

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

RAZÍTKO, PODPIS:		PARÉ Č.:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

B.1 Popis území stavby

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

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

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

B.4. Dopravní řešení

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

B.7. Ochrana obyvatelstva

B.8. Zásady organizace výstavby

B .Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Rekonstrukce objektů školního střediska pro bezbariérové užívání probíhá v zastavěném území obce (plocha občanské vybavenosti). Plocha se nachází ve střední části k.ú. Holice v Čechách. Okolí je zastavěno objekty občanské vybavenosti. Pozemky obklopující stavební objekty jsou ve vlastnictví investora. Vstup k objektu je z příjezdové komunikace na p.č. 2394/1.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Vzhledem k charakteru projektu byl proveden pouze stavebně technický průzkum.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Nezměněno.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešený objekt se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Navrhované řešení nemá vliv na okolní stavby ani pozemky, odtokové poměry se realizací stavebního záměru nezmění.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou žádné požadavky na asanace a demolice, ani na kácení dřevin. Bude provedena výměna výplní otvorů. Projekt řeší vnitřní dispozice objektů.

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

Z charakteru stavby nevyplývají požadavky na zábory ZPF ani jiné.

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

Z charakteru stavby nevyplývají požadavky na řešení technických podmínek, zůstane zachováno stávající řešení. Vedení elektrické energie: viz. část elektro.

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

Stavba, věcně ani časově, nepodmiňuje další stavby a související investice

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Pozemek má celkovou rozlohu 3545m². Cílem projektové dokumentace je získat stavební povolení k objektům školního střediska pro bezbariérové užívání

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Pro objekt se neřeší.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Změna dokončené stavby; rekonstrukce vnitřních konstrukcí objektů ZŠ Holice.

Na pozemku p.č. st. 595 se nachází budova ZŠ Holice. Jedná se o částečně podsklepený objekt (1PP) se 3 nadzemními podlažími a sedlovou střechou s mírným sklonem. Objekt je výrazně členitý. V interiéru se nachází administrativní, výukové prostory s potřebným zázemím včetně výdejny jídel. V suterénu se nachází občasné využívané prostory pro účely výuky, sklady apod.

Objekt je tvořen třemi hlavními částmi spojenými krčky či na sebe navazujícími. Části jsou vůči sobě rozmístěny ortogonálně. Všchni tři část jsou podsklepené s třemi nadzemními podlažími.

Předmětem této dokumentace je přizpůsobení k bezbariérovému užívání objektu školy:

- Bezbariérový přístup zvenku do 1.N.P. nové budovy
- Výtah uvnitř nové budovy do všech podlaží
- Bezbariérové řešení propojení staré a nové budovy
- Vybudování sociálních zařízení pro imobilní
- Přístup do vybraných učeben pro imobilní
- Případné vybavení vybraných učeben pro imobilní
- Projektová dokumentace bude obsahovat veškeré práce, které s provedením akce souvisí (bourací práce, zednické práce, dlažby, obklady, PVC, malby, úklid apod.)

V rámci tohoto stupně projektové dokumentace a v rámci rozsahu projektem řešených úprav jsou navržena obecná řešení (konstrukce, materiály) tak, aby byly splněny požadavky dle vyhlášky. Projekt řeší demontáž pouze některých vnitřních konstrukcí a části stropní konstrukci, nemění dispoziční řešení, ale předpokládá změny využití jednotlivých místností ve stávající dispozici (změna wc+místnosti pro úklid na wc pro invalidy+místnosti pro úklid).

Hlavní funkce využití objektů se nemění.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Změna dokončené stavby; rekonstrukce vnitřních konstrukcí objektů ZŠ Holice.

Na pozemku p.č. st. 595 se nachází budova ZŠ Holice. Jedná se o částečně podsklepený objekt (1PP) se 3 nadzemními podlažími a sedlovou střechou s mírným sklonem. Objekt je výrazně členitý. V interiéru se nachází administrativní, výukové prostory s potřebným zázemím včetně výdejny jídel. V suterénu se nachází občasné využívané prostory pro účely výuky, sklady apod.

