

VYROBENO V SYSTÉMU MANAGEMENTU JAKOSTI CERTIFIKOVANÉM PODLE ČSN EN ISO 9001:2016, KTERÝ CERTIFIKOVAL AKREDITOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGÁN

				PLÁN PLUS, s.r.o. HORŇÁTECKÁ 19, 182 00 PRAHA 8 Tel. a fax: 283841569 E-mail: plan.plus@volny.cz			
ZMĚNA:		DATUM:	PČ:	PODPIS:			
OBJEDNATEL:	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 17, ŽALANSKÉHO 291/12b, PRAHA 6					STAVBA: REKONSTRUKCE ŠATNY A TŘÍD VČETNĚ REKONSTRUKCE STOUPAČEK VODY A KANALIZACE V ZŠ GENPOR. FR. PEŘINY	
INVESTOR:	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 17, ŽALANSKÉHO 291/12b, PRAHA 6						
MÍSTO STAVBY:	ZŠ GENPOR. FR. PEŘINY, LAUDOVA 1024/10, PRAHA 6						
VEDOUČÍ:	ING. MARTIN EHRENTAL						
ODP.PROJEKTANT:	ING. MIROSLAV ŠPITÁLSKÝ						
VYPRACOVAL:	ING. ALEŠ KRAUS					STAVEBNÍ OBJEKT: - NÁZEV VÝKRESU: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
KONTROLOVAL:	ING. MARTIN EHRENTAL						
ČÁST PROJEKTU:	DATUM:	FORMÁT:	MĚŘÍTKO:	STUPEŇ PROJEKTU:	DPS		ČÍSLO ZAKÁZKY:
B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA	IV.Q 2019	A4	-	21945 B.		R0	

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

REKONSTRUKCE ŠATNY A TŘÍD VČETNĚ REKONSTRUKCE STOUPAČEK VODY A KANALIZACE V ZŠ GENPOR. FR. PEŘINY LAUDOVA 1024/10, PRAHA 6 - ŘEPI DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Předmětem této projektové dokumentace je rekonstrukce šaten pavilonu A1 a rekonstrukce stoupaček vody a kanalizace pavilonu B1 včetně rekonstrukce vybraných tříd ve 2NP v ZŠ genpor. Fr. Peřiny, Laudova 1024/10, Praha 6 - Řepy.

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY:

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:

Stavební práce budou probíhat v objektu v ZŠ genpor. Fr. Peřiny, Laudova 1024/10, Praha 6 - Řepy. Jedná se o parcelu č. 1142/87 k.ú. Řepy [729701]. Na parcele č. 1142/87 se nachází budova základní školy.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci:

Dle regulativů funkčního využití území platného územního plánu se jedná o plochy veřejného vybavení – veřejné vybavení. Užívání předmětných prostor jako školy se rekonstrukcí tříd a stoupaček vody a kanalizace nemění a je v souladu s regulativy funkčního využití území.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nebylo žádáno o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Dokumentace nebyla předběžně projednávána, žádné požadavky nebyly vzneseny.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:

Na objektu byly ve IV.Q 2019 a I.Q 2020 provedeny následující průzkumy:

- fotodokumentace předmětných prostor pořízená projektantem,
- místní šetření provedená projektanty,
- průzkum podlahy pavilonu A a dřevěného obkladu pavilonu B,
- konzultace navrženého řešení s uživatelem a investorem.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů:

Řešené území se nachází v:

- ochranném pásmu letiště s výškovým omezením staveb do výšky VVP,
- ochranném pásmu leteckých radionavigačních zařízení letiště Praha/Ruzyně,
- ochranném pásmu tepelných napáječů,

- elektronickém komunikačním vedení včetně ochranných pásem,
- ochranném pásmu metalických sítí,
- zastavěném území,
- třídě ochrany ZPF – III. třída a IV. třída.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Pozemek se nenachází v záplavovém území.

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

S ohledem na charakter stavby, kterým je rekonstrukce šaten pavilonu A1 včetně sociálního zázemí, rekonstrukce stoupaček vody a kanalizace pavilonu B1 včetně rekonstrukce vybraných tříd ve ZNP, nelze uvažovat o žádných negativních vlivech na okolí.

Stávající odtokové poměry nebudou nijak měněny.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

V řešených prostorech bude provedeno vybourání vybraných částí podlah, stěn, vybourání vybraných dveří a vybourání prostupů pro profese.

