

VSTUPNÍ BRÁNA ZÁKLADNÍ ŠKOLY ZA CHLUMEM V BÍLINĚ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Praze, březen 2025

Obsah:

B	<u>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....</u>	3
B.1.	CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY	3
B.2.	ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	6
B.3.	STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ	6
B.3.1.	CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ	6
B.3.2.	CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI	7
B.3.3.	ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
B.3.4.	TECHNICKÝ POPIS STAVBY	8
B.3.5.	TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ - VÝČET A POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	14
B.3.6.	ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	14
B.3.7.	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	15
B.3.8.	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	15
B.3.9.	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	15
B.4.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	16
B.5.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	16
B.6.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	17
B.7.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	18
B.8.	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	18
B.9.	OCHRANA OBYVATELSTVA	19
B.10.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	19

B Souhrnná technická zpráva

B.1. Celkový popis území a stavby

a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,

Záměr zahrnuje výstavbu nové brány a oplocení vstupního nádvoří základní školy Za Chlumem v Bílině. Vstupní brána ohraničuje vstupní nádvoří školy od přiléhajícího veřejného prostranství sídliště. Stávající vstupní brána je v nevyhovujícím až havarijním stavebně technickém stavu a je nutné ji nahradit.

Požadavky na novou vstupní bránu jsou zabezpečit oddělení vnitřního vstupního nádvoří školy od okolního veřejného prostranství, zachovat možnost příjezdu vozidel IZS do nádvoří, vytvořit hlavní vstup do areálu školy pro žáky i rodiče, vytvořit v rámci brány zastřešenou část pro venkovní pobyt a výuku, vytvořit možnost umístění venkovních edukativních a volnočasových prvků a ploch pro umístění venkovní galerie.

Součástí brány je kromě samotného oplocení i zastřešená část o rozměrech 13,5 x 11,4 m. Záměr zahrnuje i odstranění stávajícího objektu brány a oplocení a úpravu dlážděných ploch vyvolaných stavbou.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.,

Řešené území se nachází v severovýchodní části města Bílina na východním okraji panelového sídliště Za Chlumem. Území je součástí areálu základní školy, kterou tvoří hlavní budova o čtvercovém půdorysu s rozměry cca 95x95m. Vnitřními křídly jsou v budově vytvořena tři uzavřená nádvoří a jedno otevřené vstupní nádvoří. Vstupní nádvoří bylo původně otevřené západním směrem a plynule navazovalo na veřejné prostranství sídliště. Z bezpečnostních důvodů došlo kolem roku 2000 k výstavbě oplocení kolem budovy školy spolu s ohraničením vstupního nádvoří bránou tvořenou dřevěnou konstrukcí. Tato brána po celé své délce vytvářena kryté loubí. Brána provozně, ale i vizuálně oddělila prostor sídliště od vstupního nádvoří.

Řešené území se nachází v areálu Základní školy Za Chlumem v Bílině na adrese ulice Sídlíště Za Chlumem 824, 418 01 Bílina, Teplické Předměstí. Řešené území má výměru cca 510 m² a zahrnuje pouze plochu nutnou pro odstranění stávající vstupní brány a výstavbu nové.

Řešené území zasahuje na pozemky parc. č. 1636/95, 1636/70, 1636/94 v katastrálním území Bílina [604208].

V lokalitě se nenachází záplavové ani poddolované území.

c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Dokumentace pro provádění stavby je v souladu s povolením záměru. Během zpracování DPS došlo k drobným úpravám, které nemají vliv na podobu projektu a na podmínky povolení záměru. Byl změněn směr otevírání vjezdových vrat (výplň PV4) směrem ven, aby se sjednotilo otevírání se sousední vstupní bránou. Byly mírně upraveny rozměry plotových polí a rozestupy sloupků vzhledem k podrobnějšímu statickému řešení a s ohledem na stávající inženýrské sítě.

d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu,

Nebyly prováděny navazující nebo rozšířené průzkumy.

e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly,

Území se nachází v ochranném pásmu přírodního léčivého zdroje a zdroje minerálních vod II. stupně.

Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví

Stav jevu: 1- stav

Z ochranného pásma nevyplývají pro záměr žádná omezení a podmínky pro ochranu.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry se nemění.

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky se nemění oproti stávajícímu stavu. Záměr nemá na okolní stavby žádný vliv. Záměr je součástí okolní stavby základní školy a je s ním v souladu. Okolní pozemky jsou v majetku investora záměru a nebudou nijak ovlivněny. Odtokové poměry se stavbou nezmění, konfigurace terénu zůstává stávající.

g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Součástí záměru je i odstranění stávajícího objektu brány a oplocení a úpravu dlážděných ploch vyvolaných stavbou. Záměr nevyvolává kácení dřevin.

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

Záměr nevyvolává požadavky na dočasné nebo trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Záměr nevyvolává požadavky na vznik ochranného a bezpečnostního pásma.

j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.,

Jedná se o venkovní oplocení výšky 2,2 m o celkové délce 41,4 m. Součástí oplocení je i venkovní přístřešek o rozměrech 13,44 x 11,37m, který má půdorysně tvar trojúhelníku o ploše 77,9 m². Přístřešek má pultovou střechu skloněnou směrem do nádvoří, výška se pohybuje od 2,35 do 4,18 m.

k) bilance stavby - vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.),

Vzhledem k charakteru záměru nejsou vyžadovány žádné potřeby médií a hmot. Hospodaření se srážkovou vodou se nemění, ze stávajících zpevněných ploch je dešťová voda sváděna do stávajících vpustí vnitřní dešťové kanalizace, případně je částečně vsakována do přilehlých travnatých ploch. Ze střechy přístřešku je dešťová voda sváděna na přilehlou travnatou plochu a přirozeně vsakována.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Vzhledem k charakteru záměru nejsou žádné požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice,

Předpoklad výstavby jaro 2025 až podzim 2025. Stavba není členěna na etapy. Nejsou žádné související a vyvolané investice.

Předpokládaný stavební postup je vymezení staveniště, odstranění dlažby, demolice stávající brány, zhotovení základů, montáž nosných konstrukcí, urovnání terénu a vydláždění, montáž souvisejících konstrukcí. Během realizace bude nutné zajistit přístup do budovy školy pro veřejnost skrz vymezené staveniště.

n) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Nejsou požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby.

Nejsou výsledky zeměměřických činností.

B.2. Architektonické řešení

Podrobný popis kompozice prostorového a architektonického řešení

Nová brána a oplocení vstupního nádvoří má nahradit stávající bránu a oplocení z důvodu špatného stavebně technického stavu. Nová brána zároveň vytvoří reprezentativnější vstup do základní školy a vytvoří charakteristický objekt na pohledové ose od kulturního domu. Nové oplocení vizuálně propojí vstupní nádvoří školy s veřejným prostranstvím sídliště. Tvar přístřešku umožní lepší využití kryté části brány pro požadované aktivity žáků.

Nová brána se skládá ze samotného oplocení nádvoří s pevnými i otevíravými poli a z přístřešku pro venkovní aktivity žáků. Přístřešek a oplocení tvoří jednotný kompoziční celek. Pozice oplocení je navržena v nové stopě, navazuje na obě nároží budovy školy (u tělocvičny a u jídelny) a uskočení oplocení je lícováno se severní obrubou přístupového chodníku. Jelikož se pozice oplocení liší od stávajícího, je na několika místech doplněna dlažba místo trávníku a naopak vytvořen trávník místo dlažby.

