


VEDOUČÍ A ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		Ing. arch. Tomáš Vychodil		<div></div> <div>A T E L I E R</div> <div>Eliščino nábřeží 304/17, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ, IČ 46509925</div>		
SPOLUPRÁCE		Ing. arch. Pavel Nitsche, Martin Lisner				
INVESTOR		Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 500 03 Hradec Králové				
MÍSTO		Parc.č.614, obec Hradec Králové, k.ú. Plotiště nad Labem				
AKCE	MODERNIZACE ZÁKLADNÍCH ŠKOL - 3.BLOK			DATUM	31.7.2017	PROFESE AS
STAVBA	Masarykova z.š. a Mateřská škola, Hradec Králové - Plotiště, P. Jilemnického 420 Petra Jilemnického 420/6, Plotiště nad Labem, 503 01 Hradec Králové, IČ 69172382			FORMÁT		
DOKUMENTACE	DOKUMENTACE K ÚZEMNÍMU SOUHLASU A PROVEDENÍ STAVBY			Č. ZAKÁZKY	2017_03	
				REVIZE	1	
				DATUM REVIZE	15.2.2019	
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA						Č.VÝKRESU B

OBSAH

B.1	Popis území stavby	2
B.2	Celkový popis stavby.....	2
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	2
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	2
B.2.3	Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby.....	3
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby.....	3
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	3
B.2.6	Základní charakteristika objektů	3
B.2.7	Charakteristika technických a technologických zařízení.....	7
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení	7
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi	7
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, na pracovní a komunální prostředí	8
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	8
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	8
B.4	Dopravní řešení.....	8
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	9
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	9
B.7	Ochrana obyvatelstva	9
B.8	Zásady organizace výstavby.....	9

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek je stávající, zastavěný okolní zástavbou a nově navrhované stavební úpravy nevyvolávají žádnou změnu.

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

Pro navrhovaný rozsah stavebních prací není nutné provádět žádné průzkumy.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Pozemek St.parc. 614, parc.č. 700, vše v k.ú. Platiště nad Labem se nenachází v žádném ochranném ani bezpečnostním pásmu. Nenachází se ani v památkové zóně města Hradec Králové.

Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Předmětná parcela St.parc. 614 a parc.č. 700 a objekty na nich nejsou dle Povodňového plánu MM Hradec Králové zahrnuty do ploch přímé nebo nepřímé záplavy.

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

Navržené stavební úpravy nemají žádný vliv na okolní stavby a pozemky a odtokové poměry v území.

Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Navržené stavební úpravy nakladou žádné požadavky dle tohoto bodu.

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

Nejsou žádné požadavky dle tohoto bodu.

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

Nejsou žádné požadavky dle tohoto bodu.

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

Nejsou žádné požadavky dle tohoto bodu.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Objekt je užíván jako základní škola, základní kapacity nejsou návrhem změněny.

Kapacity:

počet podlaží:	1 – 3 nadzemní podlaží + částečně podkroví
počet bytových jednotek:	nedochází ke změně
plocha pozemku:	2585 m ² + 1831m ²
zastavěná plocha objektu:	1156 m ²

užitná plocha objektu: nedochází ke změně

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Není předmětem tohoto návrhu.

Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Řešení je popsáno podrobně v popise jednotlivých stavebních objektů.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Řešení je popsáno podrobně v popise jednotlivých stavebních objektů.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Návrh splňuje obecné technické požadavky na stavby dle Vyhlášky č. 268/2009 Sb. a bezbariérové užívání stavby dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Pro bezbariérové využití prostorů školy jsou navrženy:

- Nový bezbariérový přístup do 1.NP objektu pomocí venkovní vertikální zdvižné plošiny vedle hlavního vstupu do objektu
- Nové bezbariérové wc ve 3.NP
- Vnitřní prostory školy budou bezbariérově zpřístupněny pomocí mobilního schodolezu s kolečkovým podvozkem pro přejezdy mezi schodišti. Podrobnější popis je uveden v popise stavebních objektů.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Vlastník objektu bude dodržovat zákonem stanovené periody při zajišťování revizí nové elektroinstalace a venkovní zdvižné plošiny vedle hlavního vstupu do objektu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

SO 01 – Modernizace odborných učeben

SO 02 – Bezbariérové wc

SO 03 - Bezbariérový přístup do 1.NP objektu

Popis jednotlivých objektů:

SO 01 – Modernizace odborných učeben

Učebna chemie a fyziky - m.č. 310, 3.NP

Konstrukční a materiálové řešení

Popis stavebních úprav.