Nebudou káceny žádné dřeviny.

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

Nejsou vzneseny žádné požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě:

Pozemek je v současnosti již plně napojený na dopravní a technickou infrastrukturu, tato napojení s ohledem na charakter stavby nebudou měněna. Přístup ke stávající budově je řešen jako bezbariérový, dokumentace s ohledem na svůj rozsah nemění stávající stav.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

S ohledem na charakter stavby nejsou předpokládány žádné časové vazby ani stavba nevyvolává související investice. Předpokládá se, že práce na stavbě budou probíhat o letních prázdninách, kdy bude škola mimo provoz.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí:

Stavba bude prováděna na parcele č. 1142/87 k.ú. Řepy [729701].

Parcela č. 1142/87:

- Vlastnické právo: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Praha 1
- Svěřená správa nemovitosti ve vlastnictví obce: Městská část Praha 17, Žalanského 291/12b, Praha 6

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:

Na žádném pozemku nevznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY:

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání:

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Jedná se o změnu dokončené stavby – rekonstrukci šaten a tříd včetně stoupaček vody a kanalizace.

b) účel užívání stavby:

Předmětné prostory jsou v současnosti využívány jako základní škola (budova občanské vybavenosti), navržené práce účel užívání stavby nemění.

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nebylo žádáno o povolení výjimky z technických požadavků na stavby ani technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Objekt je bezbariérově přístupný, dokumentace s ohledem na svůj rozsah nemění stávající stav. V rámci stavebního objektu SO 01 pavilon A1 – šatny je do prostoru sociálního zázemí doplněno jedno invalidní WC.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Dokumentace nebyla předběžně projednávána, žádné požadavky nebyly vzneseny.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Objekt není kulturní památkou.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.:

S ohledem na charakter stavby, kterým je rekonstrukce šaten a tříd včetně stoupaček vody a kanalizace ve škole zůstávají parametry stavby zachovány.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.:

Bilance stavby zůstávají zachovány.

Množství odpadních vod a potřeba pitné vody se se stavbou nemění.

S ohledem na charakter stavby (oprava vnitřních prostor školy) není řešeno hospodaření s dešťovou vodou.

Dle § 2 zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií se nejedná o větší změnu dokončené budovy, zpracování průkazu energetické náročnosti tak není požadováno. Třída energetické náročnosti nebyla stanovována.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:

Předpokládaná doba realizace: II.Q 2020 - II.Q 2022.

Předpokládá se, že práce na stavbě budou probíhat o letních prázdninách, kdy bude škola mimo provoz.

Stavba je členěna na dva tavební objekty:

- SO 01 Pavilon A1 – šatny

- SO 02 Pavilon B1.

i) orientační náklady stavby:

Orientační náklady stavby jsou uvedeny v samostatné části F.1. Rozpočet.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení:

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Dle Územního plánu města Prahy se jedná o zastavěné území, dle regulativů funkčního využití se jedná o plochy veřejného vybavení – veřejné vybavení. Řešená stavba nijak nemění stávající poměry, které jsou v souladu s územním plánem.

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

Po architektonické stránce nebude stávající stav objektu měněn.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby:

Celkové provozní řešení objektu bude zachováno, dojde ale k drobným úpravám dispozic ve 2NP (sloučení třídy a kabinetu).

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:

Stávající budova není řešena jako bezbariérová, dokumentace s ohledem na svůj rozsah a celkovou dispozici objektu nemění stávající stav.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:

Všechny konstrukce jsou navrženy tak, aby jejich užívání neohrožovalo bezpečnost uživatelů. Stavební materiály musí splňovat zejména:

- požadavky zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů.

Při užívání stavby nehrozí bezprostřední ohrožení uživatelů objektu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů:

a) stavební řešení:

Stávající budovy školy byly vystavěny v 60. letech 20. století. Základní škola se skládá celkem ze čtyř pavilonů, stavební práce budou probíhat v pavilonu A1 a B1. Pavilon A1 má tři nadzemní podlaží a pavilon B1 má čtyři nadzemní podlaží, pod pavilony se nachází podzemní technické podlaží. Pavilon A1 má plochou střechu a pavilon B1 valbovou. Fasády jsou opatřeny KZS a osazeny plastovými okny a hliníkovými dveřmi.