Oplocení je navrženo o výšce 2,2m a je tvořeno ocelovými sloupky s průhlednou výplní z tahokovu. V rámci oplocení je zřízeno jedno otevíravé pole s dvoukřídlými vraty pro vjezd vozidel IZS a druhé pole s dvoukřídlými vrátky pro vstup pěších.

Přístřešek má půdorysně tvar trojúhelníku o rozměrech 13,44 x 11,37m, jeho kratší strany tvoří zároveň oplocení. Přístřešek má pultovou střechu skloněnou směrem do nádvoří, výška se pohybuje od 2,35 do 4,18m. Přístřešek je tvořen ocelovou konstrukcí z uzavřených a válcovaných profilů, střecha z ocelových trapézových plechů a podhledu z ocelového plechu. Voda ze střechy je odváděna šikmo na severní hranu, kde je pomocí žlabu a svodů směřována na travnatou plochu. Povrchová úprava konstrukce přístřešku je tvořena jednotným lakem stejného odstínu, sytě žlutozelená dle vzorníku NCS. Povrchová úprava výplně oplocení je přirozená žárově zinkovaná. V rámci plochy oplocení směrem k přístupovému chodníku bude umístěn nápis Základní škola.

Pod přístřeškem je v budoucnu plánováno umístění mobiliáře - prvků pro venkovní aktivity žáků. Uvažováno je s umístěním edukativních prvků na severní stěnu oplocení pod přístřeškem, dále s umístěním sedacích stupňů pro pobyt o přestávkách i v rámci výuky. Tyto prvky nejsou součástí dodávky, pouze jsou pro ně připraveny konstrukce.

B.3. Stavebně technické a technologické řešení

B.3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Oplocení je tvořeno ocelovými sloupky z uzavřených žárově zinkovaných profilů 100x100x5 kotvených základových pasů a patek. Výplň mezi sloupky je průhledná a tvoří ji pole z žárově zinkovaného tahokovu, který je přivařen k rámcům z jeklových profilů 50x50x4. V jižní části bude doplněn stávající drátěný plot identickou konstrukcí.

Přístřešek je tvořen svařovanou ocelovou konstrukcí z uzavřených a válcovaných profilů. Sloupy konstrukce z Jeklu 120x120x8 jsou kotveny do betonových základových patek. Na sloupech jsou uloženy stropnice z uzavřených jaklových (120x120x8) a válcovaných (HEB140) ocelových profilů ve sklonu budoucí střechy. Stropnice nesou stropničky z profilu IPE 120, ke kterým je kotven lakovaný trapézový plech tvořící střechu. Ke stropničkám je

dále kotven nosný rošt podhledu. Podhled tvoří rovné lakované plechy tl.2mm. Mezi sloupy přístřešku jsou kotveny též plotové výplně.

Součástí stavby je rozšíření dlážděných ploch včetně obrub stejným typem dlažby. V místě zemních prací je dočasně odstraněna stávající betonová dlažba a poté nově vydlážděna v mímě upravené niveletě. Stávající dešťová vpust' je mírně posunuta včetně úpravy napojení na kanalizaci. Kolem stavby je doplněna a obnovena travnatá plocha.

Stavba neobsahuje technologická zařízení.

B.3.2. Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí

Na samotný záměr nejsou kladeny požadavky na přístupnost. Záměr nemá žádný vliv na přístupnost areálu základní školy, která již nyní požadavky na přístupnost plní.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Záměr nemá žádný trvalý vliv na přístupnost areálu základní školy – viz bod B.3.2.a). V průběhu realizace ovšem dojde k omezení přístupu veřejnosti k hlavnímu vstupu do základní školy. Zhotovitel stavby musí počítat se zajištěním (byť časově omezeným) bezpečného přístupu veřejnosti skrz vymezený areál staveniště. Doba realizace se může časově překrývat s provozem školy během školního roku. Minimálně do poloviny července a od poloviny srpna je nutné zajistit přístup do školy.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Záměr nemá žádný vliv na přístupnost areálu základní školy – viz bod B.3.2.a).

B.3.3. Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Provoz stavby nevyžaduje, vzhledem ke svému charakteru, speciální ochranu zdraví při práci.

Obecně platí, že na stavbě budou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy, vztahující se na charakter prací a činností na stavbě. Zvláště je třeba dbát zvýšené bezpečnosti při práci v ochranných pásmech inženýrských sítí. Na stavbě mohou pracovat pouze pracovníci vyučení, nebo alespoň zaučení v daném provozu. Všichni pracovníci pracující na stavbě musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a pravidelně doškolení. Vybavení ochrannými pomůckami a prostředky pro své zaměstnance zajistí jednotliví dodavatelé. Bude dodržováno nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů.

Koridor zajišťující průchod veřejnosti skrze vymezený areál staveniště bude jasně vymezen, bude zamezeno jeho opuštění a bude v něm zajištěn bezpečný pohyb osob.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a další platné předpisy a vyhlášky.

V případě běžného úrazu bude lékařská péče poskytnuta přímo formou první pomoci na staveništi. Pro tyto účely musí být na stavbě u vedoucího, nebo na jiném snadno dostupném a kontrolovaném místě, lékárnička. Těžší úrazy budou po poskytnutí první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotnickém zařízení.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu, nebo když to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno.

Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, hasiči, plynárna, vodárna, policie ČR).

Souhrn hlavních předpisů vztahujících se k BOZ:

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ. Jedná se zejména o tyto předpisy:

- Zákon č.262/2006 Sb., Zákoník práce
- Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- 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 pracovně právní vztahy
- Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Hygienický předpis č. 46 - Směrnice o hygienických požadavcích na pracovní prostředí
- ČSN 269030 - Skladování - zásady bezpečné manipulace aj.

B.3.4. Technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu

Stávající brána a oplocení je po celé délce tvořena loubím šířky 3,0 m a výšky 3,2 m. Loubí je tvořeno dřevěnou trámovou konstrukcí založenou na betonových patkách. Střecha loubí s plechovou krytinou je spádována do středního žlabu dvěma pultovými částmi.

Vnější stěna loubí je do výšky 2,1 m vyplněna neprůhlednými dřevěnými konstrukčními deskami. Dvě pole loubí jsou tvořena otvíravými křídly vrat pro vjezd vozidel a pro vstup pěších. Vlivem povětrnostních podmínek a postupné degradace je dřevěná konstrukce dožilá a místy vykazuje závažné konstrukční vady. Z těchto důvodů bylo rozhodnuto o jejím nahrazení novou bránou s trvalejší konstrukcí.

Zpevněné plochy jsou dlážděny betonovou dlažbou 20x10cm se sraženými hranami.

Většina plochy je dlážděna šedou dlažbou, v které jsou vydlážděny různé obrazce pomocí červené a žluté dlažby stejného typu. Dlažba je ukončena betonovými obrubami.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

b.1) Konstrukce přístřešku

Přístřešek je tvořen ocelovou konstrukcí z uzavřených a válcovaných profilů, všechny profily jsou k sobě svařeny. Šikmá trojúhelníková střecha je nesena 10 sloupy. Sloupy konstrukce jsou kotveny do železobetonových základových patek. Na sloupech je uložena střešní konstrukce (stropnice) z uzavřených ocelových profilů (po obvodu) a válcovaných profilů (uprostřed), stropnice jsou uloženy ve sklonu střechy, kdy přesně lícuje spodní hrana profilů. Mezi stropnice jsou usazeny stropničky, ke kterým je z horní strany kotven lakovaný

trapézový plech tvořící střechu a ze spodní strany nosný rošt pro plechový podhled přístřešku.

