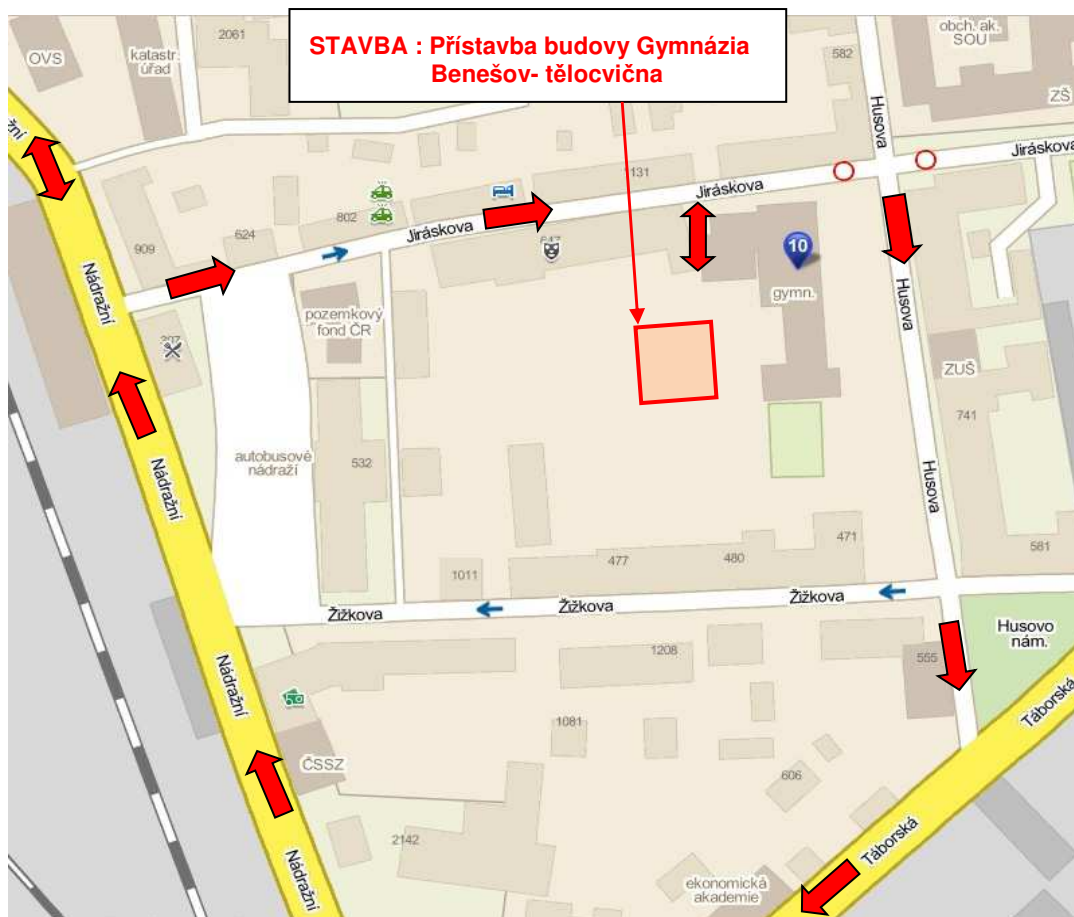
#### Postup výstavby:

Etapa	Náplň	Termín od - do
1.	Příprava stavby, přípojky IS pro ZS a provizorní opatření zemní práce, výkopy, zajištění jámy, základy	08-09/2018 2 měsíce
2.	Práce HSV – montáž haly	10-11/2018 2 měsíce
3.	Práce PSV, IS-přípojky, dokončení vnějších ploch	12/2018-05/2019 6 měsíců

### 1.13. Časový plán likvidace zařízení staveniště

Případné plochy zařízení staveniště umístěné v záborech stavby budou likvidovány před dokončením tak, aby bylo možno včas dokončit stavbu. Dočasné zábory budou uvedeny do původního stavu, v případě odstraněného stromu při vjezdu do dvora gymnázia z ulice Jiráskova bude provedena náhradní výsadba.

Na hranici pozemku mezi 415/1 a 419 bude odstraněno plošné oplocení staveniště a bude zde postaven plot, materiál a výška dle stávajícího. V prodloužení severní a jižní strany objektu bude provedeno oplocení s uzamykatelnou brankou pro umožnění přístupu pro provádění udržovacích prací na západní fasádě, tedy v sousedství pozemků č. 414 a 417, kde je na žádost majitelů původní oplocení nahrazeno živým plotem.



## SITUACE ŠIRŠÍ VZTAHY – DOPRAVNÍ TRASY