Technologie výroby není předmětem řešení.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové úpravy byly požadovány. Je navržen bezbariérový hlavní vstup do školy a bezbariérový pohyb uvnitř budovy. Stavba a její technické, dispoziční a funkční řešení jsou navrženy tak, aby byly splněny a dodrženy obecné technické požadavky na výstavbu stanovené prováděcími právními předpisy a příslušnými technickými normami (zákon č.183/2006 Sb. vyhláška č.502/2006 Sb. v platném znění), vč. požadavků zabezpečující užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace (Příloha č. 1a 3 k vyhlášce č. 398/2009 Sb)

Bezbariérový přístup je řešen:

- Bezbariérový přístup do hlavního vstupu budovy je navržen pomocí šikmé schodišťové plošiny typ X3 o rozměru 800 mm x 1050 mm. Nosnost 250 kg. Přivolávací tlačítko je ve výši 800 mm. Vybavení dle ČSN EN 81-40. Obsluhu plošiny zajišťuje sekretářka. Detailní rozmístění viz. výkresová část D.17.

- Bezbariérové řešení přístupu uvnitř nové budovy do všech podlaží pomocí vertikální plošiny Genesis Typ B o rozměry 1100 x 1400. Nosnost 400 kg. Vybavení dle ČSN EN 81-41. Detailní rozmístění viz. vykresová část viz. D.20-27.
- Bezbariérové řešení propojení staré a nové budovy pomocí 2 x šikmé schodišťové plošiny typ X3 o rozměry 800 mm x 1050 mm. Nosnost 250 kg. Přivolávací tlačítko je ve výši 900 mm. Vybavení dle ČSN EN 81-40. Obsluhu plošin zajišťuje sekretářka. Detailní rozmístění viz. vykresová část D.18 a D.19.

HLAVNÍ VSTUP DO BUDOVÝ

Přístup do hlavního vstupu budovy je navržen pomocí šikmé schodišťové plošiny typ X3 o rozměru 800 mm x 1050 mm. Nosnost 250 kg. Vybavení dle ČSN EN 81-40. Plošina je schopná překonat přímé schodiště bez mezi-podest a zatáček. Jízdní dráhu tvoří dvojice speciálně navržených duralových profilů, které se kotví na samonosné ocelové sloupky. V každé stanici jsou bezdrátové přivolávače. Hlavní výhodou je jednoduchost instalace, minimální nároky na stavení úpravy, rychlost dodávky a bateriový pohon umístěný uvnitř plošiny, který zajistí plný provoz i při výpadku proudu. Obsluhu plošiny zajišťuje sekretářka.

Samotný vstup do objektu má šířku 2100 mm a vsup do zádveří má šířku 1800 mm. Hlavní křídlo dvoukřídlových dveří do objektu umožňuje otevření na 1050 mm a zádveří na 900 mm.

Otevíraná dveřní křídla jsou ve výši 900 mm opatřena vodorovnými madly přes celou jejich šířku, umístěnými na straně opačné než jsou panty. Dále v horní části dveří je zajištěné zavírání dveře pomocí dveřního samozavírače se zpožděným zavíráním. Dveře jsou celé zaskleny, a proto je navrženo jejich chránění proti mechanickému poškození vozíkem pomocí bezpečnostní fólie na sklo.

Prosklené dveře jsou ve výšce 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 mm kontrastně označeny oproti pozadí - mají výrazný pruh ze značek o průměru 50 mm vzdálenými od sebe 150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí. Před vstupním schodištěm je umístěn polorošť, který je zcela zapuštěn do okolní plochy a má velikost ok max. 1,5x1,5 cm. Detailní rozmístění viz. vykresová část D.14.