Odborné učebny budou kompletně modernizovány po stavební stránce, z hlediska nových kabelových rozvodů silno a slaboproudu, nových zařizovacích předmětů, včetně úprav rozvodů vody a kanalizace a nového keramického obkladu stěn kolem umyvadel.

Po stavební stránce se jedná o vyčištění stěn a stropů od všech povrchových rozvodů v lištách, opravy omítek a nová výmalba, výměnu náslapné vrstvy podlahy za odolné PVC (zároveň bude odstraněna skladba konstrukce podlahy), včetně odstranění všech podlahových bariér (stupínek před tabulí, různých dodatečně osazených kabelových kanálů a dalších podlahových bariér tak, aby celá

učebna byla bezbariérová ve smyslu Vyhlášky č. 398/2009Sb. Dále budou vyměněny stávající dveřní křídla za nové bez prahů. Omítky stěn budou lokálně vyspraveny a opatřeny novými malířskými nátěry.

Novou nášlapnou vrstvu podlahy odborných učeben bude tvořit zátěžové homogenní PVC ve čtvercích 608*608mm, tl.1,7mm, lepených na vystěrkovaný pevný a rovný podklad, včetně soklové lišty. Roznášecí vrstva bude provedena v systému suché podlahy ze sádkokartonu s dvojími, vzájemně lepenými SDK deskami 2x12,5mm na vyrovnaném systémovém podsypu, který bude aplikován přímo na stávající zásyp po odstranění podlahových smrkových prken na dřevěných povalech.

Po odbourání stávajícího keramického obkladu v učebnách kolem umyvadel bude povrch zpenetrován, vyrovnán MVC maltou nebo lepidlem a do lepidla bude nalepen nový keramický obklad formátu 300/600mm do výšky cca 1500mm (5 formátů na výšku), délky obkladu jsou dle situace různé a jsou vyznačeny ve výkresech jednotlivých učeben. Ukončení obkladu do nerezových lišt.

Podrobnosti a rozsah stavebních prací jsou uvedeny v příloze č. D.1.1.b.1, rozsah bouracích prací v příloze č. D.1.1.b.2 a D.1.1.c.1, výpisy zámečnických a truhlářských výrobků v příloze č. D.1.1.c.2., výpis vybavení v příloze č. D.1.1.c.3., podrobný předpis úpravy skladby podlahy v příloze D.1.1.c.5.

Z hlediska TZB rozvodů budou v učebně kompletně provedeny nové rozvody silnoproudu a slaboproudu ve stěnách a střepech v omítkách, v podlahách umístěných ve drážkách se zakončením v nové podlahové instalační krabici pod katedrou. Dále budou osazeny nové povrchové rozvaděče silno a slaboproudu a požadované připojovací body datové sítě a zásuvek 230 V.

V podlaze budou vedeny rozvody silno a slaboproudu v chráničkách. Propojení transformátoru v učitelské katedře a panelů se zdírkami 0-24V pro střídavý i stejnosměrný proud v žákovských lavicích (vždy 1xpanely pro 3 žáky) bude provedeno v plastových chráničkách pomocí slaboproudého kabelu 4x4 (2 páry pro stejnosměrný, 2 páry pro střídavý proud). Páteřní vedení bude odbočeno v instalační krabici se svorkovnicí, odkud budou vedeny odbočky k jednotlivým žákovským stolům. Vývod bude vyveden z podlahy vždy v prostoru středového tunelu a pod deskami žákovských stolů veden v chráničce ke každému panelu.

Budou osazena nová zářivková stropní tělesa (v případě, že jsou již osazena stávající nová, budou nejprve zdemontována, po provedení nových rozvodů silnoproudu, opravě omítek a výmalbě stropů opět namontována).

