

BLACKBACK S.R.O., PODKOVÁŘSKÁ 800/6, PRAHA 9  
IČ:24763071, DIČ:CZ24763071, [www.blackback.cz](http://www.blackback.cz)  
MĚSTSKÝ SOUD V PRAZE, ODD.C 172304, Z 12.11.2010



## OPRAVA GYMNASTICKÉHO SÁLU

ZÁKLADNÍ ŠKOLA DUKELSKÁ  
DUKELSKÁ 166, 386 01 STRAKONICE

---

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE VÝBĚRU DODAVATELE STAVBY (VDS)

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	- 3 -
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	- 4 -
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	- 7 -
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	- 7 -
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	- 7 -
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	- 8 -
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA (SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA)	- 8 -
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	- 8 -

## B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### a) CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Řešené pozemky se nachází v zastavěném území městské části na č. parc. 182/2, k.ú. Strakonice v rovinném území.

### b) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.

#### **Prohlídka místa:**

Byla provedena prohlídka místa, provedení sond nebylo možné v závislosti na provozu. Skladby a konstrukce byly stanoveny na základě zkušeností. Po odkrytí konstrukcí při provádění prací bude případně dokumentace upřesněna.

Jedná se o údržbové práce nebyly prováděny průzkumy geologické, hydrogeologické, historické apod.

### c) STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Stavba nezasahuje do ochranných a bezpečnostních pásem.

### d) POLOHA VZHEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Nenachází se v záplavovém, ani poddolaném území.

### e) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Nemá vliv na okolní stavby, ani na odtokové poměry.

### f) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Na asanace a kácení dřevin žádné požadavky nejsou. Při bouracích pracích, bude zamezeno zvýšené prašnosti.

### g) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ / TRVALÉ)

Nejsou požadavky na zábory.

### h) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)

#### *Napojení na dopravní infrastrukturu*

Stávající vjezdy na pozemek ve stávající poloze. Vstupy ve stávající poloze.

#### *Napojení na technickou infrastrukturu*

##### *Kanalizace*

Stávající napojení

##### *Vodovod*

Stávající napojení

*Plyn*

Stávající napojení

*Silnoproudé rozvody NN*

Stávající napojení

*Slaboproudé rozvody*

Stávající napojení

- i) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE  
Nejsou věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

## B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

1. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK  
Jedná se o objekt a pozemky určené k provozu základní školy, základní kapacity a funkční jednotky se nemění. Jedná se o údržbové práce.  
Jedná se o objekt o jednom, až třech nadzemních podlažích a až o jednom podzemním podlaží. Řešená část je jednopodlažní nepodsklepená. Objekt je dle předpokladů zděný ze z keramických cihel. Založen je na pasech. Stropy jsou provedeny jako ŽB panelové. Zastřešení je řešeno pomocí sedlové střechy. Okna stávající v řešené části jsou jednoduchá dřevěná výklopná.
2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ
  - a) URBANISMUS – ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ  
Jedná se o zastavěné území souvislou zástavbou s objekty s občanskou vybaveností (základní škola), bytovými domy o 3 až 12 podlažích a několika podzemních podlažích. Se šikmou, či plochou střechou.
  - b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ – KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉHO A BAREVNÉ ŘEŠENÍ.  
Kompozice tvarového řešení objektu je zachována. Materiálové a barevné řešení v exteriéru je zachováno. Ve vnitřních prostorách objektu bude využito stávající materiálové řešení. Bližší specifikace je v architektonicko stavení části D1.1.
3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY  
Provozní řešení objektu se nemění.
4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY  
Nemění se, jedná se o údržbové práce.
5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY  
Dodržovat předpisy výrobců zařízení a prvků. Provádět revize a další požadavky dle

vyhlášek a norem. Dodržovat provozní řád školy.

## 6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

### a) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o údržbové práce.

SO.01 – Stavební objekt 01 – OPRAVA GYMNASTICKÉHO SÁLU

Prostory stávajícího gymnastického sálu v 1.N.P. budou opraveny. Budou postupně odstraněny, demontovány zařizovací předměty, odstraněny povrchová úprava podlahy (PVC), dveře, instalace, oškrábány malby a další práce dle výkresové dokumentace bouracích prací.

