


±0,000 = 196,04 m n. m.
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:			ARCHITEKTURA s.r.o. V Korytech 169/11 106 00 Praha 10 - Záběhlice	
VEDOUČÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA		
Ing. Arch. David Kraus				
PROJEKTANT DÍLČÍ ČÁSTI:			PROJECTICON s.r.o. PROJEKČNÍ A KONZULTAČNÍ KANCELÁŘ Projection s.r.o. Antonína Kopeckého 151 549 22 Nový Hrádek IČO: 28809459	
VEDOUČÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA		
Ing. Pavel Ježek	Ing. Tomáš Kalous	Ing. Pavel Ježek		
INVESTOR	Městská část Praha 12, Písková 830/25, Modřany, 143 00 Praha 4			
MÍSTO STAVBY	p.č. 702, 703/1, 703/13, k.ú. Modřany [728616]			
STAVBA	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁKLADNÍ ŠKOLY T.G. MASARYKA		FORMÁT	x A4
OBJEKT			DATUM	12/2017
OBSAH	SO.01 - Přístavba výtahu, SO.02 - Stavební úpravy stávajícího objektu		STUPEŇ PD	DSP+DPS
	TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO	Č. VÝKR. D.1.1.01

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.1 – Technická zpráva

1. ÚČEL OBJEKTU

Stávající objekt je využíván jako zařízení základní školy, účel užívání se nezmění.

Předmětný objekt základní školy se nachází na parcele p.č. 702, 703/1, 703/13 v k.ú. Modřany [728616].

2. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

2.1. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Navržené stavební úpravy objektu nemají dopad na urbanistické řešení lokality, ani na kompozici prostorového řešení stávající budovy. Územní regulace není změnou stavby narušena. Tvarové řešení stávající stavby bude kompletně zachováno dle stávajícího stavu. Výškově není stávající objekt stavebními úpravami změněn.

Novou přístavbou venkovního výtahu ke stávajícímu objektu dojde k jeho půdorysnému rozšíření. Jedná se o stavbu samostatně stojící výtahové šachty, která bude situována do dvora objektu. Výškově bude výtahová šachta navazovat na stávající stav, nedochází k výškovému navýšení.

Dále dojde k půdorysnému rozšíření stavby přístavbou terasy a únikového schodiště z prostor 1PP v jižní části objektu a oplocení přístupových zpevněných ploch. Přístavba bude provedena v místě stávající terasy bytu školníka. Zpevněná plocha k únikovému schodišti bude kopírovat stávající úroveň terénu.

Změna stavby a přístavba nového výtahu respektuje požadavky urbanistické, architektonické, životního prostředí, hygienické, veterinární, ochrany povrchových a podzemních vod, požární ochrany, bezpečnosti, civilní ochrany, prevence závažných havárií, na zachování kvality prostředí.

Objekt nepřesahuje na sousední pozemky. Umístění stavby umožňuje přístup požární techniky a provedení jejího zásahu.

Architektonické řešení je dáno požadavky investora a vychází ze zpracované studie, která byla investorem odsouhlasena.

Stávající stav:

Objekt se sestává ze dvou vzájemně propojených částí, umístěných do tvaru písmene U.

Stavebně nejstarší část je částečně podsklepena se čtyřmi nadzemními podlažími, zastřešena sedlovou střechou. Dále byla k objektu provedena přístavba dvoupodlažního objektu s plochou střechou.

Fasáda objektu je členitá s parapetními římsami. Objekt je proveden z keramickým plných cihel s betonovými stropními konstrukcemi. Fasáda objektu je omítnuta vápennou omítkou, sokl objektu je proveden z keramického obkladu cihlové barvy.

Návrh – tvarové řešení stavby:

Tvarové řešení stavby bude kompletně zachováno dle stávajícího stavu.

Novou přístavbou venkovního výtahu ke stávajícímu objektu dojde k jeho půdorysnému rozšíření. Jedná se o stavbu samostatně stojící výtahové šachty, která bude situována do dvora objektu. Výškově bude výtahová šachta navazovat na stávající stav, nedochází k výškovému navýšení.