Dále budou upraveny rozvody vody a kanalizace s umístěním dvou nových umyvadel, v případě nedostatku místa jednoho umyvadla nebo dvojumyvadla, vždy se zajištěním teplé vody z rozvodů školy nebo elektrickým průtokovým ohříváčem se 10 l zásobníkem, umístěným pod umyvadlem.

Vytápění radiátory a větrání okny odborných učeben zůstává stávající. Radiátory v odborné učebně budou opatřeny dvojicí nových nátěrů.

V rámci konektivity školy bude provedeno rozšíření a modernizace výstavby počítačové sítě v rekonstruované učebně fyziky a chemie. Zásuvky budou napojeny ze stáv. datového rozvaděče BD/FD1 v serverovně (podrobněji v PD Elektronické komunikace D.1.4.h).

Podrobnosti a rozsah TZB rozvodů v odborných učebnách jsou uvedeny v přílohách č. D.1.4.1., D.1.4.g., D.1.4.h.

Popis bouracích prací.

Bude zdemontován a odstraněn veškerý pevně zabudovaný nábytek, jakými jsou katedra, žákovské lavice, případně pevné vitríny (mimo vitrín v nikách ve zdech). Současně budou zdemontovány všechny vnitřní rozvody v katedrách a lavicích – rozvody vody, kanalizace, elektro a případně plynu. V případě výskytu zvýšeného stupínku v učebně před tabulí, bude stupínek odstraněn a případně budou upraveny rozvody medií do podlahy či stěn. V celé ploše učebny bude odstraněno stávající PVC, včetně lišt nebo soklů. Zároveň bude odstraněna konstrukce skladby podlahy dřevěných prken na povalech v zásypu, včetně části zásypu.

Odstraněn bude stávající vestavěný nábytek a namontované příslušenství na stropě a zdech (nástěnky, tabule, projektory,...).

V učebně bude odstraněn předsazený parapet, včetně výplně z tahokovu.

Stávající zařizovací předměty budou odstraněny současně se stávajícími keramickými obklady stěn v prostoru kolem stávajících umyvadel.

Podrobnosti a rozsah stavebních prací jsou uvedeny v příloze č. D.1.1.b.1, rozsah bouracích prací v příloze č. D.1.1.b.2 a D.1.1.c.1, výpisy zámečnických a truhlářských výrobků v příloze č. D.1.1.c.2., výpis vybavení v příloze č. D.1.1.c.3., podrobný předpis úpravy skladby podlahy v příloze D.1.1.c.5.

Popis vybavení učebny chemie a fyziky.

Po stránce vybavení bude odborná učebna chemie a fyziky vybavena novými pevně zabudovanými katedrami, pevnými ukotvenými žákovskými lavicemi, sedacím nábytkem, interaktivní výukovou technikou a úložnými prostory.

Katedra bude v učebně chemie a fyziky vybavena demonstrační katedrou výšky 900 mm se zabudovaným dřezem a pákovou směšovací baterií, včetně destilačních ventilů, vysokého vodního kohoutu s odkapem a včetně ventilů na zemní plyn nebo propan-butan, a dále pro výuku fyziky s vybavením 2ks zdrojů slaboproudu 0-24 V stejnosměrného a střídavého proudu v učitelské katedře, rozváděného do připojovacích krabic v žákovských trojlavicích.V sestavě katedry bude dále osazen učitelský PC stůl výšky 750 mm, připravený pro osazení multimediálního PC s monitorem, výsuvnou klávesnicí, s příslušnými průchodkami. Jak demonstrační katedra, tak i učitelský stůl budou vybaveny uzamykatelnými skřínkami a zásuvkami pro uložení odborných pomůcek, vybavení a vlastního PC.

Konstrukce katedry a učitelského stolu bude tvořena kovovou jaklovou konstrukcí v odstínu RAL 7035, s horní pracovní deskou z lamina buk postforming, a bočními krycími díly v odstínu světle šedá. Přední čela skříněk a zásuvek budou světlemodrá.