V části SO 01 je řešena rekonstrukce šatny a sociálního zázemí pavilonu A1 s doplněním jednoho invalidního WC. V řešených prostorech jsou příčky zděné, okna jsou plastová a dveře jsou dřevěné osazené do kovových zárubní. Podlahy jsou provedeny z dlažby a PVC. Stěny jsou opatřené malbou a na některých místech jsou obloženy keramickým obkladem. Budou vybourány stávající kovové šatní kóje, bude upravena dispozice sociálního zázemí a budou provedeny nové podlahy z keramické dlažby a osazeny nové vnitřní dělicí dveře. V prostoru šaten budou osazení nové šatní skříňky a upravený prostor sociálního zázemí bude opatřen novým obkladem a zařizovacími předměty. V některých místnostech budou provedeny nové plné hladké SDK podhledy. V řešených prostorech bude provedeno vyspravení omítek a prostory budou nově vymalované.

V části SO 02 je řešena rekonstrukce stoupaček vody a kanalizace celého pavilonu B1 a rekonstrukce části prostor ve 2NP, včetně prostor sociálního zázemí. V řešených prostorech jsou příčky zděné, okna jsou plastová a dveře jsou dřevěné osazené do kovových zárubní. Podlahy jsou provedeny z dlažby a PVC. Stěny jsou opatřené malbou a na některých místech jsou obloženy keramickým obkladem. Budou vybourány stávající zákryty instalací, bude upravena dispozice sociálního zázemí a budou provedeny nové podlahy z keramické dlažby a PVC a osazeny nové vnitřní dělicí dveře. Ve třídách budou provedené nové zákryty a osazena nová umyvadla. V sociálním zázemí ve 2NP budou upraveny dispozice, budou provedeny nové obklady a osazeny nové zařizovací předměty. V některých místnostech budou provedeny nové plné hladké SDK podhledy a nové skladby podlah. V řešených prostorech bude provedeno vyspravení omítek a prostory budou nově vymalované.

b) konstrukční a materiálové řešení:

Konstrukčně se jedná o skeletový železobetonový systém s viditelnými průvlaky a výplňovými (parapetními a štítovými) panely. Stropy jsou provedeny železobetonové panelové.

Konstrukční a materiálové řešení bude vycházet ze stávajícího stavu. Nové příčky budou zděné a lehké montované. Povrchy stěn budou opatřené keramickým obkladem a štukovými omítkami s malbou. Ve vybraných místnostech budou provedeny nové plné hladké SDK podhledy. Na některých místech budou provedeny vodorovné SDK zákryty. Bude provedena výměna některých vnitřních dveří za nové dřevěné a výměny nášlapných vrstev podlahy.

c) mechanická odolnost a stabilita:

Mechanická odolnost a stabilita není navrženým stavebně technickým řešením narušena. Při stavbě budou využity standardní konstrukce a materiály, které není nutné speciálně posuzovat z hlediska odolnosti a stability. Mechanickou odolnost jednotlivých materiálů nově použitých na stavbě doloží dodavatel.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

a) technické řešení:

Stávající objekt je plně napojen na technickou infrastrukturu - vodovod, kanalizaci, elektřinu, plyn, telefon. Tato napojení nebudou měněna.

b) výčet technických a technologických zařízení:

Větrání je přirozené okny. Řešené prostory sociálního zázemí budou odvětrány pomocí nových ventilátorů s odtahem vyvedeným nad střechu pavilonů. V prostoru umýváren budou osazeny nové osoušeče rukou.

Prostory školy jsou vytápěny z výměňkové stanice, zůstane zachován stávající stav. Teplá voda je ve škole připravována ve výměňkové stanici, zůstane zachován stávající stav.

Předmětem projektové dokumentace nejsou žádná nová technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení:

Stávající požárně bezpečnostní řešení bude zachováno. Objekt není členěn na požární úseky.

- Velikosti požárně otevřených ploch v obvodových stěnách zůstávají zachované beze změn.