Střecha je navržena z trapézového plechu TR 35/207/1,0 z oceli S320 osazených v negativní poloze (širší vlna dole). Plechy musí být podepřeny v maximální vzdálenosti 1,6 m. Trapézové plechy jsou přistřeleny nebo jinak kotveny ke stropničkám a stropnicím v každé vlně.

Stropničky jsou navrženy z profilu IPE120 z oceli S235 v osové vzdálenosti á 1,6m.

Obvodové stropnice jsou navrženy z profilu jackl 120/120/8 z oceli S235. Nosníky jsou navrženy jako spojitý nosník.

Vnitřní stropnice jsou navrženy z profilu HEB140 z oceli S235. Stropnice délky 11,6 m je navržena jako spojitý nosník.

Sloupy jsou navrženy z jacklu 120/120/8 z oceli S235. Sloupy jsou navrženy jako vetknuté do základové patky.

Konstrukce je navržena bez požární odolnosti. Povrchová ochrana konstrukce viz níže.

Nátěr konstrukce provést až po svaření a zabroušení svarů. Veškeré uzavřené profily je nutné zavíčkovat plechem P6 nebo zavařit.

Ke sloupům SL5, SL8, SL10, SL9, SL7, SL4 jsou z boku navařeny nosné platle z plechu tl.10mm, ke kterým budou šroubovány plotové výplně. Ke sloupu SL7 jsou dále přivařeny platle pro zavěšení budoucí otočné výukové tabule. Ke sloupům SL1 a SL5 je přivařen stavitelný závěs pro vratová křídla.

Všechny stropnice musí být před svařením sestaveny tak, aby spodní líc všech stropnic vytvořil dokonalou rovinu, s kterou bude zalícován plechový podhled. Vnitřní stropnice přesahují horní hranou nad rovinu obvodových stropnic a do úrovně trapézového plechu.

Trapézový plech je v místě vnitřních stropnic přerušeny, aby se dosáhlo co nejmenší celkové tloušťky stropní konstrukce přístřešku. Mezery mezi trapézovými plechy stejně jako ukončení trapézového plechu u stropnic je zakryto např. samolepící hydroizolační folií a zakryto oplechováním v příslušné barvě.

Podél stropnice STR5 je instalován dešťový žlab, který je zhotoven zámečnický z plechu tl. 4mm, který je samonosný a bez dalších detailů. Na dešťový žlab jsou navařeny 3 svody z jeklového profilu 100x100x2 kotvené do sousedních sloupů.

Spodní viditelnou stranu přístřešku tvoří podhled sestavený z plátů plechů tl. 2mm lakovaných dle odstínu NCS. Plechy jsou sestaveny dle určeného spárořezu na sraz. Líc plechu lícuje se spodní hranou stropnic, stropnice jsou tedy zespoda viditelné a podhled tvoří výplň mezi nimi. Plechy podhledu jsou kotveny do nosného roštu ze systémových fasádních profilů T nebo L, rošt je kotvený do stropniček. Pomocí stavitelného nosného roštu se vytvoří dokonalá rovina pro instalaci podhledu. Podhledové plechy jsou kotveny co nejméně viditelnými šrouby (ideálně zapuštěnými), které jsou také překryty lakem v daném odstínu. Variantně lze použít lepení plechů.

b.2) Protikorozní úprava konstrukce přístřešku

Konstrukce přístřešku bude opatřena kvalitním systémem protikorozní ochrany s velmi vysokou životností. Protikorozní ochrana bude provedena podle TKP 19B (Technické kvalitativní podmínky staveb), což je oficiální dokument pro dopravní a mostní stavby Ministerstva dopravy ČR. TKP popisují systémy PKO bez žárového zinku buď s metalizací (lepší kvalita) nebo pouze nátěry obohacené zinkem.

Protikorozní ochrana bude navržena pro stupeň korozní agresivity atmosféry C4.

Navrhované jsou systémy IA, IB nebo IC s životností VV dle TKP19B MD-OPK.

Variantně lze řešit kotvení stropniček ke stropnicím nikoliv svařováním, ale šroubováním platlím přivařeným ke stropnicím. V tom případě lze PKO stropniček řešit žárovým zinkováním.

b.3) Povrchová úprava konstrukce přístřešku

Všechny viditelné konstrukce (sloupy, stropnice, trapézový plech, podhled) jsou dále opatřeny povrchovým nátěrem v žlutozeleném odstínu dle NCS. Přesný odstín dle NCS bude vybrán projektantem na základě 3ks vzorků dodaných zhotovitelem (reálný lakovaný plech velikosti A4). Předběžně Odstíny požadovaných vzorků budou upřesněny projektantem.

b.4) Založení přístřešku

Základová patka je navržena jako železobetonová monolitická rozměru 1,5 x 1,5 m a výšky 0,9 m z betonu C25/30 XC4, použita je betonářská výztuž B500B. Patka je vyztužena při obou površích v obou směrech Ø14mm po 125 mm. Po výšce je dána konstrukční výztuž Ø10mm po 250 mm. Krytí výztuže je 40 mm. Únosnost základové spáry je požadována minimálně 150 kPa. Před zahájením betonáže je nutné únosnost základové spáry prokázat.

Vetknutí sloupů do základové patky: Patní plech je navržen z plechu P15-400/400 z oceli S235. Plech má v jedno směru osazen výztuhy z U100 z oceli S235. V druhém směru jsou dány výztuhy z plechu P10, výztuha musí být vzdálena maximálně 100 mm od osy šroubu. Plech je kotven šrouby 8xM16 8.8 vlepené na chemickou kotvu Hilti HIT RE 500, délka vlepení 200 mm. Samotná patka je vyztužena po obvodu pruty Ø10mm po 250mm. Pod samotný kotevní bod jsou osazeny svislé pruty 12xØ12 mm stažené smykovými třmínky Ø8mm po 150 mm.

Pod základovou patkou je navržen podkladový beton tl. 100mm, který slouží k usazení a vyrovnání bednění pro betonáž patek a usazení betonářské výztuže. Hloubení jámy pro betonáž patek je navrženo bez pažení.

b.5) Plotové výplně

Oplocení je řešeno pomocí plotových výplní, které jsou kotvené mezi nosné sloupy přístřešku (PV1, PV2, PV3, PV7, PV8, PV9) nebo mezi samostatné plotové sloupky (PV4, PV5, PV6, PV10, PV11, PV12, PV13, PV14). Výplně PV3 a PV4 jsou řešeny jako dvoukřídlá otevíravá vrata. Všechny plotové výplně mají stejnou konstrukci a podobu, výplně jsou zhotoveny na dílně a na stavbě jsou pouze namontovány pomocí kotvicích platí nebo stavitelných závěsů.

