



Hůrka 54 530 02 Pardubice
telefon: + 420 777189401
e-mail: info@astalon.cz
http: www.astalon.cz

Stavebník: Pardubický kraj, Komenského nám. 125, Pardubice
Zákazník: Střední průmyslová škola stavební, Pardubice, Sokolovská 148

Projekt: **Realizace úspor energie – Střední průmyslová škola stavební Pardubice**

Stupeň: **Dokumentace pro provedení stavby (DPS)**

B. Souhrnná technická zpráva



Tábořský

Revize:	Datum:	Číslo dokumentu:	Vypracoval:	Zodpovědný projektant:
0	04/2016	B.	Ing. Václav Turyna	Ing. Martin Tábořský

Obsah

Strana

B. Souhrnná technická zpráva

B.1.	Popis území stavby.....	5
a)	Charakteristika stavebního pozemku	5
b)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.).....	5
c)	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....	5
d)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	5
e)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	5
f)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	5
g)	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé).....	5
h)	Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) 5	
i)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	5
B.2.	Celkový popis stavby.....	5
B.2.1.	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	5
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	5
a)	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	5
b)	Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.....	5
B.2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	5
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby.....	6
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby.....	6
B.2.6.	Základní charakteristika objektů.....	6
a)	Stavební řešení.....	6
b)	Konstrukční a materiálové řešení.....	6
c)	Mechanická odolnost a stabilita.....	6
B.2.7.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	6
a)	Technické řešení.....	6
b)	Výčet technických a technologických zařízení.....	6
B.2.8.	Požárně bezpečnostní řešení.....	7
a)	Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků.....	7
b)	Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti.....	7
c)	Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí.....	7
d)	Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest.....	7
e)	Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru.....	7
f)	Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst.....	7

g)	Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace zásahové cesty).....	7
h)	Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení) . . .	7
i)	Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními	7
j)	Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.....	7
B.2.9.	Zásady hospodaření s energiemi.....	7
a)	Kritéria tepelně technického hodnocení.....	7
b)	Energetická náročnost stavby.....	7
c)	Posouzení využití alternativních zdrojů energií.....	7
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	7
B.2.11.	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	8
a)	Ochrana před pronikáním radonu z podloží.....	8
b)	Ochrana před bludnými proudy.....	8
c)	Ochrana před technickou seizmicitou.....	8
d)	Ochrana před hlukem.....	8
e)	Protipovodňová opatření.....	8
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu.....	8
B.4.	Dopravní řešení.....	8
a)	Popis dopravního řešení.....	8
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	8
c)	Doprava v klidu.....	8
d)	Pěší a cyklistické stezky.....	8
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	9
a)	Terénní úpravy.....	9
b)	Použité vegetační prvky.....	9
c)	Biotechnická opatření.....	9
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	9
a)	Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	9
b)	Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	9
c)	Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.....	9
d)	Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA.....	9
e)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	9
B.7.	Ochrana obyvatelstva.....	9
B.8.	Zásady organizace výstavby.....	9
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	9
b)	Odvodnění staveniště.....	9
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	9
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	9
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	10
f)	Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé).....	10
g)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	10
h)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	10
i)	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	10

j)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.....	11
k)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	11
l)	Zásady pro dopravně inženýrské opatření.....	11
m)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).....	11
n)	Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb..	11
o)	Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,.....	11
p)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	11
B.9.	Požadavek na zpracování dodavatelské dokumentace.....	11

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek je v blízkosti řešené budovy rovinatý, bez terénních nerovností a zpevněný.

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

V rámci projektové přípravy byly provedeny tyto průzkumy:

zaměření stavby pro potřeby projektu

zjednodušený stavebně-technický průzkum, včetně sondy skladby podlahy půdního prostoru.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Řešená stavba nezasahuje do ochranných ani bezpečnostních pásem.

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

Pozemek se nenachází v záplavovém, poddolovaném území.

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

Stavební úpravy nebudou mít vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry v území nebudou měněny.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bez požadavku.

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

Bez požadavku.

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

Stavba je napojena na stávající dopravní a technickou infrastrukturu beze změny.

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

Bez požadavku.

B.2. Celkový popis stavby

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

SO 01 – internát se stávající kapacitou beze změn.

SO 02 – administrativní budova se stávající kapacitou beze změn.

SO 03 – budova dílen se stávající kapacitou beze změn.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navrhované stavební úpravy nemění urbanismus lokality.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Dokumentace řeší dodatečné zateplení fasád budov školy, dále výměnu oken a modernizaci systému měření a regulace vytápění. Barvy jsou voleny většinou v odstínech šedé, místy jsou na jedné ze stran fasády barevné prvky. Barevné řešení je podrobně popsáno ve výkresech. Omítka bude strukturovaná s velikostí zrna 1,5 - 2 mm.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

SO 01 – objekt slouží pro ubytování studentů školy, celkové provozní řešení zůstává nezměněno.