Následně budou provedena nová podlahová krytina určená pro gymnastické sály, obklady stěn, dveře, osvětlení, podhledy, oprava omítek, malby, zpětná montáž nebo nová montáž zařizovacích předmětů, budou provedeny nové nátěry kovových konstrukcí. Instalace budou vyměněny ve stávajících dimenzích, včetně výměny elektroinstalací včetně koncových prvků.

### b) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Konstrukční řešení zůstává stávající, nemění se. Nezasahuje se do nosných konstrukcí.

### c) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Beze změny.

## 7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

### a) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Nejsou použity technická a technologická zařízení.

### b) VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Nejsou použity technická a technologická zařízení.

## 8. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

### a) ROZDĚLENÍ STAVBY A OBJEKTŮ DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Nemění se.

### b) VÝPOČET POŽÁRNÍHO RIZIKA A STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Riziko se nemění a nemění se ani stupeň požární bezpečnosti, jedná se o údržbové práce.

### c) ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A STAVEBNÍCH VÝROBKŮ VČETNĚ POŽADAVKŮ NA ZVÝŠENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Použité materiály jsou stejné jako původní. Nemění se požární odolnost konstrukcí.

### d) ZHODNOCENÍ EVAKUACE OSOB VČETNĚ VYHODNOCENÍ ÚNIKOVÝCH CEST

Nemění se.

e) ZHODNOCENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ A VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU  
Nemění se.

f) ZAJIŠTĚNÍ POTŘEBNÉHO MNOŽSTVÍ POŽÁRNÍ VODY, POPŘÍPADĚ JINÉHO HASIVA, VČETNĚ ROZMÍSTĚNÍ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH ODBĚRNÝCH MÍST  
Nemění se, stávající.

g) ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU (PŘÍSTUPOVÉ KOMUNIKACE, ZÁSAHOVÉ CESTY)  
Nemění se, stávající.

h) ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY (ROZVODNÁ POTRUBÍ, VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ)  
Nemění se, stávající.

i) POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI  
Nemění se, stávající.

j) ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A TABULEK  
Nemění se, stávající.

## 9. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) KRITÉRIA TEPELNĚ TECHNICKÉHO HODNOCENÍ  
Nemění se, vyjma výměny oken. Vzhledem k rozsahu úspor není třeba řešit nové PENB.

b) POSOUZENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ ENERGIÍ  
Nejsou použity alternativní energie.

## 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.).

Větrání: Stávající způsob nemění se, přirozené větrání okny.

Vytápění: Stávající systém, pomocí otopných těles.

Osvětlení: Nové včetně rozvodů, viz. část silnoproudé rozvody, ve stávajícím rozsahu.

Zásobování vodou: stávající.

Odpady: Likvidovány stávajícím způsobem.

Stavba nemá vliv na okolí stavby.

**11. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

- a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ  
Stávající.
- b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY  
Stávající.
- c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU  
Stávající.
- d) OCHRANA PŘED HLUKEM  
Stávající.
- e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ  
Stávající bez ochrany.
- f) OSTATNÍ ÚČINKY (VLIV PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.).  
Stávající.

**B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

- a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY  
Stávající napojení technické infrastruktury.
- b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY  
Bez požadavků na změnu.

**B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

- a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ  
Je využito stávající napojení na pozemek.
- b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU  
Stávající.
- c) DOPRAVA V KLIDU  
Stávající, nemění se. Údržbové práce nemají vliv na změnu požadavku dopravy v klidu.
- d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY  
Nezasahují do řešeného území.

**B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

- a) TERÉNNÍ ÚPRAVY  
Nebudou měněny výškové terénní poměry.

- b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY  
Nebudou doplňovány žádné další vegetační prvky.
- c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ  
Nebudou realizována.

## B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA  
Nemá vliv na životní prostředí.
- b) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU ( OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VÁZEB V KRAJINĚ  
Nemá vliv.
- c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000  
Nemá vliv.
- d) NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA  
Neřeší se EIA.
- e) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ  
Nejsou navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma.