Typová konstrukce plotové výplně sestává z uzavřeného jeklového profilu 50x50x4 po obvodu výplně a dalších svislých profilů, které dělí výplň na 2 až 4 díly podle formátů tabulí tahokovu. Na jeklový rám jsou z vnější strany přivařeny tabule tahokovu tak, že tahokov překrývá jeklový profil. Styk tabulí tahokovu je řešen na sraz a vychází většinou do osy svislého profilu. Dále jsou k rámu přivařeny platle, přes které jsou výplně přišroubovány do nosných sloupů. Celá konstrukce výplně je následně žárově zinkována. Pro ztužení celé konstrukce jsou rámy doplněny diagonálním táhlem, které je v rozích přivařeno k jeklové konstrukci a pomocí napínáku je konstrukce předepnuta. Každá výplň má jiné rozměry a specifika. U plotových výplní mimo přístřešek je cílem dosáhnout z lícové strany celistvý povrch tahokovu bez viditelného přerušení sloupky. U těchto výplní je nutné detail kotvení vyřešit s ohledem na nejvhodnější způsob výroby a montáže. U výplní PV7, PV8, PV9 jsou na rubové straně přivařeny další vodorovné profily, které budou v budoucnu sloužit k ukotvení edukativních prvků pro žáky. U výplně PV1 je k tabuli tahokovu připevněn nápis ZÁKLADNÍ ŠKOLA vyřezaný laserem z plechu tl. 2mm a lakovaný dle odstínu RAL. Každé písmeno nápisu je zvlášť přišroubováno na více místech a staženo přes tahokov. U výplně PV1 je dále nainstalována atypová poštovní schránka kotvená z rubové strany k přidanému jeklovému profilu. Pro vhoz do schránky je v tabuli tahokovu zhotoven výřez. U výplně PV2

je k tabuli tahokovu připevněn klaprám o velikosti A5 s hliníkovým rámečkem, který bude sloužit jako informační deska.

Výplně PV3 a PV4 jsou řešeny jako dvoukřídlá otevíravá vrata, křídla jsou asymetricky veliká. Konstrukce křídel je identická s ostatními plotovými výplněmi, pouze místo pevného kotvení pomocí platí jsou ke sloupům kotveny přes stavitelné otočné závěsy. Typ závěsů a jejich finální řešení určí šířku mezery mezi rámem výplně a nosným sloupem. Tato šířka by se měla pohybovat mezi 50 a 80mm a měla by být u všech výplní v rámci přístřešku stejná. Ve výkresové části je zakreslena šířka 50mm. Výplň PV4 slouží jako vjezdová vrata, která budou otevírána pouze příležitostně. Je osazena nerezovým kováním klika/koule se zámkem, druhé křídlo je osazeno pákovou zástrčí sloužící k aretaci. Podrobné řešení zamykatelnosti toho kterého křídla bude upřesněno s vedením základní školy na základě provozních požadavků a možností technického řešení.

Výplň PV3 slouží jako vstupní branka, která budou otevírána denně (jedno i obě křídla). Je osazena nerezovým kováním klika/koule se zámkem, druhé křídlo je osazeno pákovou zástrčí sloužící k aretaci. Obě křídla musí být dle řešení PBŘ vybaveno panikovým kováním umožňující únik ve směru ven ze školy. Podrobné řešení zamykatelnosti toho kterého křídla bude upřesněno s vedením základní školy na základě provozních požadavků a možností technického řešení. Součástí kování jsou i trubkové protikusy zabudované v dlažbě sloužící k aretaci křídla v uzavřeném i otevřeném stavu (celkem 8ks).

V jižní části je nutné doplnit dvě pole a dva sloupky stávajícího drátěného plotu. Konstrukce a podoba této části oplocení musí být identická jako navazující část plotu (zelené pletivo, zelené sloupky, základový prefabrikát).

b.6) Plotové sloupky včetně založení

Sloupky plotu jsou navrženy z jacklu 100/100/5 z oceli S235. Osová vzdálenost sloupků je maximálně 2,8m. Sloupky jsou zároveň zinkovány a jsou dodatečně kotveny do základových pasů a patek. Profil sloupků je zeshora uzavřen, z boku jsou přivařeny kotvící platle pro šroubování plotových výplní, případně může být dohodnuto jiné řešení kotvení dle potřeby.

Vetknutí sloupků do základových pasů: Patní plech je navržen z plechu P15-280/280 z oceli S235. Plech má osazeny výztuhy vycházející z rohu jacklu v obou směrech z plechu P10 - 100/70. Plechy jsou svařeny k sobě koutovým svarem s účinnou výškou 5 mm, plechy přivařeny kolem dokola. Plech je kotven šrouby 4xM16 8.8 vlepené na chemickou kotvu Hilti HIT RE 500, délka vlepení 200 mm. Samotná patka je vyztužena po obvodu pruty Ø10mm po 150mm. Pod samotný kotevní bod jsou osazeny svislé pruty 12xØ12 mm stažené smykovými třmínky Ø8mm po 150 mm.

Založení plotu je navrženo třemi železobetonovými monolitickými pasy různé velikosti a jednou patkou z betonu C25/30 XC4, použita je betonářská výztuž B500B. Pasy jsou vyztuženy při obou površích Ø10mm po 150 mm. Krytí výztuže je 40 mm. Únosnost základové spáry je požadována minimálně 150 kPa. V místě plotové výplně PV6 dochází ke křížení s trasami dvou kabelů elektro, v tomto místě je základový pas osazen prostupem příslušného průměru.

Pod základové pasy je navržen podkladový beton tl. 100mm, který slouží k usazení a vyrovnání bednění pro betonáž patek a usazení betonářské výztuže. Hloubení jámy pro betonáž patek je navrženo bez pažení.

b.7) Zpevněné povrchy

Vzhledem k tomu, že nové oplocení s přístřeškem je umístěno v jiné poloze než stávající oplocení s dřevěným loubím, bude nutné podle nového oplocení upravit i rozsah navazujících dlážděných ploch.

Veškeré zpevněné plochy jsou tvořeny betonovou dlažbou 20x10cm se sraženými hranami v odstínu šedá, žlutá a červená. V severní části dlážděné plochy dochází k jejímu rozšíření až k severní hraně přístřešku, hrana dlažby tak navazuje na severní obrubu přístupového chodníku. Na jižní straně dochází k rozšíření dlažby až k fasádě tělocvičny. Naopak v jihozápadní části dochází ke zmenšení rozsahu dlažby a její nahrazení travnatou plochou tak, aby hrana dlažby lícovala s pozicí oplocení a jižní obrubou přístupového chodníku. Před výkopovými pracemi bude stávající dlažba rozebrána v nejnutnějším rozsahu a uschována pro budoucí opětovné vydláždění. Niveleta terénu je v ploše pod přístřeškem mírně zvednuta oproti stávajícímu stavu, proto bude rozebrána i část dlažby navazující na dlažbu pod přístřeškem, aby došlo k plynulému navázání nové a stávající nivelety dlažby. V místě rozebrané stávající dlažby bude zachován stávající štěrkový podklad, dle potřeby bude pouze doplněn a vyrovnán.

V místě zřízení nové dlažby bude zhotoven podklad ze štěrkodrtě 0/32mm tloušťky 30cm, dlažba bude usazena do štěrkového lože tl. 40 mm. Požadovaná míra zhutnění dle TP 170 na zemní pláni min. 45 MPa, na vrstvě štěrkodrtě min. 80 MPa.

Nové betonové obruby budou usazeny do betonového lože a budou navazovat na obruby stávající a na nové konstrukce.

V rámci dotčené plochy dlažby bude rozebrána dlažba všech odstínů (šedá, žlutá, červená). Vzhledem k nové konstrukci přístřešku nebude možné ani žádoucí znovu sestavit v dlažbě stávající geometrické obrazce. Proto je navrženo použití veškeré stávající žluté dlažby pro vydláždění trojúhelníkové plochy pod přístřeškem. Jako doplnění této dlažby poslouží nově nakoupená žlutá dlažba, která se musí vzhledově co nejvíce podobat té stávající. Zbývající přilehlé plochy budou vydlážděny šedou dlažbou. Zbývající červená dlažba bude použita k doplnění zbylých obrazců, případně k nahrazení vyjmuté žluté dlažby.