Za katedrou bude instalována nová prosklená demonstrační digestoř 900/800/2200, napojená nově na vodu, kanalizaci, elektro a stávající odtah vzduchotechniky, vyvedený na fasádu objektu.

Žákovské lavice budou vybaveny přírady slaboproudu, a to připojovacím uzamykatelným panelem (1xSS+1xST proud 0-24V) osazeným v pracovní desce.

Lavice budou dále doplněny a středové díly se zabudovanými dřezy s pákovou baterií a rozvodem studené vody a odpady. Rozvody vody a odpadu budou vedeny ve středovém tunelu, vytvořeném osazením plných dílů mezi lavicemi. V učebně nebude do žákovských lavic rozveden plyn z důvodu nutných dlouhých rozvodů a četnosti odbočovacích dílů plynového potrubí v uzavřeném prostoru žákovských lavic, což by mělo za následek velké množství kontrolních servisních otvorů

v nábytku, nutnosti odvětrání těchto uzavřených prostorů a časté revize. Žáci budou při výuce v případě potřeby používat mobilní plynové kahany s propanbutanovými kartušemi.

Konstrukce žákovských lavic bude vždy tvořena kovovou jaklovou konstrukcí, s horní pracovní deskou z lamina postforming, shodný s odstínem čel skříněk a zásuvek učitelské katedry.

Učitelský stůl bude vybaven otočnou učitelskou židlí s kolečky na plynovém pístu, výškově stavitelnou s kovovým nosným křížem s kolečky, celopřekližkovou lakovanou ergonomickou skořepinou a omyvatelným čalouněným sedákem a opěrákem.

Žákovské lavice budou vybaveny žakovskými židlemi na plastových kluzácích, zabraňujícím poškození podlahy. Židle musí být dle §11, Vyhlášky č. 410/2005 Sb. výškově nastavitelné. Sedák a opěrák bude ze tvarované bukové překližky tl.7mm, oboustranně lakovaná. Kovová konstrukce bude tvořena z jaklového profilu.

Dalším vybavením učebny bude interaktivní dataprojektor na ultrakrátkém rameni, s širokouhlou třídílnou magnetickou tabulí 200x120cm, při rozevření 400x120cm, střední díl tabule bílý, boční díly s možností barevných kombinací. Tabule bude posuvná na zvedacím hliníkovém stojanu, bude doplněná odkládací hliníkovou poličkou délky 200 cm.

Učebna bude ozvučena dvojicí reproboxů s aktivním zesilovačem. Reproboxy budou umístěny na čelní stěně učebny a budou propojeny a ovládány pomocí učitelského PC.

V učebně budou nově instalovány zatemňovací rolety v AL krycím boxu - v AL vodících lištách, látka zatemňující BLACK OUT, připojení na 230 V, které splňují požadavky projektu na zastínění učeben fyziky.

Prostor učeben a kabinetů je dále vybaven volným skříňovým nábytkem pro ukládání učebních pomůcek.

Rozmístění nového nábytku (pevného i volného), včetně rozměrů je součástí stavebního výkresu D.1.1.b.1.

Podrobný popis vybavení, jeho specifikace a celkových počtů je součástí přílohy č. D.1.1.c.3.

SO 02 – Bezbariérové wc

Místnost č. 319, 3.NP

Popis stavebních úprav a vybavení.

Pro zajištění bezbariérového vybavení školy je nutné vybudovat v souladu s Vyhláškou č. 398/2009 Sb. v blízkosti odborných učeben kabinu bezbariérového wc.

Kabina je navržena ve 3.NP sloučením prostorů předsíně a učitelského wc se sprchovým koutem. Ve škole jsou další a dostatečné kapacity wc pro učitele.

Kabina je navržena vybouráním dělicí příčky a předstěny bez potřeby nových příček. WC bude mít půdorysné rozměry 1,75*3,28m. Budou osazeny nové dřevěné plné dveře 800/1970mm do stávající ocelové zárubně. Bude provedena nová keramická dlažba 600*600mm, nový keramický obklad stěn formátu 600*300mm do výšky 2100mm. Budou osazeny nové wc se skrytým splachovacím boxem, umyvadlo a doplňky vybavení dle Vyhlášky č.398/2009 Sb. Větrání bude zajištěno novým stropním axiálním ventilátorem, napojeným do stávajícího VZT potrubí a ovládaným společně se stropním osvětlením s nastaveným doběhem.