## B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA (SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA)

Stavba splňuje.

## B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ  
Rozhodující hmoty a spotřeby medií zajišťuje investor. Jejich uskladnění zajišťuje investor na svém pozemku. Zajištění těchto potřeb bude vyúčtováno na základě dohody mezi investorem a dodavatelem.
- b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ  
Vzhledem k rozsahu a podmínkám není nutné.
- c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU  
Napojení na dopravní infrastrukturu je pomocí stávajícího vjezdu na technickou



infrastrukturu pomocí stávajících napojení.

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Nemá vliv na okolní stavby a pozemky. Bude použita drobná mechanizace a nářadí.

e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovoleným osobám a bude zřetelně označeno.

f) MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Zábory pro realizaci nebudou potřebné. Stavba a její deponie budou realizované na pozemcích investora.

g) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Stavební odpad zaříděný do kategorií bude likvidován komerčně doložitelným způsobem. Vzniklý odpad bude průběžně odvážen oprávněnou svozovou službou. Množství bude upřesněno na základě skutečně provedených prací.

Stavební odpad zaříděný do kategorií bude likvidován komerčně doložitelným způsobem. Vzniklý odpad bude průběžně odvážen oprávněnou svozovou službou.

ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI VÝSTAVBĚ:

Název odpadu	Katalogové číslo	kategorie	Nakládání s odpadem
Papírové a lepenkové obaly	150101	O	Využití – sběr
Beton	170101	O	Recyklace, skládka přísl. Skupiny
Dřevo	170201	O	Spálení-otop, skládka
Sklo	170202	O	Předání k recyklaci
Asfaltové směsi obsahující dehet	170301	N	Smluvní likvidace
Asfaltové směsi neuvedené pod č.17 03 01	170302	O	
Dehet a výrobky z dehtu (odpadní dehtová lepenka)	170303	N	
Železo a ocel	170405	O	Využití – sběr
Kabely	170410	N	Skládka přísl. Skupiny
Kabely	170411	O	Skládka přísl. Skupiny
Izolační materiály	170604	O	Skládka přísl. Skupiny
Barva, lepidlo, pryskyřice	200127	N	Smluvní likvidace ve spalovně
Směsný komunální odpad	200301	O	Smluvní likvidace ve spalovně, skládka

Stavebník musí provést likvidaci odpadů vzniklých při výstavbě v souladu se zákonem 185/2001 a souvisejícími právními předpisy zejm. vyhlášky MŽP 381/2001 sb. A 383/2001Sb.

## h) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Deponie nejsou nutné, neprovádí se žádné výkopové práce.

## i) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

*Likvidace odpadu*

Stavební odpad zaříděný do kategorií bude likvidován komerčně doložitelným způsobem. Vzniklý odpad bude průběžně odvážen oprávněnou svozovou službou

*Požadavek na recyklaci*

Stavební odpad bude po vytřídění nebezpečných látek v maximální možné míře recyklován.

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí. V průběhu realizace nedojde ke zhoršení životního prostředí, vlivy stavební činnosti je nutné eliminovat potřebnými opatřeními. Stavebník musí dodržovat a dbát všech předpisů a podmínek ochrany životního prostředí při výstavbě.

Stavebník musí dodržovat a dbát všech předpisů a podmínek ochrany životního prostředí při výstavbě, minimalizovat hluk a prašnost.

Stavebník musí dbát na maximální recyklaci stavebního odpadu v recyklačním zařízení. Odpady katalogových čísel 17 04 05 a 17 04 10 předávat pouze k využití, nikoliv odstranění (např. recyklace) – to je nutné zohlednit v dalším stupni projektové dokumentace – projektu pro provedení stavby.

Původce odpadů – dodavatel stavby, následně povede evidenci odpadů vznikající při výstavbě, o jejich množství a způsobech nakládání s nimi, tak jak mu příkazuje vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Ke kolaudaci stavby budou následně doloženy doklady o způsobu využívání či odstraňování jednotlivých druhů těchto odpadů.

Dále je dodavatel stavby povinen, omezit případné mezisklady na nezbytně nutnou dobu a jejich umístění dohodnout s investorem a nechat odsouhlasit příslušným stavebním úřadem.