Pod plotem v severní části (výplně PV10, PV11, PV12, PV13, PV14) jsou osazeny šedé betonové dlaždice 30x20cm do betonového lože.

b.8) Travnaté plochy

V ploše pod bouraným stávajícím loubím (v severní i jižní části) se nachází vrstva směsi štěrku a hlíny. V místech mimo navrhovanou dlažbu bude nově vytvořena nebo obnovena travnatá plocha pomocí ornice tl. 30cm a výsevu travního semene. Podle kvality odebraného stávajícího podkladu bude určeno, do jaké míry bude možné dotčený materiál použít pro obnovu travnaté plochy, nebo bude muset být nahrazen vrstvou nové ornice.

Vytěžený štěrk je možné částečně použít do míst navazujících na dešťové svody na severní straně přístřešku. Do třech míst, kam bude sváděna dešťová voda lze ve vrstvě ornice zřídit štěrkové pásy usnadňující vsakování srážek a tím zajistit opětovné využití tohoto materiálu.

b.9) Výkopové práce

Výkopové práce zahrnují hloubení rýh a jam pro základové patky a pasy, plošné odkrytí povrchu pro zhotovení nové dlažby, dále hloubení v případě přemístění dešťové vpusti a úpravy kanalizační přípojky. Výkopové práce budou prováděny adekvátní stavební mechanizací, kolem inženýrských sítí budou prováděny ručně. Předpokládá se hloubení rýh bez použití pažení a svahování. Před betonáží základových konstrukcí musí být provedena zkouška únosnosti podkladu. Zásypy výkopů kolem základových konstrukcí a inženýrských sítí musí být řádně zhutněny, aby nedocházelo k nerovnoměrnému sedání plochy dlažby.

b.10) Bourací práce

Bourací práce zahrnují zejména odstranění kompletní konstrukce stávajícího oplocení a dřevěného loubí včetně základových patek. Dále je zahrnuto bourání stávajících obrub a dlažby včetně vyhloubení podkladu v určených místech. Dále se odstraňuje 5ks laviček a dešťová vpusť, která se přesouvá do nové pozice.

Do bouracích prací lze zahrnout i výměnu stávajících barevných dlaždic za jiné při zachování podkladu a nivelety.

b.11) Zařízení staveniště

Staveniště bude vymezeno minimálně v ploše bouraných konstrukcí, navrhovaných konstrukcí a měněných dlážděných ploch včetně rezervní plochy pro mezideponie, odstavy stavebních strojů, stavebních buněk a manipulační plochy pro autojeřáb apod. Přibližný rozsah záboru staveniště je znázorněn ve výkresové části. Staveniště bude oploceno, bude se rozkládat na stávajících dlážděných i travnatých plochách. Příjezd a přístup je popsán v dalších kapitolách.

Při zřízení a provozu staveniště je nutné dbát na ochranu okolních stromů včetně jejich kořenového systému v ploše pod korunou stromů. Dále je nutné při pojezdu stávající dlažby dbát na nepoškození a neznečištění stávající dlažby a obrub. Po skončení stavby je nutné dlažbu, obruby i pojížděné travnaté plochy uvést do původního stavu, poškozenou dlažbu vyměnit a celou plochu vyčistit tlakovou vodou, případně mechanicky.

Zvláštní důraz je kladen na možnost přístupu veřejnosti k hlavnímu vstupu do školy, která se bude časově překrývat s dobou trvání stavby. Pro tento požadavek je nutné počítat se zajištěním časově omezeného bezpečného průchodu staveništěm pro veřejnost.

b.12) Zhotovení vzorků povrchové úpravy

Před finálním rozhodnutím ohledně povrchové úpravy viditelných konstrukcí jsou požadovány následující vzorky, které dodá zhotovitel stavby:

1. vzorek tahokovu na plotovou výplň, minimální rozměr A4: tahokov TK 62,5x20x3x3, tahokov TK 62,5x20x4x3, TK 90x31,5x4x4.

2. vzorek povrchové úpravy přístřešku lakováním dle vzorníku NCS, lak na plechu, minimální rozměr A4: předběžné odstíny NCS S 0575 - G90Y, NCS S 1075 - G80Y, NCS S 1075 - G90Y. Finální odstíny pro zhotovení vzorů budou potvrzeny projektantem před zhotovením.

3. vzorek povrchové úpravy nápisu lakováním dle vzorníku RAL, lak na plechu, minimální rozměr A4: předběžné odstíny RAL 9016, 9002, 7047. Finální odstíny pro zhotovení vzorů budou potvrzeny projektantem před zhotovením.

4. vzorek betonové dlažby 20x10cm v odstínu žlutá a šedá.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Netýká se záměru.

B.3.5. Technologické řešení - výčet a popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu,

Stavba neobsahuje technická a technologická zařízení.

b) popis navrženého řešení,

Stavba neobsahuje technická a technologická zařízení.

c) energetické výpočty.

Stavba neobsahuje technická a technologická zařízení.

B.3.6. Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Jedná se o venkovní otevřenou konstrukci, výška oplocení je 2,2 m, výška přístřešku se pohybuje od 2,35 do 4,18m. Půdorysná plocha přístřešku je 77,9 m². Stavba je jednopodlažní, není stanoven počet osob, pro který je určena.

Svislé nosné konstrukce jsou tvořeny pouze konstrukcemi druhu DP1, vodorovné nosné konstrukce jsou také tvořeny konstrukcemi druhu DP1. Původní konstrukce byla konstrukce druhu DP3 a jednalo se tedy o hořlavý konstrukční systém.

Stanovení požárního rizika a mezních rozměrů PÚ: požární úsek je v souladu s čl. 7.2.3 ČSN 73 0802 zařazen do I. SPB.

Zhodnocení navržených stavebních hmot: navržené povrchové úpravy tvoří pouze minerální podhledy třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a omítky třídy reakce na oheň A1 – Vyhovuje

Provedení únikových cest: Komunikační prostory únikových cest musí být trvale volné, kde se lze bez překážek pohybovat směrem k východu. Dveře na únikových cestách, které při běžném provozu jsou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob (např. mechanicky uzamčeny), musejí být při evakuaci otevíratelné a průchodné (uzamčené dveře musí být vybaveny panikovým zámkem, umožňujícím otevřít dveře bez klíčů apod., např. panikovou klikou). Tomuto opatření odpovídá např. paniková klika dle EN 179, nebo hrazda dle EN 1125. V případě požadavku na zajištění vstupu do objektu mimo provoz školy, je nutné to řešit organizačními opatřeními v rámci provozní dokumentace školy. V případě výskytu osob v objektu musí únikové cesty zajišťovat únik osob dle výše popsáno.

Přenosné hasicí přístroje: v námi posuzovaného prostoru nemusí být umístěn žádný hasicí přístroj. V případě potřeby bude použit hasicí přístroj nacházející se ve vstupních prostorách objektu školy. Jedná se o úsek bez požárního rizika.

Systém EPS v objektu není normativně požadován a není navržen.

Systém SSHZ v objektu není normativně požadován a není navržen.

b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

kategorie stavby: stavba kategorie I
třída využití: druhá třída využití

V rámci stavby se nepředpokládá přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů. Stavba není prohlášena za kulturní památku.

