


DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE, POLYTECHNIKA A JAZYKOVÉ VZDĚLÁNÍ V JIRÁSKOVĚ GYMM NÁCHOD

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

**SO 01 - VÝTAH, SO 02 - STUDENTSKÝ KLUB,
SO 03 - WC IMOBILNÍ, SO 04 - ÚNIKOVÝ VÝCHOD**

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

GENERÁLNÍ PROJEKTANT CE-ING s.r.o., Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod IČO: 044 75 631			
HIP	VYPRACOVAL		
ING. RENÉ HUBKA ČKAIT 0600923	MICHAL VACEK		
INVESTOR Královohradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové IČO: 708 89 546			
STAVBA DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE, POLYTECHNIKA A JAZYKOVÉ VZDĚLÁNÍ V JIRÁSKOVĚ GYMN NÁCHOD			
OBSAH SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č. ZAKÁZKY	02
		DATUM	01/2023
		STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO 1:1	Č. VÝKR. B.

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

Pozemek st. 643 (č.p. 451) leží v zastavěném území města Náchod. Navržené stavební úpravy a zpevněné plochy jsou v souladu s charakterem území. Využití stavby se nemění, stále se jedná o střední školu.

- b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem

Dle platného územního plánu města Náchod,

Územní plán Náchod - vydán na základě usnesení Zastupitelstva města Náchod dne 20.6.2019 usnesením č. III/a formou opatření obecné povahy č. 1/2016. Územní plán Náchod nabyl účinnosti 7.7.2016,

Změna č. 1 ÚP Náchod – ZM na zasedání 24.6.2019 usnesením č. V. a) vydalo Změnu č. 1 ÚP Náchod, která nabyla účinnosti 15.7.2019,

Změna č. 2 ÚP Náchod - ZM na zasedání 7.12.2020 usnesením č. V. b/ vydalo Změnu č. 2 ÚP Náchod, která nabyla účinnosti 30.12.2020,

Změna č. 3 ÚP Náchod – ZM na zasedání 15.11.2021 usnesením č. IV. a/ vydalo Změnu č. 3 ÚP Náchod, která nabyla účinnosti 3.12.2021.,

se Jiráskovo gymnázium Náchod nachází na ploše **OV – Plochy občanského vybavení**.

Stavební úprava bez změny stávajícího využití – občanské vybavení Jiráskovo gymnázium.

- c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňující změnu v užívání stavby

Stavba (st.p.č. 643) leží v ploše občanského vybavení – OV – ÚP str. 84, bod 6.3. a její užívání se nemění.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Výjimka z obecných požadavků na využívání území není a ani se nepožaduje.

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

Podmínky výše uvedených stanovisek jsou v této PD zohledněny (HZS, OHS, PL, ŽP, NIPI.).

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

Žádný průzkum ani rozbor se neprováděl a není nutný.

- g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba leží v chráněném vnitřním lázeňském území, ložisko slatin a rašeliny, ochranné pásmo 1. stupně.

- h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba neleží v záplavovém ani v poddolovaném území.

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

Stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky, okolí nemusí být chráněno vůči stavbě, odtokové poměry v území se nemění.

- j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

SO 01 – proběhne vybourání oken + prostupů pro výtahové dveře, odstranění částí říms na fasádě, rozebrání části střešní konstrukce a odstranění části krovu, rozebrání části stávající zpevněné plochy a vyhloubení šachty, odstranění části základové desky a základového pasu, demontáž radiátorů v 1.a 2. NP a odstranění dřevěného obložení stěny a stropu v 1.PP.

SO 02 – vybourání dvou nepoužívaných zděných kotlů + veškeré příklady , odstranění stávajícího stropu nad kotli včetně nosné zdi a schodiště a vybourání stávající podlahy v 2.PP.

Odstranění části dřevěného obložení stěn a stropů na chodbě, v místě kde budou vznikat nové stěny s dveřmi rozdělující chodbu.

SO 03 – vybourání dveří a zvětšení otvoru do prostoru stávajícího skladu, vybourání 100 mm šířky stěny v prostoru nové kabinky WC Imobilní, dále dojde k odstranění omítek a stávající betonové dlažby včetně podsypu do hloubky 120 mm.