Zdroje hluku :

- Doprava (nákladní automobil)
- Vlastní stavba (sbíječka, ruční rozbíječka, cirkulárka, lehký nákladní automobil, vibrační válec).

Veškeré odpady z činnosti při výstavbě vzniklé je nutno likvidovat na k tomu určených místech a takovéto chování dokladovat objednateli a dalším kompetentním orgánům, které si to vyžádaly či vyžadají.

Při provádění stavebních prací je nutno dbát na:

- ochranu proti hluku a vibracím v období výstavby

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.)

Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v prostoru staveniště, budou v bezvadném technickém stavu, aby nedocházelo k možným úkapům ropných látek.

V případě úniku těchto nebo jiných závadných látek, postupovat podle platné legislativy.

Stavební práce budou probíhat pouze v denní době od 7 do 20 hodin a je nutné omezit hlučnou stavební činnost vč. nákladní dopravy pouze v pracovní dny od 8 do 12 a od 13 do 18 hodin,

Na stavbu budou přiváženy již hotové výztuhy, bude použito systémové bednění; hlučné přípravné práce na staveništi budou omezeny na minimum.

- Na stavbě bude také ustanoven pracovník, který bude jednat s obyvateli okolních domů a v případě stížností na zvýšenou hlučnost bude tento pracovník odpovědný za snížení hlučnosti omezením pracovní činnosti na stavbě.

ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací (zemina, bet. směs). V případě manipulace s prašným materiálem bude zajištěno zvlhčování kropením. Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno.

Na staveništi –Dodavatel zajistí a provede takové opatření, které zamezí znečišťování veřejných komunikací vyjíždějícími vozidly ze stavby, Všechna nařízení budou uvedena do provozního řádu staveniště.

- ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru. Provádět pravidelné technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů. Při nutnosti nasazení takových mechanismů, nebo jejich obměně, upřednostnit nasazení stavebních a dopravních strojů splňující emisní úroveň EURO 4 nebo alespoň EURO 3. Dále je nezbytně nutné nepřipustit provoz vozidel produkujících nadměrné množství emisí. Ochranu proti znečištění podzemních vod a povrchových vod a kanalizace. Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy, provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště.

j) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Při realizaci musí být dodrženy zásady bezpečnosti práce, normy ČSN a předpisy ES.

Zadavatel stavby a dodavatel musí postupovat dle §14 – §18 zákona 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) a NV 591/2006 Sb. (o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), pokud zvláštní předpis nestanoví jinak.

Pokud realizace stavby přesahuje limity dle §15 zákona 309/2006 Sb. (celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu) má zadavatel stavby povinnost, minimálně 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli, zaslat oznámení o zahájení prací na oblastní inspektorát práce – OIP.

Dále potom, vzhledem k tomu, že na stavbě budou probíhat práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 NV 591/2006 Sb. má zadavatel stavby povinnost nechat zpracovat Plán BOZP.

Vzhledem k rozsahu stavby, bude mít stavebník (zadavatel stavby) v souladu s §14 309/2006 Sb., (budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby) povinnost určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (koordinátora BOZP – odborně způsobilou osobu) s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace, doporučujeme jednoho koordinátora BOZP.

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví. Dodržování předpisů a opatření, zajišťujících bezpečnost práce a ochranu zdraví bude zcela v kompetenci vybraného generálního dodavatele stavby.

Předpokládá se, že stavební a montážní práce budou prováděny při 7denním pracovním týdnu v době od 07:00 do 20:00 a v době od 8:00 do 19:00 mimo pracovní dny. Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví (nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci).

Veškeré bourací práce prováděné v blízkosti podzemních inženýrských sítí a rozvodů musí být prováděny ručně.

Při provádění stavebních prací je nutné respektovat veškeré vnější znaky podzemních inženýrských sítí a rozvodů (šachty, mříže, poklapy, šoupata apod.) a podle potřeby provést jejich ochranu.

Zhotovitel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště osobními ochrannými prostředky odpovídající ohrožení, které pro tyto osoby z prováděných prací vyplývá.

Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, nebo způsobit provozní nehodu, případně i příznaky takového nebezpečí je povinen pokud nemůže nebezpečí odstranit sám přerušit práci a oznámit to odpovědnému pracovníkovi a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. O přerušení práce v daném úseku rozhodne odpovědný pracovník zhotovitele po posouzení důvodů.

Pro provádění stavebních prací za mimořádných podmínek musí být v projektu stavby

stanoveny zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce. Potřebná opatření určí zhotovitel stavebních prací případně ve spolupráci s projektantem.

Práce v blízkosti inženýrských sítí mohou být konány po dohodě se správcí sítí. Jakékoliv poškození musí být hlášeno provozovateli sítě. V nebezpečném prostředí nesmí pracovník pracovat osaměle, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník.

Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti.

Všechny otvory a jámy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu, musí být zakryty nebo ohrazeny.

Zavěšování břemen na jeřáb provádí pověřený pracovník (vazač). Před vlastním zdvihem musí být provedena kontrola bezpečnosti nadzvednutím břemene. Pod dopravovanými břemeny ani v jejich blízkosti se do ustálení břemene nesmí nikdo zdržovat.

Do pracovního prostoru stroje a zařízení se nesmí vstupovat po dobu činnosti stroje.

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob.

Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, které má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu jen odpovídají-li příslušným předpisům technického stavu.

Práce v ochranném pásmu elektrického vedení mohou být zahájeny až po provedeném opatření k zajištění bezpečnosti práce. (Např. dozor pracovníka energ. závodu)

Elektrická vedení musí být uložena tak, aby byla přehledná a co nejkratší. Elektrická zařízení musí být před uvedením do provozu odborně prověřena a vyzkoušena.

Pracoviště, stroje a technická zařízení s nebezpečím ohrožení osob musí být opatřeny bezpečnostním označením.

Lešení nebo jiné konstrukce pro práce ve výšce zasahující do veřejné komunikace musí být zřetelně označeny a za snížené viditelnosti a v noci osvětleny výstražným červeným světlem.

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí. Doporučuji při výběru dodavatele stavby vzít v úvahu úroveň strojního vybavení vybírané organizace (stáří a typy stavebních strojů, zkušenosti z praxe v této otázce) včetně atestů materiálů dodaných subdodavateli.

Proti proniknutím nepovolaných osob na staveniště budou kolem staveniště umístěny na oplocení a ohrazení výstražné cedule dodavatelskou organizací, upozorňující na zákaz vstupu a nebezpečí úrazu.

Dále je při provádění stavebních prací nutno věnovat pozornost zejména těmto ustanovením příslušných předpisů:

Zákon č. 105/1990 Sb. o soukromém podnikání občanů ve znění pozdějších platných předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. o podmínkách ochrany zdraví při práci zaměstnanců

Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

ČSN EN 50110-1 ED.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních

ČSN 01 8010 Bezpečnostní barva a značky

ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

ČSN EN 1996-2 (731101) Provádění zděných konstrukcí

ČSN 73 8101 a ČSN 73 8106 Lešení, Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí

Při přepravě materiálu je nutno dodržovat vyhl. ČÚBP o bezpečnosti při práci a provozu silničních motorových vozidel.

k) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Nejsou nutné bezbariérové úpravy. Jedná se o údržbové práce.

Výstavbou nebudou dotčeny ani uživatelsky omezeny okolní stavby. Stavba nebude dlouhodobě zasahovat do stávajících komunikačních tras. Po dobu výstavby musí být respektovány všechny příslušné zákony a vyhlášky a to především:

– Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.

– Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

l) ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Nejsou nutné dopravní inženýrská opatření.

m) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)

Bude-li stavba prováděna za provozu, pohyb stavby po areálu školy bude omezen na místa, která budou stanovena na základě dohody mezi dodavatelem a uživatelem (investorem). Budou předána vzájemně rizika dodavatele stavby a uživatele. Pro stavbu bude zajištěn koordinátor bezpečnosti, plán BOZP v případě provádění prací během provozu.

n) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Předpokládaný termín výstavby 2.Q. – 3.Q. 2017