B.3.7. Úspora energie a tepelná ochrana

Řešení požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Vzhledem k charakteru záměru nejsou stanoveny požadavky na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

B.3.8. Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) vnitřní prostředí - zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,

Vzhledem k charakteru záměru nejsou stanoveny požadavky na větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochranu proti hluku a vibracím, odpady apod.

b) vliv na vnější prostředí - zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova,

Částečný vliv lze předpokládat při výstavbě, kdy dojde k lokálnímu zvýšení hlučnosti od mechanizace a pracovních strojů. Protože bude výstavba probíhat i v blízkosti obytných budov, budou provedena nezbytná opatření vedoucí ke snížení množství prachu produkovaného stavbou a ke snížení hluku vznikajícího v souvislosti se stavbou.

Stavba po dokončení nebude zatěžovat ovzduší nad rámec běžného využívání. Na hlukovou zátěž nemá stavba vliv. Vzhledem k charakteru záměru se nepředpokládá žádný vliv stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

c) při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Vzhledem k charakteru záměru se neřeší.

B.3.9. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy a korozi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod. Při změnách stavby dopady změn na stavební konstrukce - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Vzhledem k charakteru záměru a jeho umístění nejsou požadována a řešena protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

B.4. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost,

Vzhledem k charakteru záměru nejsou požadována žádná nová napojovací místa technické infrastruktury. Stávající napojení na technickou infrastrukturu budovy základní školy jsou nedotčena. Řešeným územím prochází 2 kabelové trasy elektro NN a sdělovacího vedení, konstrukce plotu tato vedení kolmo kříží. V místech křížení budou v předstihu instalovány chráničky na dotčené kabely. V místech křížení budou výkopové práce probíhat ručně, aby bylo zabráněno poškození.

V místě plotové výplně PV13 dochází ke křížení s trasami dvou kabelů, v tomto místě je základový pas přerušen na délce 1,57m. V místě plotové výplně PV6 dochází ke křížení s trasami dvou kabelů elektro, v tomto místě je základový pas osazen prostupem příslušného průměru.

V místě plotové výplně PV4, případně v místě základové patky sloupu SL1 se pravděpodobně nachází vedení jednotné kanalizace, jejíž průběh, dimenze a technický stav není znám a nebylo ho možné zjistit. V případě střetu nové konstrukce s vedením kanalizace bude řešeno operativně v rámci stavby úpravou vedení.

b) výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky.

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

B.5. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky,

Záměr nemění stávající dopravního řešení. V rámci stavby nového oplocení a brány je zachován hlavní pěší přístup do areálu školy, dále je zachována možnost vjezdu vozidel IZS do prostoru vstupního nádvoří.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,

Záměr nemění stávající napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

c) přeložky dopravní infrastruktury,

Záměr nevyvolává potřebu přeložek, včetně pěších a cyklistických stezek a dopravy v klidu.

d) doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony,

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

e) pěší a cyklistické stezky.

V rámci záměru je zachována přístupová chodníková plocha.

f) popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Na samotný záměr nejsou kladeny požadavky na přístupnost. Záměr nemá žádný vliv na přístupnost areálu základní školy, která již nyní požadavky na přístupnost plní.

B.6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vegetační úpravy se navrhují ve vazbě na vodohospodářské řešení s primárním požadavkem pro využití srážkové vody pro navrhovanou vegetaci.

a) popis a parametry terénních úprav.

Terénní konfigurace zůstává stávající. Drobné terénní úpravy proběhnou v místě bourání stávajících betonových patek, stávající betonové dlažby a výstavby nových betonových patek a nové betonové dlažby. Niveleta terénu pod přístřeškem bude vyrovnána ve vazbě na okolní terén a niveletu stávající dlažby.

b) vegetační prvky.

Záměr nemá vliv na stávající vzrostlou vegetaci, nevyvolává potřebu kácení stromů apod. Okolní plochy dotčené výstavbou budou rekultivovány do původní podoby a osety travním semenem.

c) biotechnická opatření.

Není součástí záměru.

B.7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu3).

Vzhledem k charakteru záměru není požadováno posouzení vlivu na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména migrace vodních živočichů, příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, omezení azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů apod.

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

Nejsou stanoveny žádné podmínky závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

c) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Vzhledem k charakteru záměru nespadá záměr do režimu zákona o integrované prevenci.

B.8. Celkové vodohospodářské řešení

Záměr nevyžaduje zásobování vodou, nevyvolává potřebu zneškodňování odpadních vod. Srážkové vody ze střechy přístřešku budou částečně odváděny do venkovní dvorní vpusti, tak jak jsou odváděny ve stávajícím stavu. Dále bude umožněno část srážkových vod svádět do sousedící travnaté plochy ke vsaku.

a) zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji,

Záměr nevyžaduje zásobování vodou.

b) odpadní vody - nakládání a likvidace,

Záměr nevyvolává potřebu zneškodňování odpadních vod.

c) srážkové vody - využití, nakládání,

Srážkové vody ze střechy přístřešku budou dešťovými svody odváděny do přilehlé travnaté plochy a vsakovány.

d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

B.9. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí.

Vzhledem k charakteru záměru se neřeší.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva.

Vzhledem k charakteru záměru se neřeší.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování.

Vzhledem k charakteru záměru se neřeší.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi.

Vzhledem k charakteru záměru a jeho umístění se neřeší.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení.

Vzhledem k charakteru záměru se neřeší.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

V dotčeném území se nenachází stavby civilní ochrany.

g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Vzhledem k charakteru záměru se neřeší.

B.10. Zásady organizace výstavby

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

Předpokládá se potřeba připojení na elektrickou síť. To je možné z rozvodné skříně na fasádě školy u hlavního vstupu dočasnou staveništní přípojkou. Dále se předpokládá potřeba připojení na vodovodní síť. Je potřeba prověřit možnost napojení z venkovní šachty v ploše nádvoří, případně možnost napojení zevnitř budovy školy.

b) odvodnění staveniště, převádění vody - návaznost na povodňový plán stavby.

Odvodnění staveniště lze provádět do stávající dešťové vpusti v dlážděné ploše dvora a dále do přilehlých travnatých ploch.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy,

Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu bude z ulice Sídliště Za Chlumem z parkoviště umístěného jižně od řešeného území. Vjezd vozidel stavební techniky bude řešen přes travnatou plochu a přes chodník před vstupem do základní školy.

V případě vjezdu větší techniky bude potřeba zřídit dopravní opatření v části parkoviště, aby byl zajištěn bezpečný příjezd a aby bylo zamezeno poškození parkujících automobilů.

Vstup i vjezd na staveniště bude ze západní strany ze stávajícího přístupového chodníku.

Travnatá plocha i dlažba chodníku musí být opatřena ochrannou vrstvou, aby nedošlo k jejich poškození. Dlažba chodníku bude chráněna proti poškození a znečištění, např. deskami zajišťujícími roznesení hmotnosti těžkých vozidel do plochy dlažby. Travnatá vrstva bude obdobně chráněna proti rozježdění a udusání. Po ukončení stavby budou dlažba i travnatá plocha uvedeny do původního stavu, poškozené části dlažby a obrub budou vyměněny a plochy trávníku urovňány a dosety travním semenem.