SO 02 – objekt slouží jako administrativní budova, celkové provozní řešení zůstává nezměněno.

SO 03 – objekt slouží jako výrobní objekt, celkové provozní řešení zůstává nezměněno.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Beze změny.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Uživatel objektu bude provádět pravidelné kontroly, revize a údržbu zařízení a konstrukcí.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

SO 01 – jedná se o čtyřpodlažní budovu obdélníkového tvaru.

SO 02 – jedná se o dvoupodlažní budovu nepravidelného tvaru.

SO 03 – jedná se o jednopodlažní budovu nepravidelného protáhlého tvaru, starší část z CD a přístavby z keramických tvárnic.

b) Konstrukční a materiálové řešení

SO 01

Jedná se o typový panelový objekt T06B. Obvodové kce jsou tvořeny sendvičovými žebet panely, stropy a střecha je tvořena žebet panely. Založená na základových pasech.

SO 02

Administrativní budova je vyzděna z keramických cihel, strop a střecha je tvořena žebet panely. Objekt je založen na základových pasech.

SO 03

Původní objekt výměníkové stanice byl postupně dostavován. V současné době jsou jednotlivé části většinou vyzděny. Stropy (nosná ke střechy) je tvořena betonovými panely nebo trapézovým plechem na ocelových vaznících. Založení objektu je na pasech.

Objekty budou zatepleny certifikovaným zeteplovacím systémem s tepelnou izolací z EPS s příměsí grafitu (šedý polystyrén). Finální úprava bude tvořena silikonovou probarvenou strukturovanou omítkou. Výplně jsou navrženy jako plastové nebo hliníkové s větrací lištou.

Střešní souvrství je navrženo s izolantem z EPS a krytina je navržena z mPVC.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavebními úpravami není měněna. Stávající obvodové konstrukce jsou vzhledem době výstavby dostatečně navrženy na celkovou únosnost stavby.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Beze změny

b) Výčet technických a technologických zařízení

Zdravotně technické instalace

Bez změny.

Množství odpadních vod:

Bez změny.

Dešťová voda

Bez změny.

Vytápění

V rámci oprav bude provedeno zregulování topné soustavy. Hlavní páteř bude přerozdělena a upravena tak, aby mohly být zlepšeny podmínky provozu budovy a vytápění bylo rozděleno na logické celky.

Měření a regulace

Dodávka profese M+R řeší realizaci dálkového dohledu (monitoring a ovládání) technologie vytápění jednotlivých objektů školy včetně předávací stanice (PS). Zmíněná technologie byla rekonstruována v roce 2014. Technologie vytápění je řízena decentralizovaným způsobem, tzn. že v každé strojovně je samostatný rozvaděč s autonomním PLC řady Foxtrout.

Vlastní dálkový dohled je navržen formou webových serverů v každém PLC a jedním dispečerským pracovištěm instalovaném na stávajícím PC. Každé ze stávajících PLC je vybaveno ethernetovým rozhraním.

Elektroinstalace

Bez změny.

Větrání

Projekt vzduchotechniky řeší větrání tělocvičny umístěné v administrativním objektu. Jako součást větrání tělocvičny je zároveň navrženo i větrání šaten a sociálních zařízení žen i mužů. Šatny a sociální zařízení slouží pouze pro tělocvičnu. Pro větrání je navržena rekuperační jednotka, která bude umístěna na střeše objektu.

Projekt vzduchotechniky dále řeší větrání objektu dílen umístěných v areálu SPŠS v Rybitví. Do prostoru dílen bylo navrženo podtlakové větrání s nuceným odvodem vzduchu do venkovního prostředí a přirozeným přívodem vzduchu.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Viz samostatná část projektové dokumentace.

b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Viz samostatná část projektové dokumentace.

c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Viz samostatná část projektové dokumentace.

d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Viz samostatná část projektové dokumentace.

e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Viz samostatná část projektové dokumentace.

f) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Viz samostatná část projektové dokumentace.

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace zásahové cesty)

Viz samostatná část projektové dokumentace.

h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Viz samostatná část projektové dokumentace.

i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Viz samostatná část projektové dokumentace.

j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Viz samostatná část projektové dokumentace.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Tepelné ztráty byly předběžně vypočítány dle ČSN EN 12 831 pro oblastní výpočtovou teplotu -13°C.

b) Energetická náročnost stavby

Výpočet tepelných ztrát pro ústřední vytápění bylo provedeno dle ČSN EN 12 831 – Tepelné soustavy v budovách – Výpočet tepelného výkonu.

c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Střechy objektů umožňují instalaci FV nebo termických panelů. Jejich provoz je však využití alternativního zdroje nevhodný, to jest instalace takového zdroje je ekonomicky nevýhodné.