SO 04 – Odstranění části dřevěného obložení stěny, vybourání okna + prostupu pro nové dveře, odstranění travnaté plochy a vyhloubení šachty pro nový únikový východ, odstranění části zídky ohraničující stávající chodník

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

Nejsou žádné požadavky na trvalé ani dočasné zábory zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Stávající objekt je již napojen na dopravní a technickou infrastrukturu.

Přístup k objektu je bezbariérový.

- m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Stavba věcně ani časově na nic nenavazuje. Podmiňující, vyvolané ani související investice nejsou potřeba.

- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

k.ú. Náchod

p.č.	vlastník	druh pozemku	výměra
st.p.č. 643 (č.p. 451)	investor	zastavěná plocha a nádvoří	4448 m ²

- o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Žádné takové pozemky nejsou, ochranné ani bezpečnostní pásmo nevzniká.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o změnu dokončené stavby. Stavební úpravy řeší:

SO 01 - Nový výtah, který je nově přistaven v rohu budovy ze školního dvoru,

SO 02 - Studentský klub, jehož součástí je nová kantýna, a který vznikne ze stávající kotelny. Část chodby, ve které se nachází, bude nově oddělena od zbytku školy.

SO 03 – WC Imobilní, vznikne v prostoru stávajícího skladu

SO 04 – Únikový východ z chodby na školní dvůr

V objektu dále dochází k udržovacím pracím, které nejsou součástí dokumentace pro provedení stavby, ale mají vlastní dokumentaci. Jedná se konkrétně učebny: Biologii, areál Chemie, Fyziku, Výpočetní techniku, Jazykové laboratoře, knihovnu a chodbu školy. Udržovací práce proběhnou i na školním dvoře.

Stavba je staticky i stavebně v pořádku a nevykazuje žádné závady.

- b) účel užívání stavby

Účel užívání budovy se nemění, stále se jedná o střední školu.

- c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je navržena jako trvalá.

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

Žádné výjimky nejsou navrženy.

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

Podmínky výše uvedených stanovisek jsou zohledněny v celé dokumentaci.

- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

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

Zastavená plocha objektu (včetně tělocvičny) $S = 3\,059,4 \text{ m}^2$

Obestavěný prostor (včetně tělocvičny) $V = 64\,247,4 \text{ m}^3$.

Užitná plocha celého objektu $S_{\text{užitná}} = 22\,301 \text{ m}^2$

V objektu je jedna funkční jednotka – střední škola včetně tělocvičny.

- 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.

Základní bilance stavby jsou popsány v jednotlivých částech dokumentace TZB.

Počet učeben ani žáků se nenavýšuje

Spotřeba médií se zásadně nenavýšuje, stávající dimenze přípojek vyhovují.

Všechny přípojky médií zůstávají stávající beze změny.

Množství a druhy odpadů se nemění, skladování je na dvoře za objektem. Odpad je likvidován smluvní firmou.

Splaškové vody jsou svedeny do splaškové veřejné kanalizace na městskou ČOV.

Likvidace dešťových vod zůstává povětšinou stávající. V SO 01 před dveřmi do výtahové šachty bude odtokový žlab svedený do vsaku vedle šachty a v SO 04 je v nově vzniklém únikovém východu kanalizační vpust' svedená do vsaku.

V objektu při bouracích a stavebních pracích nevzniká žádný nebezpečný odpad, odpad obsahující azbest ani škodlivý odpad.

Energetická náročnost:

Stavebník je ve smyslu zákona 406/2000 Sb. povinen opatřit si PENB při výstavbě nových budov, nebo při větších změnách dokončených budov. Větší změnou budovy se dle citovaného zákona v § 2 (1) písm. s) rozumí změna na více než 25% celkové plochy obálky budovy. Navrhovaná přístavba výtahu je menší než 25 % obálky budovy, tudíž stavebník nemá povinnost opatřit si PENB.

- i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby

Stavba bude realizována po nabytí právní moci společného povolení, předpokládaná doba výstavby je 1 rok od nabytí právní moci společného povolení.

- j) orientační náklady stavby

Předpokládané náklady na stavbu jsou cca 12 500 000 Kč bez DPH.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

V území nejsou stanoveny územní regulativy, kompozice prostorového řešení se nemění. Celkový výraz objektu se též nemění.