Podobné stavební řešení, včetně bouracích prací je součástí příloh D.1.1.b.1, D.1.1.b.7 a D.1.1.c.1. Řešení nových rozvodů vody, kanalizace, silnoproudu a slaboproudu jsou obsaženy v přílohách profesí.

Wc kabina bude vybavena nezbytnými doplňky model, zrcadla a dalších výrobků – podrobně viz příloha D.1.1.c.2.

SO 03 – Bezbariérový přístup do 1.NP objektu

Popis stavebních úprav a vybavení.

Pro zajištění bezbariérového vstupu do objektu školy je nutné vybudovat v souladu s Vyhláškou č. 398/2009 Sb. venkovní vertikální zdvižnou plošinu.

Plošina bude umístěna zboku hlavního zvýšeného vstupu do objektu z prostoru částečného vnitrobloku na vlastním pozemku školy parc.č. 700, k.ú. Plotiště nad Labem.

Jedná se o samostatné elektromechanické zařízení, které zajistí přístup vozíčkáře bezbariérově do 1.NP budovy. Plošina bude osazena na podkladu z betonové desky, na kterou bude navazovat nový zpřístupňující chodník šířky 1500mm ze zámkové dlažby, lemované betonovými zahradními obrubníky. Celková plocha dlažby bude 24,5m². Výškový rozdíl, který bude plošina překonávat je 780mm. Pro výstupní pozici bude nutné vybourat část nenosného zdiva zábradlí v tl.550mm a upravit stávající parapetní kamenné desky. Součástí plošiny je obslužný stojan s tlačítky a otevíravá jednokřídlá dvířka. Veškeré části plošiny budou provedeny z nerezového materiálu. Plošina bude připojena samostatným jištěným kabelem z nejbližšího elektrorozvaděče. Vedle výstupu z plošiny bude osazen bezdrátový zvonek pro přivolání obsluhy v případě uzamčených hlavních vstupních dveří do objektu školy. Zvonek bude vyveden v kanceláři školy.

Navržené zařízení, včetně přístupu splňuje požadavky Vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Mechanická odolnost a stabilita

Je řešena v rámci navržených stavebních úprav.

B.2.7 Charakteristika technických a technologických zařízení

Technická řešení

Není předmětem této dokumentace.

Výčet technických a technologických zařízení

Není předmětem této dokumentace.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

PBR je řešeno v samostatné příloze projektu D.1.3.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Kritéria tepelně technického hodnocení

Není předmětem tohoto návrhu.

Energetická náročnost stavby

S ohledem na charakter navržených úprav není posuzováno.

Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není předmětem zadání.

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

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Podrobný popis dle tohoto bodu je součástí popisu jednotlivých stavebních objektů v bodě B.2.6.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana před pronikání radonu z podloží, bludnými proudy, technickou seizmicitou, hlukem, protipovodňová opatření

a) povodně

Navrhovaná stavba není dle Povodňového plánu MM Hradec Králové situována v ploše přímé nebo nepřímé záplavy, proto nejsou navržena žádná opatření.

b) sesuvy půdy

Stavba se vyskytuje v oblasti, kde se nepředpokládá se sesuvy půdy.

c) poddolování

Stavba je navržena v oblasti, kde není provozována důlní činnost, ani se zde nevyskytuje území poddolované z dřívější utlumené důlní činnosti.

d) seizmicita

Stavba se nevyskytuje v oblasti se seismickými účinky

e) radon

Stavebními úpravami nevznikají nové obytné prostory, radonový průzkum tedy není řešen.

f) hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby

Stavebními úpravami nevzniká žádné riziko hluku.

g) ochrana proti bludným proudům

Stavba se nenachází v místě možného výskytu bludných proudů.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa technické infrastruktury

Není předmětem tohoto návrhu, napojovací body na technickou a dopravní infrastrukturu jsou stávající.