1NP (šatna, wc pro invalidy)

ŠATNA (1.07)

Šířka nového dveřního křídla do šatny 1.07 umožňuje otevření na 900 mm. Otevíraná dveřní křídla jsou ve výši 900 mm opatřena vodorovným madlem přes celou jejich šířku, umístěným na straně opačné než jsou panty. Pro dveří je zároveň řešeno i jejich vizuální kontrast celkově ve srovnání se zárubní, stěnovou konstrukcí a vybavením dveří – madla pomocí barvy (upřesní architekt při realizaci). Zajištěn háček na oděv v dosahové vzdálenosti 1 000 – 1 200 mm. Detailní rozmístění viz. vykresová část D.15-16.

WC 1NP-4NP (1.04, 2.04, 3.04, 4.04)

Šířka dveřního křídla do wc umožňuje otevření na 900 mm. Otevíraná dveřní křídla jsou ve výši 900 mm opatřena vodorovným madlem přes celou jejich šířku, umístěným na straně opačné než jsou panty. Alármový systém je napojen na sekretariát, který se nachází v místnosti 1.02 – Ředitelna. Pro dveří je zároveň řešeno i jejich vizuální kontrast celkově ve srovnání se zárubní, stěnovou konstrukcí a vybavením dveří – madla pomocí barvy (upřesní architekt při realizaci). Záchodová mísa ve 1-4np a umyvadlo ve 2-4np je ze stavebně-technických důvodů řešena na opačné straně (umístění stavajících kanalizačních a vodovodních potrubí). Všichni nové podlahy splňují součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$ dle vyhl. 398/2009 Sb. ČSN 73 4130. Detailní rozmístění zařizovacích předmětů viz. vykresová část D.15-16.

UČEBNÝ 1NP-4NP

Všechní učebny, které jsou určený pro osobu na vozíku (místnosti 1.09, 2.12, 2.08, 3.08, 3.12, 4.08, 4.12), splňují minimální světlost šířku dveří, která je 900 mm. (viz. vykresová část D.07-11) Otevíraná dveřní křídla jsou ve výši 900 mm opatřena vodorovnými madly přes celou jejich šířku,

umístěnými na straně opačné než jsou panty. Pro všechi dveří je zároveň řešeno i jejich vizuální kontrast celkově ve srovnání se zárubní, stěnovou konstrukcí a vybavením dveří – madla pomoci barvy (upřesní architekt při realizaci).

Každá učebna, která je určená pro osobu na vozíku má současné celoobvodové okenní kování, je zde navržené umístění kliky asymetricky se zajištěním ovládání v dostatečné dosahové vzdálenosti (1100mm) a není nutné tato okna vybavit pákovým uzávěrem. Okenní kliky jsou snadno uchopitelné s minimální délkou 100 mm.

Nábytek musí umožnit potřebné přiblížení hendikepovaným, splňovat požadované dosahy a mít dostatečnou stabilitu. Nezbytné je snadné otevírání skříněk (posuvné dveře umožňují pohodlný přístup), zaoblení hran a rohů minimálně R 2 mm a zajištění součástí nábytku proti pádu při jeho užívání (police aj.) Požadována je nízká hmotnost nábytku, která umožňuje jednoduchou manipulaci. Současně je nezbytný dostatečný odpor proti ujetí nebo posunu při usedání, či pouhém opření (stolky a židle.). Nábytkové kování musí být vhodné pro použití hendikepovanými osobami (nevhodné jsou snášecí pantografy aj.). V případě zrakově postižených je nutné použít vhodného kontrastu a tvaru ovládacích prvků.

JÍDELNA

Jídelní místnost není součástí tohoto projektu – jelikož se nenachází v řešené budově a řešení bezbariérového přístupu pro tuto místnost nebylo vyžadováno stavebníkem.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba a její technické, dispoziční a funkční řešení jsou navrženy tak, aby byly splněny a dodrženy obecné technické požadavky na výstavbu stanovené prováděcími právními předpisy a příslušnými technickými normami (zákon č.183/2006 Sb. vyhláška č.502/2006 Sb. v platném znění), vč. požadavků zabezpečující užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace (Příloha č. 1a 3 k vyhlášce č. 398/2009 Sb)