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

Stavba výrazně nemění svůj vzhled. Oproti stávajícímu stavu se na fasádě objevuje výtah a vzniká nový únikový východ. Výtah začíná v 1.PP v rohu chodby v šatnách, další mezipatro je směrem ven, do školního dvoru. Dále vede rohem chodby skrze všechny patra školy až do podkroví. Pohledově je výtah viditelný z vnitřního dvora. Nový únikový východ vzniká v druhé části školního dvora a jde o vybourání jednoho stávající okna a vznik nových dveří od nichž po třech schodech dojde k napojení na stávající chodník.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

V objektu není výroba.

SO 01 - Umístěním výtahu a zajištěním bezbariérového přístupu do školy se mění přístupnost objektu pro studenty. Přístup imobilních osob je možný z tohoto dvora (mezipatro výtahu v úrovni terénu) kde osoby na vozíku sjedou do 1.PP do prostoru šaten a

pak do kteréhokoli patra školy. Výtahem je tedy možné se dostat jak do 5 hlavních podlaží objektu, tak i do mezipodlaží směrem ven do školního dvora.

SO 02 – Studentský klub bude využíván studenty školy o pauzách mezi vyučováním, součástí bude nová kantýna, která je přesunuta ze stávajícího místa v 1.NP a nově také vznikne odpočinkový prostor v 2.PP, na který se dle Vyhlášky č. 268/2009 Sb. část 1. § 2 (1) vztahuje výjimka na výšku prostoru (2190 mm), kdy stavební úpravy k zvětšení výšky by byly neekonomické. Při provedení sondy v podlaže jsme narazili na celoplošný beton min. C25/30 tl. 600 mm. Nejedná se o učebnu a KHS vydala souhlasné stanovisko s touto výškou. Odpočinková část klubu bude sloužit k trávení volného času studentů, případně ke konzumaci zakoupených potravin v kantýně. Sortiment kantýny se kromě stávajících balených výrobků rozrůstá na ohřev krabičkových jídel v mikrovlnné troubě, ohřev párků, smažení mražených výrobků, prodej teplých nápojů a zákusků. Možnost podávat prodávané výrobky na keramickém vratném nádobí. V prostorách kantýny nebude manipulováno s neočištěnou kořenovou zeleninou, syrovým masem a vejci. Zázemí pro obsluhu kantýny zůstává stávající u vstupu do tělocvičny. Zde se nachází šatna a soc. zařízení s úklidovou komorou, ve které jsou zvlášť uloženy úklidové prostředky běžné a zvlášť úklidové prostředky určené pro gastro provoz. Část chodby, ve které se studentský klub nachází, bude nově oddělena od zbytku školy.

SO 03 – S možností přístupu do školy pro imobilní, musí vzniknout nové WC určené právě pro lidi se sníženou schopností pohybu. Proto dochází k přeměně skladu na nové WC. Nejedná se o WC kabinu s asistencí.

SO 04 – Vznik nového únikového východu na školní dvůr

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Celý objekt je bezbariérový a navržený v souladu s vyhl. 398/2009 Sb. Automobilové stání pro imobilní osoby je před vstupem do dvora v ul. Českých bratří. Přístup do budovy pro imobilní osoby je ze školního dvora přímo přes výtah.

Výtah pro všechna podlaží v objektu má průjezdnou kabinu 1,1 m x 1,4 m v provedení pro imobilní osoby.

Ve škole je jako SO 03 navrženo jedno WC uzpůsobené pro imobilní osoby v 1.PP

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je při užívání bezpečná.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a), b) stavební, konstrukční a materiálové řešení,

Základová konstrukce výtahové šachty je ze železobetonu, šachta je provedena ze ztraceného bednění, čelní strana je provázaná I profily a jinak je prosklená. Zastropená je železobetonovou deskou. Přístupová chodba z podkroví k výtahu je z nosných trámů a opláštění sendvičovou dřevěnou konstrukcí se sedlovou střechou.

Součástí stavby (SO 02) je rekonstrukce stávající kotelny na studentský klub s kantýnou v patře, vzniká zde nový monolitický strop, nové vyzdívky z pohledového režného zdiva a nové monolitické schodiště mezi studentským klubem a kantýnou.