- Nově zřizované prostupy nosnými stěnami, stěnami ohraničujícími únikové cesty a všemi stropy, musí být utěsněné podle čl. 6.2. ČSN 730810.
- Původní únikové cesty se nezužují ani neprodlužují, jsou zachované beze změn.
- Stavbou nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah.
- Odvodní potrubí má \varnothing menší než $0,04 \text{ m}^2$, proto na prostupu potrubí do stavební šachty není požadovaná požární klapka, pouze těsnění. Řešení VZT odpovídá požadavkům a ustanovením ČSN 730872 a nevyžaduje žádná další protipožární opatření. Bude provedeno těsnění prostupu VZT potrubí do stavební šachty, toto těsnění bude splňovat odolnost a klasifikaci E 45.

B.2.9 úspora energie a tepelná ochrana:

Navrhované práce řeší vnitřní prostory budovy školy. Současné platné energetické normy a směrnice splňují tudíž všechny nově osazované výplně otvorů. Úprava obvodových konstrukcí v této projektové dokumentaci není řešena. Dle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií se nejedná o větší změnu dokončené stavby. S ohledem na charakter stavby nelze uvažovat o alternativních zdrojích energie.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí:

Předmětem řešení rekonstrukce je prostor šaten pavilonu A1 včetně rekonstrukce přilehlého sociálního zázemí, do kterého bude doplněno jedno invalidní WC a rekonstrukce stoupaček vody a kanalizace pavilonu B1 včetně rekonstrukce sociálního zázemí a vybraných tříd ve 2NP.

Ve vybraných prostorech bude provedeno nové umělé osvětlení v normových hodnotách. Řešení vnitřního prostředí (vytápění, větrání) jednotlivých místností nebude nijak měněno. Zůstává zachován stávající stav. Prostor řešených sociálních zázemí bude odvětrán pomocí ventilátorů vyvedenými nad střechu.

Zásobování vodou je zajištěno z veřejného vodovodního řadu, stávající stav nebude měněn. Teplá voda je v objektu zajišťována ve výměňkové stanici, stávající stav bude zachován.

Nádoby na komunální odpad jsou ve stávající stavu umístěny na zahradě školy, tento stav nebude nijak měněn.

S ohledem na charakter stavby bude vliv stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost) prakticky stejný, tj. naprosto minimální.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

S ohledem na charakter stavby není třeba žádná speciální ochrana před bludnými proudy, technickou seizmicitou a hlukem, nejsou nutná žádná protipovodňová opatření, ani speciální ochrana proti radonu.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:

a) napojovací místa technické infrastruktury:

Stávající objekt je již napojen na potřebnou technickou infrastrukturu, tato napojení zůstanou zachována.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Parametry připojení stávajícího objektu zůstanou stávající.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ:

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace:

Stávající pozemek se nachází mezi ulicemi Laudova. Dopravně je objekt přístupný z ulice Laudova. Do dopravního řešení a bezbariérového řešení se v rámci stavby nezasahuje.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Stávající objekt je dopravně napojen z ulice Laudova. Hlavní vstup do školy je z ulice Laudova. Do stávajícího dopravního řešení se v rámci rekonstrukce nezasahuje.

c) doprava v klidu:

Předkládaným návrhem se nemění stávající řešení dopravy v klidu, neboť není měněn stávající charakter a kapacity objektu.

d) pěší a cyklistické stezky:

Poblíž dotčeného území se nenachází pěší ani cyklistická stezka.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV:

a) terénní úpravy:

Na pozemku nebudou prováděny terénní úpravy.

b) použité vegetační prvky:

Stavbou nebudou dotčeny vegetační prvky.

c) biotechnická opatření:

Charakter stavby nevyžaduje žádná biotechnická opatření.

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

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

S ohledem na charakter navržených prací, kdy není měněn způsob užívání stavby a ani není upravován její tvar, lze konstatovat, že rekonstrukcí tříd včetně stoupaček vody a kanalizace nebude měněn stávající vliv objektu na životní prostředí.

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

Území není součástí chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, území ekologické stability, významných krajinných prvků, chráněného území, ani se nenachází v ochranných pásmech těchto prvků. Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

Na pozemku a v bezprostředním okolí se nenachází žádná evropsky významná lokalita Natura 2000, vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 je nulový.

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

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nebylo žádáno o posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

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

S ohledem na charakter stavby nebylo žádáno o integrované povolení. Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci

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

S ohledem na charakter stavby nejsou navržena žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA:

Všechny konstrukce jsou navrženy tak, aby byla zajištěna mechanická odolnost a stabilita těchto konstrukcí, požární bezpečnost stavby, ochrana zdraví osob a zdravých životních podmínek a životního prostředí včetně ochrany proti hluku.