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Konstrukční systém objektu je klasický stěnový zděný z cihelného zdiva o celkové tloušťce obvodových stěn 500 mm. Zastřešení objektu je provedeno sedlovou střechou. Podlahy na terénu jsou původní betonové bez zateplení. Nášlapné vrstvy dle účelu místnosti. Při rekonstrukce objektu nedojde k přetížení k-cí, které by narušilo technickou a statickou stabilitu objektu.

b) Konstrukční a materiálové řešení

SO01 – budova ZŠ Holice

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| 1) Základové konstrukce | - | zachován stávající stav. |
| 2) Svislé nosné k-ce | - | zachován stávající stav, pouze drobné bourání části konstrukce v 1pp. |
| 3) Vodorovné nosné k-ce | - | zachován stávající stav, pouze drobné bourání části stropní konstrukce. |
| 4) Podlahové konstrukce | - | zachován stávající stav. |
| 5) Stěny a dělící příčky | - | Projekt řeší demontáž pouze některých vnitřních konstrukcí |
| 6) Střešní konstrukce | - | zachován stávající stav. |
| 7) Střešní krytina | - | zachován stávající stav. |

- 8) Truhlářské a tesařské výrobky - zachován stávající stav.
- 9) Úprava povrchů - vnitřní omítky, keramický obklad – voděodolná omítka barvy bílá (architekt upřesní při realizaci)
- 10) Výplně otvorů - stávající vnitřní dveře s nevyhovujícími šířky budou vyměněny za dveře s vyhovující šířkou (900mm). Dveře budou měněny dle rozsahu určeném na výkresech.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita nosných svislých a vodorovných konstrukcí budovy je ověřena statickými výpočty. Stavba je navržena v souladu s ČSN 73 0035, ČSN 73 1701 s dodržáním všech platných norem tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek - zřícení stavby nebo její části
(viz statická část)

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

V objektu školy se nevyskytuje žádné technologické zařízení kromě TZB.

b) Výčet technických a technologických zařízení

V objektu školy se nevyskytuje žádné technologické zařízení kromě TZB.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požární bezpečnost stavebních úprav objektů se navrhuje řešit dle ČSN 730802, ČSN 730834 ve vazbě na vyhlášku č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů a dle dalších norem a předpisů platných na území ČR.

- viz. samostatná příloha - Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Není předmětem řešení

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Neuvažuje se.

b) Posouzení využití netradičních zdrojů energií

Neuvažuje se.

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

a) Zásady řešení parametrů stavby z hlediska větrání

Neuvažuje se.

b) Zásady řešení parametrů stavby z hlediska vytápění

Neuvažuje se.

c) Zásady řešení parametrů stavby z hlediska osvětlení

Neuvažuje se.

d) Zásady řešení parametrů stavby z hlediska zásobování vodou

Neuvažuje se.

SRPEN 2017

ATENT s.r.o., Kovanická 92,
Přední Lhota, 290 01 Poděbrady
www.studioatent.com
+420773118260

e) Zásady řešení parametrů stavby z hlediska odpadů

Odpady vzniklé při stavbě:

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č. 184/2014 Sb., zákona, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 169/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vyhl. č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů; vyhl. č. 383/2001 Sb., vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady; vyhl.č. 376/2001 Sb., vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií.

f) Zásady řešení vlivu stavby na okolí z hlediska hluku a vibrací

Při stavebních pracích nebude překročena nejvyšší hladina akustického tlaku L_{Aeq} , T. určené vyhláškou NV č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Veškeré hlučné stavební práce budou omezeny na minimum a budou prováděny výhradně v časovém rozmezí 8.00-18.00 hod. Hladina hluku v oblasti nepřesahuje hygienické limity a současně zde není žádný zdroj nadlimitního hluku. Akustické parametry dle ČSN 73 0532.