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.).

Objekty splňují veškeré hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a na komunální prostředí včetně všech platných vyhlášek a souvisejících ČSN.

Větrání

Projekt vzduchotechniky řeší větrání tělocvičny umístěné v administrativním objektu. Jako součást větrání tělocvičny je zároveň navrženo i větrání šaten a sociálních zařízení žen i mužů. Šatny a sociální zařízení slouží pouze pro tělocvičnu. Pro větrání je navržena rekuperační jednotka, která bude umístěna na střeše objektu.

Projekt vzduchotechniky dále řeší větrání objektu dílen umístěných v areálu SPŠS v Rybitví. Do prostoru dílen bylo navrženo podtlakové větrání s nuceným odvodem vzduchu do venkovního prostředí a přirozeným přívodem vzduchu.

Vytápění

Vytápění splňuje normové požadavky a požadavky navrhovaného provozu. Ponecháno stávající. Areál je připojen na CZT, v objektu dílen je výměníková stanice a po areálu jsou pak nainstalovány podružní předávací stanic v jednotlivých objektech.

Osvětlení a oslunění

Bez změny.

Zásobování vodou

Bez změny.

Likvidace odpadu

Bez změny.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí

Vliv výstavby objektů na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí částečně zvýšenou prašností, hlučností a provozem vozidel při přepravě materiálů, konstrukcí a zařízení na stavenišť. S ohledem na umístění staveniště v okrajové části obce bude nutno negativní vlivy v průběhu realizace stavby v maximální možné míře eliminovat. Zejména bude nutno dbát na ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště do přilehlé ulice budou řádně očištěna. Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště bude zabezpečeno tak, aby se neovlivnily stávající odtokové poměry a nebyla ovlivněna stávající kvalita vodního prostředí. V průběhu výstavby musí být dodržovány limitní hodnoty hluku ze stavební činnosti.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Bez změny.

b) Ochrana před bludnými proudy

Bez požadavku.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Bez požadavku.

d) Ochrana před hlukem

Bez požadavku.

e) Protipovodňová opatření

V rámci stavby se neplánují protipovodňová opatření.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Bez změny.

B.4. Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Stávající, stavebními úpravami není měněno. Objekt je napojen z jižní strany na silnici č. 32225 spojující Rybitví a Černou u Bohdanče

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Při jižní straně pozemku vede místní komunikace č. 32225 spojující Rybitví a Černou u Bohdanče.

c) Doprava v klidu

Stávající, stavebními úpravami není měněno.

d) Pěší a cyklistické stezky

Stávající, stavebními úpravami není měněno.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Bez požadavku.

b) Použité vegetační prvky

Stavba bude probíhat převážně na zpevněných plochách okolo budovy. Poškozená zeleň bude nahrazena novou výsadbou.

c) Biotechnická opatření

Bez biotechnických opatření.

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

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

Vliv výstavby objektů na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí částečně zvýšenou prašností, hlučností a provozem vozidel při přepravě materiálů, konstrukcí a zařízení na stavenišť. S ohledem na umístění staveniště v okrajové části obce bude nutno negativní vlivy v průběhu realizace stavby v maximální možné míře eliminovat. Zejména bude nutno dbát na ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště do přilehlé ulice budou řádně očištěna. Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště bude zabezpečeno tak, aby se neovlivnila stávající odtokové poměry a nebyla ovlivněna stávající kvalita vodního prostředí. V průběhu výstavby musí být dodržovány limitní hodnoty hluku ze stavební činnosti.

Samotný stávající objekt nevykazuje negativní vlivy na zdraví nebo životní prostředí.

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

Stavební úpravy nemají vliv na přírodu a krajinu. Na základě průzkumu posouzení stavby z hlediska výskytu obecně a zvláště chráněných druhů živočichů, byl zjištěn výskyt dvou druhů netopířů ve štěrbinách v podstřeší budovy DM 4. Tyto štěrbinové budovy budou zakryty zateplovacím systémem a jako alternativa budou instalovány speciální budky v počtu 30 ks.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba objektů nebude mít žádný vliv na soustavu Natura 2000

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

Nepodléhá zjišťovacímu řízení.

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

Práce nevyvolávají návrh ochranných a bezpečnostních pásem. Nejsou známy žádná omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů ovlivňující daný stavební záměr.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Bez změny.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavby budou napojeny na elektrickou energii ze stávajícího elektroměrového rozvaděče v budově. Napojení na vodu pro stavby budou provedeny na stávající rozvody v budově.

b) Odvodnění staveniště

Bez zvláštních požadavků

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Bez změny.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Nemá vliv na okolní stavby a pozemky

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

Na stavbě je třeba dodržovat všechny platné bezpečnostní předpisy a vyhlášky. Prováděcím předpisem pro bezpečné provádění stavebních prací je Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Toto nařízení vlády představuje prováděcí předpis k Zákonu č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v České republice.