Rozpříčkováním stávajícího skladu dojde k vybudování (SO 03) nového WC pro imobilní osoby a vznikne (SO 04) nový únikový východ z chodby školy napojen na školním dvoře na stávající chodník

V rámci stavby se provede i výměna vnitřních instalací v objektu, mimo jiného dojde k napojení nového výtahu na NN. Přemístění kondenzační sestavy parovodu ze stávající kotelny do vedlejší přilehlé. A jiné viz. samostatná část dokumentace - TZB

V objektu dále dochází k udržovacím pracím, které nejsou součástí dokumentace pro provedení stavby, ale mají vlastní dokumentaci. Jedná se konkrétně učebny: Biologii, areál Chemie, Fyziku, Výpočetní techniku, Jazykové laboratoře, knihovnu a chodbu školy. Kde dochází především k opravě podlah, drobným stavebním úpravám a především výměně nábytku a úpravě rozvodů TZB. Udržovací práce proběhnou i na školním dvoře.

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita stávající budovy je prověřena její dlouhou více než 100letou existencí, kdy nebyly zaznamenány žádné podstatné poruchy. Tedy konstrukce se osvědčila v čase. Zřízení studentského klubu bez změn a značných zásahů do svislých stěnových nosných konstrukcí nebude mít žádný vliv na stabilitu konstrukce budovy.

Mechanická odolnost a stabilita přístavby výtahové šachty bude zajištěna její navrženou konstrukcí podle současně platných norem, vyhlášek a konstrukčních zásad. Stabilita přístavby, která je navržena jako betonový výškový tubus, je zajištěna návrhem rozšířené základové desky a po výšce mnohanásobným pevným kotvením nových stěn do mohutných stěn budovy. Ani upravované stávající otvory nebudou mít vliv co do nosnosti, stability a tuhosti budovy.

Mechanická odolnost a stabilita je řešena v samostatné složce PD – Stavebně konstrukční řešení.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

V objektu je navržen osobní výtah, který neslouží k evakuaci osob. Výtah s nosností 630 kg je pro 8 osob, resp. pro imobilní osobu na invalidním vozíku.

Jedná se o elektrický lanový výtah se strojovnou umístěnou přímo v šachtě. Žádné jiné technické ani technologické zařízení není ve stavbě navrženo.

B.2.8 Požární bezpečnostní řešení

PBŘ je v samostatné složce PD.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Výtahová šachta a přístupová chodba k výtahu z podkroví, jsou zateplené.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí; zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Počet WC:

Zůstává stávající pouze přibude v 1. PP jedno WC pro imobilní žáky + jedno pro personál školy

Větrání

Větrání je řešené v samostatné části PD Vzduchotechniky

Vytápění

Vytápění bude napojeno na stávající teplovodní vedení. Řešené v samostatné části PD.

Osvětlení

Stávajícími okny a nové umělé osvětlení je řešené v samostatné části PD Elektroinstalace

Zásobování vodou

Napojeno na zdroj pitné vody z veřejného vodovodu. V celém nově řešeném prostoru objektu jsou osazeny pákové baterie.

Vibrace, vnitřní hluk, prašné prostředí

Vibrace v objektu nevznikají.

V objektu není zdroj hluku (výťah má strojovnu v železobetonové šachtě).

V objektu není prašné prostředí.

Rekonstrukce vnitřních instalací a sociálního zařízení nezvyšuje hlukovou zátěž objektu na okolí.

Ve vnitřním rohu objektu je navržena výtahová šachta ze ztraceného bednění (masivní železobeton), která má prosklenou čelní stranu. Výťah má strojovnu uvnitř šachty – elektrický synchronní bezpřevodový diskový motor (tichý).

Na školním dvoře jsou parkovací stání pro učitele. Provoz parkoviště je pouze v denní době v pracovní dny. Limit pro denní dobu je 50 dB, pro noční dobu 40 dB, oba limity nejsou překročeny.