Provoz staveniště bude provozován s ohledem na provoz školy a s ohledem na bezpečný průchod žáků staveništěm. Přesnou koordinaci stavby s provozem školy je nutné dohodnout s vedením základní školy. Zhotovitel stavby musí počítat se zajištěním (byť časově omezeným) bezpečného přístupu veřejnosti skrz vymezený areál staveniště. Doba realizace se může časově překrývat s provozem školy během školního roku. Minimálně do poloviny července a od poloviny srpna je nutné zajistit přístup do školy.

Stavba nevyžaduje stanovení obchozích tras pro osoby s omezenou schopností pohybu nad rámec výše uvedeného přístupu do areálu školy.

d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání - oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras,

Viz bod B.10.c)

e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů,

Viz bod B.10.f)

f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby,

V průběhu provádění prací bude zhotovitel dodržovat zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění – díl 6 § 88/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Režim vstupu na staveniště, délku pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v kontaktu s prováděcí firmou. Stavba zajistí viditelnou ceduli na hraně oplocení stavby, kde bude stanoven kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení.

Vstup na staveniště bude zajištěn, v nočních hodinách nebo ve dnech pracovního klidu a volna bude stavba pod uzamčením. Na stavbě bude nepřetržitě kontaktní osoba pro případ havárie nebo narušení vyhrazeného prostoru. Realizaci bude provádět odborná firma s příslušným oprávněním, s odpovídajícím předmětem podnikání za stálého dozoru jejího odpovědného pracovníka. Stavební firma bude řádně pojištěna na škody způsobené jejím vlastním zaviněním a současně bude v průběhu stavby tato stavba pojištěna (živelné pohromy, krádež, atd.).

Pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZ, zahraniční pracovníci budou mít platné pracovní povolení. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo

proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce.

Pro zajištění bezpečnosti práce je třeba dodržovat výše uvedené zásady, příslušná technologická pravidla a postupy, platné normy ČSN pro jednotlivé druhy prací, stejně jako ustanovení IBP, zejména pak:

- 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. 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
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého úřadu báňského č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích doplněná NV 362/05.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb. o základních požadavcích k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Směrnice č. 20/2001 Sb. – Hygienické předpisy o zásadních požadavcích, o nejvyšších přípustných koncentracích nejzávažnějších škodlivin v ovzduší a o hodnocení stupně jeho znečištění.

V případě nejasností, nepředpokládaných změn nebo zjištění neznámých skutečností je nutno práce okamžitě přerušit a povolát projektanta. Navržený postup prací i některé úpravy je možno po konzultaci přizpůsobit požadavkům dodavatele, pokud navrhne výhodnější, rychlejší, úspornější a samozřejmě stejně bezpečný alternativní postup.

Při bouracích pracích bude postupováno dle vyhlášky ČÚBP č. 324/1990 Sb. a č. 207/1991 Sb.

Při práci na lešeních se bude postupovat dle § 52 Zajištění pod místem práce a jeho okolí. Ohrožený prostor v zastavěném území se musí vymezit plným oplocením, pokud tomu technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí se zajistit jiným vhodným způsobem např. střežením, vyloučením provozu. Stavba bude řešena dodavatelským systémem.

Dle § 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 stanovuje příloha č. 5 NV 591/2006 Sb. (viz níže), stejně jako v případech podle odstavce 1 (viz bod 2.3. „Oznámení o zahájení prací“), zhotovitel 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. Plán řeší především koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků zhotovitele i všech ostatních pracovníků, kteří spolupracují na staveništi. Plán BOZP je zpracován na základě informací známých v době jeho zpracování a před zahájením stavebních prací musí být aktualizován na základě dalších vstupních informací a případně přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby. Plán BOZP se vztahuje na všechny právnické a fyzické osoby, které se osobně podílí na zhotovení stavby, ale nezabývá tyto osoby povinností znát a dodržovat všechny platné zákony, předpisy, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti, ani pokud nejsou obsaženy v plánu BOZP.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BOZP.

- Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
- Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.

- Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
- Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
- Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním, nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů SBS
- Potápěčské práce.
- Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
- Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin,

Součástí záměru je demolice stávající dřevěné brány zahrnující demontáž dřevěné konstrukce, plechové krytiny a klempířských částí, dřevěných výplní stěn a betonových základových patek. Dalšími vyvolanými pracemi jsou úpravy dlážděných ploch bezprostředně kolem stávající i nové brány.

Stavbou nedojde ke kácení vzrostlých stromů. Při pojíždění vozidel přes travnatou plochu ke staveništi musí být kladen důraz na ochranu stromů, aby nedošlo k poškození kořenového systému.

h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Stavba nevyžaduje žádné trvalé zábory. Dočasný zábor veřejného prostranství pro provoz staveniště bude zahrnovat bezprostřední okolí stavby a bude dohodnutý s majitelem dotčených pozemků Městem Bílina samostatným ujednáním. Dočasný zábor bude umístěn v ploše stávajícího přístupového chodníku na pozemcích p.č. 1636/95 a 1636/95, v ploše vstupního nádvoří školy a přilehlé travnaté plochy.

i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě - množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.,

Maximum vybouraného a vytěženého materiálu bude zpětně použito v rámci staveniště (dlažba, podkladní štěrky, ornice apod.).

Vytěžený a vybouraný nevhodný materiál bude odvážen na skládky. Ornice bude zpětně použita na pro finální terénní úpravy.

Jednotlivé druhy tříděného stavebního odpadu budou nabídnuty k využití provozovatelům zařízení na recyklaci stavebního odpadu, kovový odpad oprávněným firmám pro sběr a výkup kovového odpadu, spalitelný odpad např. provozovatelům spaloven, biologicky rozložitelný odpad provozovatelům kompostáren, využitelný odpad provozovatelům zařízení k využívání odpadů. Při předávání odpadů, nebo při prvním předání odpadů v řadě je vždy nutné vypracovat „Základní popis odpadu“ a poskytnout jej provozovateli zařízení, do něž je odpad předáván. Musí být také respektován provozní řád příslušného zařízení, zejména to, zda příslušné zařízení požaduje provést před příjmem odpadu jeho rozbor. Osoba, které bude odpad předáván a prokáže se oprávněním k přebírání předávaných odpadů. O předaných odpadech bude vedena průběžná evidence o odpadech.

Materiálově a energeticky nevyužitelné druhy odpadů budou odstraňovány na příslušných skládkách odpadů, nebezpečné nevyužitelné druhy odpadů budou předány oprávněným osobám – specializovaným firmám k odstranění na skládkách nebezpečných odpadů, či do spaloven nebezpečných odpadů.

Shromažďovací prostředky (nádoby) na nebezpečný odpad budou zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci, úniku do životního prostředí, či odcizení těchto odpadů a budou označeny druhem nebezpečného odpadu a katalogovým číslem. V blízkosti bude vyvěšen identifikační list nebezpečného odpadu.

Shromažďovací prostředky a nádoby na odpad budou ihned, či v co nejkratší době po jejich naplnění vyvázeny tak, aby nedocházelo k estetickému či hygienickému dopadu (případný zápach) na okolní prostředí.

Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech především jejich minimalizace. Pokud by došlo v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a znečištěné místo bude vyčištěno.