Veškeré stavební práce budou probíhat v pracovních dnech v době od 7 do 21 hod. a budou splňovat limity vydané nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Bez požadavku.

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

Odpad ze stavby a provozu bude zatříděn dle vyhlášky 381/2001 Sb., katalog odpadů – příloha č.1. (předpokládané odpady):

Název odpadu	Kód odpadu
Dřevo	170201
Beton	170101
Cihly	170102
Směsné stavební a demoliční odpady	170904
Sklo	170202
Zinek (pozinkované plechy)	170404
Hliník	170402
Plasty	170203
Železo a ocel	170405

S odpadem bude naloženo v souladu se zák. č.185/2001 Sb. (Zákon o odpadech). Doklady o likvidaci odpadu budou předloženy na vyžádání.

Na základě provedených zjednodušených stavebně technických průzkumů dotčených částí stavby, nebyly zjištěny žádné materiály a konstrukce obsahující azbest.

Za likvidaci a způsob likvidace odpadu je zodpovědný dodavatel stavebních prací.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V rámci stavebních úprav budou prováděny drobné zemní práce. Okolo objektů bude proveden okapový chodníček a plošné zasakování dešťových vod.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavební úpravy neovlivní trvale stav životního prostředí. V místě staveniště se nenacházejí stromy a keře.

Vzhledem k umístění stavby poblíž jiných obytných domů, je nutné stanovit určitá ochranná opatření pro práce s hlučnými mechanismy a s provozem nákladních automobilů. Největší zdroje hluku budou používány výhradně v době mimo noční klid, a to od 7.00 h do 21.00 h. Při provozu nesmí být překračována povolená hranice hluku 65 dB (ve dne) a 40 dB (v noci) - měřeno u obytných objektů. V případě, že tato zařízení sama o sobě nesplňují uvedené požadavky, je nutné provést dodatečná opatření pro jejich odizolování. V průběhu provádění prací je třeba dbát na udržování čistoty vozovek a vozidel a tak zabránit nánosu bahnitě zeminy a z toho vyplývající nadměrné prašnosti a zhoršování pracovního prostředí, jak pracovníků stavby, tak jeho okolí. Je zakázáno vypouštět ropné produkty do terénu a zapříčinit tak jimi kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě bude též zakázáno spalování stavebních zbytků.

Odpady ze stavební výroby budou vytříděny a uloženy na odpovídající skládce dle zákona 185/2001 Sb. v platném znění „Zákon o odpadech“. Ke kolaudačnímu souhlasu doloží investor - provozovatel doklady o využití nebo likvidaci odpadů.

Po celou dobu stavby bude zajištěna sjízdnost a schůdnost na přilehlých komunikacích ve smyslu ustanovení §28 zákona o místních komunikacích.

Stavební práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození okolních ploch.

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

Veškeré práce spojené s realizací akce budou prováděny v souladu s platnými předpisy o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, zejména dle zákona 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) ve znění pozdějších předpisů a NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Bez změny.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Bez změny.

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

Je nutné v plné míře dodržovat veškeré předpisy a zákonná ustanovení platné vyhlášky pro zajištění BOZ při práci včetně odpovědnosti jednotlivých pracovníků za BOZ. Při provádění stavebních prací je nutno dbát zákona 309/2006 Sb. v platném znění, který upravuje další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, NV 591/2006 Sb. v platném znění o bližších o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zákon č.133/1985 O požární ochraně v platném znění a souvisejících předpisů.

Celý prostor staveniště bude v průběhu realizace stavby zabezpečen oplocením tak, aby bylo zamezeno přístupu nepovolaných osob. Do tohoto prostoru nesmí vstupovat nepovolané osoby. Pokud technologie provádění stavebních prací v určitých omezených kritických obdobích neumožní fyzicky zabezpečit celý prostor proti průniku nepovolaných osob, musí se zajistit jiným vhodným způsobem (střežením apod.).

Zaměstnanci budou při nástupu na pracoviště prokazatelně seznámeni s přístupovými cestami, s pracovištěm, s technologickým předpisem a budou jim opětovně zdůrazněny hlavní zásady BOZ.

n) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Stavba nebude realizována v žádném ochranném pásmu jiných staveb.

o) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,

Bez požadavků.

p) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Dle požadavků investora.

B.9. Požadavek na zpracování dodavatelské dokumentace

Podle požadavků investora.