Navržená stavba je v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Pod celým objektem je stávající hydroizolace. Pod výtahovou šachtou je navržen asfaltový pás s AL vložkou, tedy proti pronikání radonu z podloží. Pás je nataven na stávající hydroizolaci pod obvodovými stěnami a pod podlahou chodby.

b) ochrana před bludnými proudy

Objekt je uzemněn v souladu s normami.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Objekt neleží v poddolovaném území, pod objektem ani v okolí nevedou v zemi žádné veřejné sítě technické infrastruktury.

d) ochrana před hlukem

Žádný lokální ani liniový zdroj hluku v okolí není. Výťah leží uvnitř dvora. Zátěž objektu hlukem a ani ochrana objektu před hlukem se nemění.

e) protipovodňová opatření

Objekt neleží v záplavové území.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Poddolované území ani metan se zde nevyskytují.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury,
Všechny přípojky do objektu jsou stávající bez požadavku na jejich změnu.
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.
Připojovací rozměry se nemění, stávající přípojky kapacitně vyhovují.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace
Stavbou výťahu a rekonstrukcí sociálního zařízení se počet osob v objektu nenavýšuje.
Automobilové stání pro imobilní osoby je před vstupem do školního dvora v ul. Českých bratří.
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
Sjezd do školního dvora z místní komunikace Českých bratří je stávající. Hlavní vchod do školy zůstává z ulice Řezníčkova
- c) doprava v klidu
Parkovací místa ve školním dvoře zůstávají stávající
- d) pěší a cyklistické stezky
Zůstávají stávající

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,
Nejsou navrženy žádné terénní úpravy.
- b) použité vegetační prvky,
Nejsou navrženy žádné vegetační prvky.
- c) biotechnická opatření.
Nejsou navržena 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,
Stavba nemá negativní vliv 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.
Stavba nemá negativní vliv na přírodu a krajinu.
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
Stavba nemá vliv na chráněné území Natura 2000.

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

Není nutné posouzení vlivu záměru na životní prostředí, protože zk. 100/2001 Sb. v platném znění se na stavbu nevztahuje.

- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Záměr nespadá do režimu uvedeného zákona.

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

Nejsou navržena žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Žádné požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva nevznikají.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Média a energie nutná pro výstavbu jsou získávána ze stávajících vnitřních rozvodů.

- b) odvodnění staveniště,

Staveniště je již odvodněno, způsob likvidace dešťových vod po dobu výstavby se nemění.

- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště je přístupné z pozemku investora. Vjezd ke staveništi SO 02 a SO 03 je s povolením Města Náchod přes pozemek 1238/1 ve vlastnictví Města Náchod.

- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba bude probíhat s minimalizací negativních účinků při provádění na své okolí a nebude mít negativní vliv na sousední pozemky a stavby. Při provádění stavby je nutné dbát na to, aby okolí nebylo zatěžováno prachem a hlukem.

- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Požadavky na zábory pro staveniště jsou v obou školních dvorech. V jednom dvoře je zábor na pozemku investora pro SO 01 a jeho staveniště. Ve druhém pro SO 04 a staveniště SO 02, SO 03 a SO 04.

- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou žádné požadavky na obchozí trasy.

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

Odpad vznikající při stavbě je likvidován oprávněnou firmou.

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

Zemní práce jsou navrženy v místě základu výtahové šachty a v místě nově vznikajícího únikového východu. Přebytečná zemina je odvezena na skládku. Ornice v místě stavby není.

- j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Při provádění stavby je nutné dbát na ochranu životního prostředí. Na stavbě nejsou prováděny nestandardní stavební práce se zvýšeným rizikem pro životní prostředí.

- k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební nebo montážní práce, zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

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“), zadavatel 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 nezavazuje tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné zákony, předpisy, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti, ani pokud nejsou obsaženy v plánu BOZP.

- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
V průběhu výstavby nebude umožněn přístup pro imobilním osoby.
- m) zásady pro dopravně inženýrské opatření,
Nejsou nutné žádné dopravně inženýrské opatření, k dopravě materiálu k SO 01 slouží stávající vjezd do školního dvora. K druhé části školního dvora a zbytku staveniště je přístup přes pozemek Města Náchoda, je nutné doložit souhlas vlastníka pozemku se zásobováním staveniště.
- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),
Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.
- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny
Stavbu je možné provést v jedné etapě.