Dokončená stavba a její provoz ochranu obyvatelstva nevyžaduje, není třeba vypracovat vnitřní ani vnější havarijní plán.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY:

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

Staveniště se napojí na stávající vnitřní vodovod a silnoproudé elektroinstalace, stavba zajistí měření spotřeby těchto médií během výstavby.

b) odvodnění staveniště:

S ohledem na charakter stavby není třeba zajišťovat odvodnění staveniště.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Staveniště se napojí na stávající dopravní infrastrukturu v ulici Laudova.

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu bude provedeno ve vnitřních prostorách objektu, viz výše.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Vlastní provádění stavby ovlivní pouze vlastní objekt v dotčené části a v minimální míře objekty přiléhající ke stavbě a to pouze hlukem ze stavební činnosti. Jistý negativní vliv bude mít na prostory dotčeného objektu a objekty přiléhající ke stavbě také transport materiálů. S ohledem na rozsah stavby však bude tento vliv omezený.

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

Staveniště bude odděleno od okolí stávajícími konstrukcemi – stěnami, okny, dveřmi a přemístitelnými zábranami. S ohledem na charakter stavby není vyžadována žádná speciální ochrana okolí staveniště, nebudou prováděny žádné související asanace, demolice a kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Projektant nepředpokládá nutnost trvalého záboru pro staveniště, případný rozsah a dobu trvání záboru určí realizační firma.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

S ohledem na charakter stavby není nutné zřizovat žádné bezbariérové obchozí trasy.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:

S ohledem na charakter stavby, její velikost a způsob provádění lze předpokládat relativně malé množství odpadů a emisí při výstavbě, nikoli nad míru obvyklou pro stavební práce. Všechny odpady, které nebude možné na stavbě recyklovat, budou tříděny dle vyhl. č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, a bude s nimi nakládáno dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Likvidace odpadů bude následně doložena.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

S ohledem na charakter stavby budou prováděny zemní práce v objektu školy, z důvodu výměny rozvodů. Celkem bude vytěženo cca 2 m³ zeminy. Vytěžená zemina bude použita k následným zásypům výkopů.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě:

Doba provádění stavebních prací bude v pracovních dnech v rozmezí od 7 do 18 hodin, v případě nutnosti bude projednána možnost provádění prací i o sobotách a nedělích. Všichni dotčení uživatelé budou seznámeni s postupem prací a bude určen způsob provozu pro zamezení vzájemných kolizí se stavbou, stavba bude řádně označena.

Zhotovitel zajistí nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace minimalizaci zvýšení hluku z prováděných stavebních prací. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem. Všechny hlukově náročné práce budou prováděny v době od 8 do 16 hodin, přičemž budou prostřídány hlukově náročné a nenáročné činnosti.

Při provádění bouracích prací budou přijata opatření pro snížení prašnosti – skrápění, zakrývání, apod. Veškeré plochy stavbou znečištěné budou důsledně čištěny v průběhu výstavby.

Všechny používané mechanismy budou v řádném technickém stavu.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Práce budou prováděny dle veškerých bezpečnostních zásad a nařízení pro práce ve stavebnictví, a to zejména s ohledem na:

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 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
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- vyhlášku č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby a vznikne-li povinnost doručení oznámení o zahájení prací dle zákona č. 309/2006 Sb., zadavatel stavby určí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Stavbou bude bezprostředně dotčena pouze předmětná část budovy, nejsou nutné žádné úpravy pro bezbariérové užívání ostatních částí budovy během výstavby.

m) zásady pro dopravně inženýrská opatření:

Stavba nevyžaduje žádná dopravní omezení na okolních komunikacích vyjma případného záboru a jeho řádného označení. Doprava v ulici Laudova bude dotčena v čase příjezdu vozidel provádějících závoz stavebního materiálu stavby a odvozu sutí.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.:

Nejsou nutné žádné speciální podmínky při provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Konkrétní postup výstavby určí realizační firma.

Předpokládá se, že práce na stavbě budou probíhat o letních prázdninách, kdy bude škola mimo provoz.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ:

S ohledem na rozsah stavby projekt neřeší výstavbu nových vodohospodářských objektů.

Ing. Martin Ehrental, Ing. Aleš Kraus
PLÁN PLUS, s.r.o.
Praha, IV.Q 2019