Způsob likvidace odpadu ze stavební činnosti:

Odpadový materiál, vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech) a jeho prováděcích předpisů. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Přehled výměr hlavních druhů odpadů z výstavby:

Kód druhu odpadu	Kat.	Název druhu odpadu	Způsob vzniku odpadu	Způsob využití či odstranění
05 01 05	N	uniklé (rozlité) ropné látky	úkapky pohonných hmot ze stav. strojů	
08 01, 08 02	O,N	odpady z výroby a používání nátěrových hmot, dtto – ostatních nátěrových hmot	plechovky od barev a nátěrů (konkrétní zařídění provede dodavatel)	odvoz na řízenou skládku
15 02 02	N	absorpční činidla, filtrační materiály(vč.olej.filtrů jinak blíže neurčených) čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezp. látkami	čištění stav. strojů, zachycení rozlitých ropných látek	odvoz na řízenou skládku
17 01 01		Beton	betonové konstrukce	odvoz na řízenou skládku, recyklace
17 02 01	O	dřevo	Kácené porosty	odprodej
17 02 01	O	dřevo	bourané konstrukce	odvoz do spalovny
17 02 03	O	plasty	fólie PE Potrubí z PE a PVC (kanal., vodovod, plynovod)	recyklace
17 01 03	O	keramické výrobky	keram. dlažba a obklady	odvoz na řízenou skládku
17 03 02	O	asfalt bez dehtu	živičné vrstvy vozovek	recyklace
17 04 05	O	železo a ocel	výztuž, ocel. konstrukce	odvoz do sběrný
17 04 11	O	kabely		
			zbytky kabelů	odvoz do sběrný
17 05 04	O	zemina a kameny	přebytečná zemina z výkopu	Uložení na ploše investora (golf)

17 06 04	O	Izolační materiály neuvedené pod č. 17 06 01 a 17 06 03	izolace z minerálních vláken, izolační pásy	odvoz na řízenou skládku
----------	---	---	---	--------------------------

Stavební odpad (především beton, cihly, ocel, dřevo) může být po rozdělení na jednotlivé druhy odpadů recyklován (beton a cihly rozdrceny, rozděleny podle frakcí a použity jako kamenivo, ocel recyklována jako železný šrot), neupravené směsné stavební odpady budou uloženy na skládku. Směsný komunální odpad bude ukládán do popelnic či kontejnerů a odvážen na skládku TKO.

Recyklace, uložení na skládky:

Odpadní materiál, vznikající při realizaci stavby, je odpad vhodný k výrobě recyklátu, použitelného v různých oborech stavební činnosti samozřejmě v závislosti na kvalitě a zrnitosti recyklátu.

Odpadní materiály, nevhodné pro recyklaci, budou odváženy na vhodné řízené skládky. Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti nevhodných k recyklaci zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Stavba nezahrnuje hrubé terénní práce a nevyžaduje výrazný přísun či odvoz zemin nad rámec běžné stavební činnosti. Navržené výkopové práce pro zhotovení základových patek generují potřebu odvozu zeminy na skládku dodavatele, případně jejich dočasné deponování v rámci staveniště pro pozdější zpětné uložení. Ornice bude sejmuta a deponována v rámci staveniště pro pozdější zpětné uložení. Popis přesunu hmot v rámci staveniště viz položkový rozpočet.

k) ochrana životního prostředí při výstavbě - popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin,

V průběhu provádění prací bude dodržen zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění - díl 6 §30-36 a nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Při provádění stavby bude kladen důraz na eliminaci znečištění životního prostředí, zejména na zvýšenou prašnost, které jsou vyvolány stavebními pracemi (obzvláště je nutno provádět klopení při výkopových pracích, při provozu vozidel odvázejících zeminu – bude náklad zakryt plachtou.

Při provádění přípravných prací budou respektovány všechny hygienické předpisy (zejména hlučnost a prašnost). Při realizaci zemních prací bude prováděno klopení, odklizení sutě bude prováděno přímo na přistavený kontejner nebo na nákladní auto. Při odvozu naloženého kontejneru a nákladního auta bude náklad zakryt pomocí krycí plachty a odpad bude kropen.

Doprava na staveniště bude vedena po stávajících komunikacích a bude podřízena stávajícímu dopravnímu systému přilehlých komunikací.

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.

průběhu provádění prací bude dodržen zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění - díl 6 §30-36 a nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Při provádění stavby bude kladen důraz na eliminaci znečištění životního prostředí, zejména na zvýšenou prašnost, které jsou vyvolány stavebními pracemi (obzvláště je nutno provádět klopení při výkopových pracích, při provozu vozidel odvázejících zeminu – bude náklad zakryt plachtou.

Při provádění přípravných prací budou respektovány všechny hygienické předpisy (zejména hlučnost a prašnost). Při realizaci zemních prací bude prováděno klopení, odklizení sutě bude prováděno přímo na přistavený kontejner nebo na nákladní auto. Při odvozu naloženého kontejneru a nákladního auta bude náklad zakryt pomocí krycí plachty a odpad bude klopen.

Doprava na staveniště bude vedena po stávajících komunikacích a bude podřízena stávajícímu dopravnímu systému přilehlých komunikací. 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.

l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi4),

Na stavbě budou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy, vztahující se na charakter prací a činností na stavbě. Zvláště je třeba dbát zvýšené bezpečnosti při práci v ochranných pásmech inženýrských sítí. Na stavbě mohou pracovat pouze pracovníci vyučení, nebo alespoň zaučení v daném provozu. Všichni pracovníci pracující na stavbě musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a pravidelně doškolováni. Vybavení ochrannými pomůckami a prostředky pro své zaměstnance zajistí jednotliví dodavatelé. Bude dodržováno nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů.

Koridor zajišťující průchod veřejnosti skrze vymezený areál staveniště bude jasně vymezen, bude zamezeno jeho opuštění a bude v něm zajištěn bezpečný pohyb osob.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a další platné předpisy a vyhlášky.

V případě běžného úrazu bude lékařská péče poskytnuta přímo formou první pomoci na staveništi. Pro tyto účely musí být na stavbě u vedoucího, nebo na jiném snadno dostupném a kontrolovaném místě, lékárnička. Těžší úrazy budou po poskytnutí první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotnickém zařízení.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu, nebo když to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno.

Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, hasiči, plynárna, vodárna, policie ČR).

Souhrn hlavních předpisů vztahujících se k BOZ:

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ. Jedná se zejména o tyto předpisy:

- Zákon č.262/2006 Sb., Zákoník práce
- Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy
- Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- Hygienický předpis č. 46 - Směrnice o hygienických požadavcích na pracovní prostředí
- ČSN 269030 - Skladování - zásady bezpečné manipulace aj.

m) objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení,

Zhotovení stavby nevyžaduje zřízení objízdných a náhradních tras.

n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Výstavba musí být zkoordinována s provozem školy, začátkem a koncem školního roku a v určenou dobu zajistit bezpečný přístup veřejnosti přes staveniště k hlavnímu vstupu do školy.

o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu,

Nejsou určeny žádné limity.

p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby,

Výstavba bude zhotovena v jedné etapě.

q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Nejsou požadavky.

r) dočasné stavby,

Nejsou navrženy dočasné stavby.

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.

1. kontrola vytýčení a obnažení stávajících inženýrských sítí
2. kontrola správného vytýčení stavby
3. kontrola správnosti zhotovení výztuže v základových konstrukcích před betonáží
4. kontrola správného vytýčení na zhotovených základových konstrukcích
5. kontrola rovinnosti střešní konstrukce přístřešku
6. kontrola zhotovení plotových výplní před žárovým zinkováním
7. kontrola nivelety dlažby před napojením na okolí