Dále dojde k půdorysnému rozšíření stavby přístavbou terasy a únikového schodiště z prostor 1PP v jižní části objektu a oplocení přístupových zpevněných ploch. Přístavba bude provedena v místě stávající terasy bytu školníka. Zpevněná plocha k únikovému schodišti bude kopírovat stávající úroveň terénu.

Barevné řešení:

Přístavba výtahu bude materiálově a barevně navazovat na stávající stav. Výtahová šachta je navržena zděná s venkovní omítkou, barevnost přístavby šachty bude navazovat na světlou barvu ploch stávající fasády, odstín bude odvozen dle stávajícího stavu.

Stavební úpravy prostor 1PP využívají stávajícího členění nevyužívaných prostor. Stávající přístupové schodiště do dvora základní školy bude po stavebních úpravách zachováno a využíváno pro přímý přístup z venkovního prostředí a jako únikový východ. Hlavní přístup do 1PP z vnitřních prostor školy bude pomocí nového bezbariérového výtahu. Pro zajištění denního osvětlení bylo provedeno rozšíření stávajících anglických dvorků, kde nově vzniklý prostor bude využíván jako venkovní terasa a únikové schodiště. Vnitřní prostory knihovny a školního klubu budou využívány žáky ve volném čase mezi výukami. V knihovně jsou navrženy úložné prostory pro knihy a výukové materiály, 8 pracovních míst pro práci s výpočetní technikou a místo pro dozorující osobu. V prostoru školního klubu je uvažováno s umístěním variabilního a sedacího nábytku.

Pro umístění technologie vzduchotechniky, elektroinstalací a výlevky je v přílehlých prostorech navržena technická místnost.

2.2. Řešení vegetačních úprav okolí objektu

Projektová dokumentace předpokládá s rozsáhlejšími terénními úpravami, které jsou vyznačeny ve výkrese základů – příprava nivelety pro základové konstrukce, zpevněné plochy a chodníky. V těsném okolí stavby dojde k zarovnání pozemku. Nové zpevněné plochy v okolí objektu budou tvořeny betonovou monolitickou deskou. Okolní terén bude zatravněn.

Projekt předpokládá založení nového trávníku na celé ploše parcely tam, kde dojde výstavbou k jeho poničení a vysazení okrasných stromů a keřů.

2.3. Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavebními úpravami bude upraven stávající vstup do objektu jako bezbariérový pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace a dále bezbariérový výtah pro přístup osob do všech podlaží základní školy.

Vstup do objektu je nově řešen bez schodů, v úrovni areálové zpevněné plochy s převýšením 20 mm. Stávající vstupní dveře budou doplněny z vnitřní strany madlem ve výšce 800-900 mm.

Povrchy nových pochozích ploch jsou navrženy dle obecně technických požadavků. Součinitele smykového tření musí splňovat požadavek nejméně 0,5.

V objektu jsou uvažovány minimální manipulační plochy pro otáčení vozíků jako kruhy o průměru 1500 mm.

Výtah je navržen se samočinně vodorovně posuvnými dveřmi š. 900 mm. Klec výtahu je navržena s vnitřními rozměry 1100x1400 mm, další provedení musí odpovídat požadavkům vyhlášky a příslušným normám (provedení a umístění ovladačů, vybavení sklopným sedátkem apod.).

3. KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

Nevyužívané prostory 1PP bývalé kotelny budou po stavebních úpravách sloužit jako školní knihovna a školní klub. Návrhová kapacita prostor je 9 osob knihovny a 9 osob ve školním klubu.

V jižní části objektu bude, z důvodu prosvětlenosti vnitřních prostor 1PP a možnosti úniku osob, provedena venkovní terasa a únikové schodiště.

Užitná plocha vnitřních prostor 1PP	123,13 m ²
Užitná plocha únikového schodiště a terasy	49,47 m ²

Řešené prostory mají zajištěno dostatečné sdružené osvětlení a nucené větrání.

4. TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOST

4.1. Bourací práce

V prostoru 1PP budou odbourány stávající podlahy z betonové mazaniny. Dále bude odbouráno stávající příčkové zdivo a schodiště do 1NP, včetně komory bytu školníka. Bude odstraněna ocelová konstrukce lávky a schodiště. Dále budou odstraněny stávající anglické dvorky a zdivo pro nové otvory obvodovým zdivem. Stávající dveře ze školního dvora budou demontovány a otvor bude upraven na novou pozici. Dále bude odbourána stávající šachta v místě nového výtahu. V 1NP až 4NP budou odbourány zděné parapety okenního otvoru pro provedení vstupů do výtahové šachty.

Dále bude rozebrána část oplocení a odbourána část opěrné stěny školního hřiště.

Stávající sportovní povrch a terén bude v místě stavebních úprav obnažen pro provedení nové dešťové kanalizace a drenážního potrubí.

4.2. Základy

Stávající základový pas bude v místě nové výtahové šachty podbetonován betonem C25/30-XC1-CI do hloubky dojezdu výtahové šachty.

Nová výtahová šachta bude založena na železobetonové desce tl. 300 mm z betonu C25/30-XC1-CI, vyztuženou vázanou ocelí B500.

Opěrné stěny budou založeny na základových pasech z betonu C25/30-XC4-XF1-CI, vyztužených vázanou ocelí B500.

4.3. Svislé konstrukce

Zdivo výtahové šachty tl. 300 mm je pod terénem provedeno z monolitického betonu C25/30-XC1-CI, vyztuženého vázanou ocelí B500. Nad terénem jsou stěny provedeny z keramických tepelně izolačních tvárnic tl. 300 mm typu P+D, zděných na vápeno-cementovou maltu.

Vnitřní podezdívky ochozu a schodiště jsou provedeny ze ztraceného bednění tl. 250 mm.

Nové příčkové zdivo bude provedeno z keramických tvárnic tl. 80 mm.

Dozdívky budou provedeny z keramického zdiva příslušné tloušťky.

Opěrné stěny budou provedeny jako monolitické z betonu C25/30-XC4-XF1-CI, vyztužené vázanou ocelí B500. Část opěrné stěny, u sportovního hřiště, bude provedena ze ztraceného bednění tl. 300 mm, záhlvkový beton C25/30-XC4-XF1-CI, vyztužený vázanou ocelí B500. Zdivo bude založeno na základových pasech šířky 1000 mm z betonu C25/30-XC4-XF1-CI.

4.4. Vodorovné konstrukce

Stropní konstrukce

Konstrukce ochozu bude provedena jako železobetonová deska tl. 180 mm z betonu C25/30-XC1-CI, vyztuženou vázanou ocelí B500.

Překlady

Nové nosné a příčkové keramické zdivo bude v místě stavebních otvorů podchyceno systémovými keramobetonovými překlady. Stávající zdivo a nové zdivo ze ztraceného bednění bude v místě stavebních otvorů podchyceno betonovými RZP překlady a překlady z ocelových válcovaných profilů.

4.5. Schodiště

Vnitřní schodiště bude provedeno jako železobetonové monolitické, provedení se řídí dle statické části (v případě prefabrikovaného bude navrženo v rámci výrobní dokumentace

dodavatele). Uložení schodiště bude na základové desce, nosných stěnách ze ztraceného bednění a na stávající obvodové stěně do předem připravené drážky. Schodiště ke vchodu na dvůr bude obloženo slinutou neglazovanou keramickou dlažbou lepenou flexibilním tmelem. Schodiště z ochozu do prostor školního klubu bude, stejně jako plocha ochozu, obloženo marmoleem, včetně čel stupňů. Marmoleum musí odpovídat platným ČSN na protiskluznost povrchu a odolnost PEI dle typu objektu.

Vnější schodiště bude vyrobené ze systémových prefa dílců kladených do betonového lože.

Na schodišti bude provedeno obložení stupňů marmoleem včetně čel stupňů, marmoleum musí odpovídat platným ČSN na protiskluznost povrchu a odolnost PEI dle typu objektu.

Schodiště objektu bude doplněno o zábradlí a vrchním zábradlí ochozu, provedení dle ČSN 74 3305.