Vnitřní dělicí konstrukce jsou navrženy tak, že splňují požadavky na vzduchovou a kročejovou neprůzvučnost.

g) Zásady řešení vlivu stavby na okolí z hlediska prašnosti

V době rekonstrukce je ochrana staveniště a jeho okolí zajištěna klopením a uklízením prašného odpadu.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby nejsou předepsána žádná protiradonová opatření. Jiné škodlivé vlivy vnějšího prostředí (seismicita, poddolování, záplavové území) nebyly zjištěny.

b) Ochrana před bludnými proudy

V Neuvažuje se.

c) Ochrana před technickou seismicitou

Účinky seismicity a poddolování nebyly v této oblasti prokázány všechny objekty tedy nepodléhají žádnému z těchto vlivů.

d) Ochrana před hlukem

Hladina hluku v oblasti nepřesahuje hygienické limity a současně zde není žádný zdroj nadlimitního hluku. Akustické parametry dle ČSN 73 0532.

Vnitřní dělicí konstrukce jsou navrženy tak, že splňují požadavky na vzduchovou a kročejovou neprůzvučnost.

e) Protipovodňová opatření

Řešený objekt se nenachází v záplavovém území.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nemá požadavky na změny ani úpravy stávající infrastruktury.

B.4. Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Není předmětem řešení.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu je shodné s napojením stávajících objektů v areálu.

c) Doprava v klidu

Není předmětem řešení.

d) Pěší a cyklistické stezky

Není předmětem řešení.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Z charakteru projektu nevyplynou žádné terénní úpravy. Projekt v této fázi nenavrhuje žádné zahradní ani terénní úpravy.

b) Použité vegetační prvky

Není předmětem řešení.

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

Objekt je navržen v souladu s požadavky hygienických směrnic a bezpečnostních předpisů. Průběh realizace objektu ani jeho budoucí provoz neohrozí životní prostředí, při dodržení všech souvisejících podmínek výstavby bude minimální vliv stavby na zdraví osob a životní prostředí.

Stavba při jejím užívání nesmí a nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

Provozem objektu nedojde ke zhoršení kvality ovzduší v okolí stavby, ke znečištění okolních vod a půdy. Všechny imisní limity ze stacionárních zdrojů znečištění budou dodrženy.

Odpad z provozu objektu bude zajištěn popelnicemi dle vyhlášky o odpadech 185/2001 Sb.

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

Stavba respektuje okolní prostředí. Chráněné dřeviny, památné stromy ani rostliny a živočichové nebudou stavbou dotčeny.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na chráněná území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Není předmětem řešení.

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

Není předmětem řešení.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Z charakteru stavby nevyplývají žádné nároky na požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Staveniště bude napojeno na elektrickou síť ve stávajícím pilíři, který je napojen na veřejnou energetickou síť. Jako zdroj vody bude použita vodovodní přípojka zakončená v areálu, která je napojena na obecní vodovod.

Navrhované materiálové řešení vede k nízkým nárokům na technologické procesy prováděné na stavbě. Betonové konstrukce budou prefabrikované, v případě monolitické betonáže bude beton přivážěn v domíchávačích. Stavební materiál bude dovezen dodavatelem a uskladněn na stavbě.

b) Odvodnění staveniště

Není předmětem řešení.

c) Napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pozemek je dopravně napojen na přilehlou komunikaci. Stávající komunikace v okolí stavby nebude stavbou ovlivněna.

Staveniště bude napojeno na elektrickou síť uvnitř objektu stávající školy. Jako zdroj vody bude použita voda z objektu.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba při jejím provádění nebude mít vliv na okolní stavby. Při provádění stavebních prací nebude nutný zábor prostoru před pozemkem stavby. Stavební práce budou probíhat pouze na pozemku investora.

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

Při stavbě nebude nutný zábor chodníku.

Při výstavbě budou respektovány všechny hygienické předpisy, zejména ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy a ochrana před prachem. Stavba bude citlivě realizována tak, aby negativně neovlivnila prostředí okolních objektů. Stavební práce budou probíhat od 7 do 18 hod., přičemž nesmí být překročena nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A = 50 \text{ dB} + \text{přípustná korekce } 10 \text{ dB}$, tzn. 60 dB 2 m před fasádou okolních obytných a ostatních chráněných budov (nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací).