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Viz předchozí bod

B.4 Dopravní řešení

Popis dopravního řešení

Není předmětem tohoto návrhu, dopravní řešení je stávající.

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Není předmětem tohoto návrhu, napojení na dopravní infrastrukturu je stávající.

Doprava v klidu

Není předmětem tohoto návrhu, navržené stavební úpravy nemají žádný vliv na změnu dopravy v klidu.

Pěší a cyklistické stezky

Není předmětem tohoto návrhu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Terénní úpravy

Není předmětem tohoto návrhu.

Použité vegetační prvky

Není předmětem tohoto návrhu.

Biotechnická opatření

Není předmětem tohoto návrhu.

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

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

Návrhem stavebních úprav nedochází k žádné změně stávajícího stavu.

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

Návrhem stavebních úprav nedochází k žádné změně stávajícího stavu.

Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Návrhem stavebních úprav nedochází k žádné změně stávajícího stavu.

Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Není požadováno.

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

Návrhem stavebních úprav nedochází k žádné změně stávajícího stavu.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Návrhem stavebních úprav nedochází k žádné změně stávajícího stavu plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Návrhem stavebních úprav nedochází k žádné změně stávajícího stavu.

Odvodnění staveniště

Není předmětem návrhu.

Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Není předmětem návrhu.

Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Realizace navržených změn je spojena s výskytem hlučnosti a prašnosti. Realizace proto bude prováděna dle platných předpisů a pouze v denních hodinách. Při provádění nebudou překročeny denní hygienické hlukové limity. Realizace stavebních úprav bude probíhat v období letních prázdnin školního roku 2017/2018.

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

Nejsou kladeny požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro staveniště bude využit vlastní stavební pozemek St.parc. 614, parc.č. 700, k.ú. Plotičtě nad Labem (prostor areálu školy).

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

Likvidace stavebních odpadů proběhne v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů o nakládání s odpady. Druhy odpadů : betonová suť, cihelná suť, pórobetonové tvárnice, stavební lepidlo, cement, beton, papír, dřevo.

Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Návrh stavebních úprav nevyvolává žádné požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při výstavbě bude dbáno na ochranu životního prostředí dle platných předpisů.

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

Při zajišťování stavebních prací budou všechny osoby, které vstupují na staveniště, vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s možným ohrožením, která pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývají. Veškerá stavební činnost musí být řízena a prováděna v souladu s příslušnými normami a předpisy.

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce, Zákon č.309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, 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 pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, Nařízení vlády č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, přístrojů a nářadí, Nařízení vlády č.406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, Nařízení vlády č.168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky, Nařízení vlády č.11/2002 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Nařízení vlády č.21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, Nařízení vlády č.495/2003 Sb., kterým

se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Při všech zásazích do stávajících konstrukcí je nezbytné dbát zvýšené opatrnosti. Během bouracích prací je nutné respektovat všechny zásady bezpečnosti práce, související předpisy a používat osobní ochranné pomůcky. Z bezpečnostních předpisů a ustanovení se jedná zejména o: ustanovení o bezpečnosti práce obsažená v zákoně č.65/1965 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č.324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhlášku MV č.246/2001 Sb. o požární prevenci.

Úprava pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Pro bezbariérové využití prostorů školy jsou stávající nebo jsou navrženy:

- Nový bezbariérový přístup do 1.NP objektu pomocí venkovní vertikální zdvižné plošiny vedle hlavního vstupu do objektu
- Nové bezbariérové wc ve 3.NP
- Vnitřní prostory školy budou bezbariérově zpřístupněny pomocí mobilního schodolezu s kolečkovým podvozkem pro přejezdy mezi schodišti.

Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Bude zohledněno dle platných právních předpisů.

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

Stavební úpravy budou realizovány v období 2 měsíců, v době letních prázdnin.

Opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě nejsou nutná.

Postup výstavby, rozhodující termíny

Zahájení stavebních prací je plánováno po vydání a nabytí právní moci stavebního povolení v době letních prázdnin, tj. v období od 07 do 08/2018.

V Hradci Králové dne 31.7.2017

Ing. arch. Tomáš Vychodil