4.6. Střešní konstrukce

Plochá střecha výtahové šachty bude provedena jako železobetonová deska tl. 200 mm z betonu C25/30- χ C1-CI, vyztuženou vázanou ocelí B500. Na ŽB desku bude provedena parozábrana z SBS modifikovaných asfaltových pásů. Dále budou provedeny spádové klíny z polystyrenu EPS 100S ve spádu 3% a tepelná izolace z polystyrenu EPS 100S tl. 180 mm. Hydroizolační vrstva bude provedena ze dvou vrstev SBS modifikovaných asfaltových pásů.

4.7. Výtahy

Stropní V objektu je umístěn lanový výtah bez strojovny, rozměry výtahové šachty jsou 1,75 x 2,00 m. Šachta bude omítnuta v nadzemní části a opatřena uzavíracím bezprašným nátěrem v podzemní části. Výtahová šachta bude osvětlena a opatřena datovou a elektrickou zásuvkou pro napojení výtahu.

Jedná se o trakční výtah bez strojovny pro 8 osob, nosnost 630 kg. Kabina 1100 x 1400 mm. V kabině musí být dále dle vyhlášky 398/2009 Sb. zrcadlo a madlo se zahnutými konci. V kabině bude instalována nerezová okopová lišta a sklopné sedátko.

Před započítáním zdění výtahových šachet si dodavatel stavby zajistí detailní výrobní výkresy od dodavatele výtahu tak, aby při montáži výtahu nevznikly komplikace.

4.8. Výměna vnějších výplní otvorů

Bude provedena výměna výplní otvorů v 1PP. Stávající okna jsou dřevěná.

Nové výplně budou provedena hliníkové s izolačním dvojsklem - součinitel prostupu tepla $U_w=1,2$ W/m².K. Následně proběhne zednické dočištění špalet.

Dále budou vyměněny vstupní dveře ze sportovního hřiště. Stávající výplně budou vybourány a nahrazeny novými hliníkovými plnými dveřmi osazené na novou pozici - součinitel prostupu tepla $U_d=1,4$ W/m².K.

4.9. Vnitřní dveře

Vnitřní dveře v objektu jsou navrženy otočné jednokřídlé, hladké s polodrážkou, bezprahové. Standardní rozměr dveřního křídla je 800/1970.

Povrchová úprava dveřního křídla bude odsouhlasena investorem dle nabídky dodavatele.

Vnitřní dveře budou osazeny do obložkových zárubní dle rozměru dveřních křídel a tloušťky zdiva (viz výpis vnitřních výplní otvorů). Povrchová úprava bude folie - buk.

4.10. Úpravy povrchů

Veškeré stávající vnitřní vápeno-cementové omítky budou odstraněny včetně spár zdiva do hloubky 20 mm. Na očištěné zdivo bude provedena nová vápeno-cementová štuková omítka s difúzně prodyšným akrylátovým nátěrem.

Železobetonové opěrné stěny budou opatřeny světlým fasádním nátěrem se stejnou barevností jako stávající fasády, odstín bude odzorkován dle stávajícího stavu.

4.11. Podlahy

V 1PP bude provedeno nové souvrství podlah. Po odbourání stávajících podlah bude provedena betonová mazanina z betonu C25/30 tl. 100 mm, vyztužena kari sítí 150/150/8 mm. Bude provedena hydroizolace spodní stavby z natavitelného asfaltového pásu typu S tl. 4 mm a typu R tl. 4 mm. Dále bude provedena tepelná izolace polystyrenem EPS 200 S tl. 80 mm a položena

systémová deska podlahového vytápění tl. 50 mm. Dále bude proveden dilatovaný cementový potěr tl. 63 mm, samonivelační stěrka a lepené marmoleum tl. 2,5 mm.

V technické místnosti bude nášlapná vrstva provedena z cementového potěru se vsypovou směsí pro pancéřové podlahy a vrchním uzavíracím akrylátovým nátěrem na betonové konstrukce.

Upozornění: při výběru podlahových krytin bude respektován požadavek na skluznost podlah a to, součinitel smykového tření $\geq 0,5$. U keramické dlažby se to týká označení R10 resp. R9.

Podlahové krytiny budou zhotoveny dle montážního návodu výrobce, před provedením budou investorovi odzorkovány.