Veškeré odpady budou náležitě zlikvidovány ve smyslu ustanovení zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů č.184/2014 Sb.; vyhl.č.381/2001 Sb., katalog odpadů; vyhl.č. 383/2001 Sb., vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady a předpisů souvisejících a vyhl.č. 376/2001Sb., vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Nebudou potřeba žádné zábory.

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

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů č. 184/2014 Sb., vyhl. č. 381/2001 Sb., vyhl. č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících. Při provádění stavby si dodavatelská firma bude uchovávat doklady o předání odpadů od oprávněné firmy, které doloží při kolaudaci stavby. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6, zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů č. 184/2014 Sb.) a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 112 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji viz. § 20 zák. č. 185/2001 Sb.

Charakteristika a zařazení odpadů ze stavby dle Katalogu odpadů z vyhlášky č. 381/2001 Sb.:

Kód	Název odpadu	Původ
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	Stavební činnost
17 08	Stavební materiály na bázi sádry	Stavební činnost
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady	Stavební činnost
20 03	Ostatní komunální odpady	Provoz staveniště

h) Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Není předmětem řešení.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při výstavbě bude brán zřetel na ochranu životního prostředí. Výstavbou nedojde ke zhoršení podmínek životního prostředí. Všechny imisní limity ze stacionárních zdrojů znečištění budou dodrženy. Při výstavbě nebudou vznikat žádné nebezpečné odpady. Při výstavbě budou respektovány všechny hygienické předpisy.

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

Po dobu provádění stavby je třeba zajistit dodržování závazných předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády č. 591/2006 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem č. 309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace. Stavba bude provedena v souladu s ustanovením ČSN 736411, ČSN 736005, zák. č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, ve znění zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů; zák. č. 388/1991 Sb.-Zákon České národní rady o Státním fondu životního prostředí České republiky; zákon č. 184/2014 Sb.-zákon, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 169/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 87/2014 Sb. zákon, kterým se mění zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zák. č. 258/2000 Sb. Zákon o péči o zdraví lidu (úplné znění s působností pro Českou republiku, jak vyplývá z pozdějších změn a doplnění. Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády č. 9/2013 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a Předpis č. 262/2006 Sb. zákoník práce. Všichni pracovníci

na stavbě budou proškoleni a budou seznámeni s předpisy bezpečnosti práce, poučení o pohybu po staveništi, dopravě a manipulaci s materiálem, budou seznámeni s hygienickými a požárními předpisy. Veškeré činnosti v projektové, předvýrobní a vlastní realizaci stavby musí respektovat ustanovení BOZP. V kanceláři stavbyvedoucího bude k dispozici lékárnička první pomoci, která musí být průběžně doplňována novou náplní. Při svařování plamenem nebo el. obloukem v objektech se zvýšeným rizikem vzniku požáru musí být zajištěn požární dozor po dobu svařování a nejméně 8 hodin po skončení svařování. Zhotovitel neodpovídá za úrazy vzniklé svévolným vstupem pracovníků zadavatele nebo osob, které se s jeho souhlasem zdržují v areálu staveniště dodavatele.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou budou dotčeny bezbariérově využívané stavby. Navrhované řešení stavebního záměru je v souladu s technickými požadavky na stavby vyplývajícími z platné legislativy, především s vyhláškou č. 268/2009 Sb. (dále jen vyhláška) a s požadavky na využití území stanovené vyhláškou č. 501/2006 Sb.

l) Zásady pro dopravní a inženýrská opatření

Nejsou vyžadovány žádné dopravně inženýrská opatření. Staveništní komunikace se nepožaduje.

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

Stavba nevyžaduje speciální podmínky pro její provádění.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení stavby	– předpoklad	: 10/2017
Dokončení stavby	– předpoklad	: 12/2017

Stavba se uvede do užívání bez zkušebního provozu.