4.12. Klempířské výrobky

Všechny spojovací a upevňovací konstrukce musí vyprojektovat zhotovitel a musí je provést tak, aby byl umožněn tichý a neomezený pohyb částí vzájemně mezi sebou i vůči konstrukci budovy (zamezení vzniku zvukových efektů při objemových změnách konstrukcí z různých materiálů způsobené teplotními výkyvy). Setkají-li se různé materiály, musí být vložením mezivrstvy zamezeno kontaktní korozi. Spojovací díly musí být nekorodující.

Tvarové řešení typových klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610.

Klempířské výrobky jsou navrženy z nepředzvětralého (leskle válcovaného) titanzinku tl. 0,8 mm. Před výrobou budou veškeré prvky určeny k zakrytí plechem zaměřeny na stavbě.

4.13. Zámečnické konstrukce

Veškeré ocelové prvky konstrukce budou žárově zinkovány, alt. nátěr zákl. barvou + 2x nátěr finální povrchovou úpravou.

4.14. Truhlářské výrobky

Vnitřní parapety budou ve všech podlažích provedeny z PVC komůrkového profilu tl. 20 mm s přední oblou hranou – přesné odstíny budou stanoveny investorem. Dodávka včetně kotevních prvků a tmelení, úprava viditelné boční hrany – „laminování“ ve stejném odstínu. Parapetní desky budou provedeny na celou šířku okenních otvorů. Spára mezi parapetní deskou a omítkou ostění bude začištěna tmelem v příslušném barevném odstínu. Stejně tak spára mezi parapetní deskou a okenním rámem.

4.15. Prostupy instalací TZB

Veškeré prostupy instalací TZB menší než 200x200mm, neobsažené ve stavebních výkresech a výkresech statické části dokumentace budou provedeny dle projektu jednotlivých specialistů vrtáním a jsou součástí dodávky jednotlivých technologií včetně jejich zpětného stavebního začištění popř. požárního zatěsnění.

4.16. Zpevněné plochy

Na upraveném terénu kolem objektu jsou navrženy nové zpevněné plochy, a to chodníky pro pěší a sportovní povrch. Materiálové řešení je popsáno v příloze Výpis skladeb konstrukcí.

4.17. Oplocení

Fasáda Dle rozsahu stavebních úprav sportovního hřiště bude doplněno oplocení hřiště drátěným poplastovaným pletivem výšky 3,0 m. V rohu oplocení bude provedena nová branka šířky 1,0 m.

Zpevněná plocha únikového schodiště bude oplocena drátěným poplastovaným pletivem výšky 1,3 m.

Upozornění: Všechny odchylky od předpokládaných skutečností a řešení v projektu budou konzultovány s projektantem.

5. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY A UPOZORNĚNÍ

Veškeré průchody instalací TZB přes požární úseky budou utěsněny požárními ucpávkami a jsou součástí dodávky jednotlivých profesí. Veškeré prostupy C1, PO 30 min.

Rozměry konstrukcí a schémat výrobku jsou uvedeny ve skladebných rozměrech a všechny otvory pro výrobky je třeba přeměřit a přepočítat jejich počet před jejich výrobou.

Při provádění stavby je nutné účinně vnitřní prostory stavby větrat, neprodyšně neuzavírat, aby byl zajištěn odvod páry z vysychajících stavebních konstrukcí.

6. PROVOZNÍ OPATŘENÍ A ÚDRŽBA

Stavbu i jednotlivé prostory je možno užívat jen běžným způsobem pouze k takovým účelům, kterým byla určena projektem. V zimním období bude zajištěno nepřetržité temperování a vytápění objektu a po celou dobu řádné větrání.

V období zahájení využívání objektu je nutno zajistit zvýšené větrání vnitřních prostor, aby bylo dosaženo dokonalé vyschnutí stavebních konstrukcí a nastavení běžných parametrů úrovně vlhkosti vnitřního prostředí.

V rámci dotvarování, konečného sednutí a vysychání stavby se mohou objevit po dokončení a předání díla v některých místech drobné vlasové trhliny, které nejsou na závadu funkčnosti a bezpečnosti stavby. Tyto běžné projevy stavby se odstraní po „usednutí“ stavby při dalším vnitřním vymalování stěn.

7. TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Z hlediska zákona 406/2000 Sb. v platném znění se dle definice §2 odst. (1) bod se nejedná o větší změnu dokončené budovy (změna dokončené budovy na více než 25% celkové plochy obálky budovy). Stavebními úpravami dochází k zásahům cca do 5% celkové plochy obálky budovy. Průkaz energetické náročnosti budovy není pro uvažované stavební úpravy zpracován.

8. ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Výtahová šachta bude založena na základové desce, opěrné stěny jsou založeny na základových pasech - viz statická část.

9. VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

V průběhu stavby budou chráněny stávající dřeviny před poškozením, tak aby ochrana dřevin byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Použité stavební materiály budou zdravotně nezávadné, s atesty. V případě znečištění komunikace při dopravě bude zajištěno její okamžité očištění. Okolí stavby nebude obtěžováno hlukem. Při stavbě nebudou vznikat žádné škodlivé odpady. Musí být dodrženy zásady stanovené zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s nimi. Zejména je třeba odpady likvidovat pouze v zařízení, která jsou k tomu určena dle uvedeného zákona. Přitom je každý povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí dle zákona oprávněná, jinak jí nesmí odpad předat.

Během stavby nebo při jejím provozu nedojde k úniku látek negativně ovlivňujících jakost a zdravotní nezávadnost vod. Látky negativně ovlivňující jakost a zdravotní nezávadnost vod budou skladovány tak, aby bylo zabráněno jejich úniku do povrchových a pozemních vod.

Po celou dobu výstavby je nutné dbát na:

- čištění vozidel opouštějících staveniště
- zabránění vlivu přílišné pracnosti a hlučnosti při provádění stavebních prací;
- dodržování veškerých dohod a nařízení zainteresovanými orgány a organizacemi;

- opatření, která zabrání při provozu a plnění pohonných hmot mechanismů a dopravních prostředků úniku ropných látek do zeminy a podzemních vod ochranných pásem vodních zdrojů pitné vody;
- TKO ze zařízení staveniště budou vysypány do popelnic a pravidelně odváženy stavebníkem nebo smluvním partnerem, zajišťujícím likvidaci.

Zhotovitel stavby je zodpovědný za stav svého vozového parku a za stav stavební mechanizace. Zhotovitel nesmí používat stroje, které nemají platné revizní zkoušky nebo nebyly prokazatelně podrobeny prohlídce jejich technického stavu způsobilou osobou. Zhotovitel stavby je povinen udržovat pořádek na staveništi.

V případě úniku provozních kapalin v montážní rampě ze stroje při výuce budou tyto kapaliny zachyceny v bezodtokové jímce, dále odstraněny a ekologicky zlikvidovány.

10. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stávající objekt je umístěn v zastavěné lokalitě městské části Modřany. Stávající lokalitu lze charakterizovat s dobrou dopravní dostupností. Stavba je přístupná z jižní strany po ulici U Modřanské školy a z východní strany po ulici Lehárova.

V docházkové vzdálenosti od objektu se nachází zastávky městské hromadné dopravy.

11. OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PORSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu stavby a užívání nemělo za následek:

- zřízení stavby nebo její části
- větší stupeň nepřípustného přetvoření
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo nainstalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

Stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovali požadavky ČSN 73 0532 - Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky.

Proti pronikání radonu z podloží bude použita izolace proti zemní vlhkosti a radonu na penetrační nátěr.

12. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavba je v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, s vyhláškou č.501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území a se zákonem 183/2006 Sb. Stavební zákon.

Jakékoliv změny nebo nejasnosti je nutno konzultovat se zodpovědným projektantem dané části projektu.

Při všech pracích je nutno dodržovat příslušné ČSN a související normy a technologické předpisy. Při stavebních pracích je třeba bezpodmínečně dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Je nutno dodržovat zákon č.309/2006 Sb. a nařízení vlády č.591/2006 Sb. o požadavcích na BOZP. Současně je nutno dodržovat veškeré související bezpečnostní a technologické předpisy a nařízení.

D.1.2 STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Viz samostatná část.

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Viz samostatná část.

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Viz samostatná část.

D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Viz samostatná část.

Vypracoval:

Ing. Tomáš Kalous

Odpovědný projektant:

Ing. Pavel Ježek

Opočno, prosinec 2017