

Akce: **SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI ZŠ  
TYRŠOVA 20, Bělá pod Bezdězem**

Místo stavby: BĚLÁ POD BEZDĚZEM, Tyršova č.p. 20  
pozemek st.p.č. 243 v KÚ Bělá pod Bezdězem

Investor: **Město BĚLÁ POD BEZDĚZEM**  
Masarykovo náměstí 90  
294 21 Bělá pod Bezdězem

Projektant: ANITAS s.r.o.  
IČ: 25755668  
kancelář Masarykovo nám.1142  
Mnichovo Hradiště  
Zodpovědný projektant: Ing.Tomáš Rakouský,  
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT-0004383

Zakázka číslo: 37/16

## **S O U H R N N Á   T E C H N I C K Á Z P R Á V A**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Dle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb.

## **B.1 Popis území stavby**

### **a) charakteristika stavebního pozemku,**

Jedná se o stavební úpravy objektu č.p.20 ve Bělé pod Bezdězem, ul. Tyršova, na pozemku st.p.č. 243 v KÚ Bělá pod Bezdězem. Okolí objektu není předmětem řešení.

### **b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),**

Nebyly provedeny žádné průzkumy. Geologický průzkum, hydrogeologický průzkum ani stavebně historický průzkum stavba svým charakterem nevyžaduje.

### **c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,**

V místě stavby nejsou známa ochranná nebo bezpečnostní pásma.

### **d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Stavba neleží v záplavovém ani v poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Stavba slouží v současné době jako základní škola, účel užívání se stavebními úpravami nemění.

Zásobování energiemi je stávající, v rámci stavebních úprav se nebudou provádět žádná opatření, která by měla vliv na stávající odtokové poměry v území.

### **f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Stavební úpravy nemají zvláštní požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.

### **g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),**

Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu, žádné takové požadavky nejsou.

### **h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),**

Stavba svým charakterem nevyžaduje nová napojení na technickou ani dopravní infrastrukturu.

### **i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

Lhůta výstavby se předpokládá 6 měsíců. Stavba neklade nároky na podmiňující, vyvolané, související investice.

## **B.2 Celkový popis stavby**

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

Stavebními úpravami nedojde ke změně užívání stavby, základní kapacity taktéž zůstávají beze změny.

## **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

### **a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu, kterými se nemění účel užívání. Urbanismus není předmětem projektové dokumentace.

### **b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu, nemění se výrazně celkové architektonické, materiálové ani barevné řešení objektu. Zateplení objektu bude provedeno kontaktním zateplovacím systémem, kde izolant je fasádní polystyren a minerální vata, omítka je navržena tenkovrstvá silikonová probarvená. Barevné řešení bude u čelních fasád do ulice a k parkovišti stávající, nově budou řešeny pouze šambrány a ty budou sjednoceny s barvou fasády stávající. Barevné řešení zateplovaných fasád bude v odstínech žluté nebo béžové a bude upřesněno v dalším stupni projektové dokumentace a na základě fyzických vzorků.

## **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Stavebními úpravami se nemění.

## **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Jedná se o úpravy na fasádě objektu, bezbariérové řešení je stávající.

## **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Bezpečnost při užívání objektu je dána dodržáním požadavků mechanické odolnosti a stability. Stavba bude užívána na základě kolaudačního souhlasu dle §122 SZ v platném znění, stavebník bude bezpečnost užívání stavby zajišťovat pravidelnými revizemi oprávněnými institucemi, které se budou týkat elektrotechniky v domě, hromosvodu, komínu a dalších dle zvláštních právních předpisů – viz §119 SZ č.183/2006 Sb. ve znění novely č.350/2011 Sb, dále pak požadavkem, aby provedená elektrická instalace splňovala podmínky pro bezpečnost a aby odpovídala platným ČSN zejména 33 2000 4-41 a normám souvisejícím.

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### **a) stavební řešení,**

1.a) Předmětem této dokumentace je provedení opatření pro snížení energetické náročnosti objektu.

1.b) Jedná se o výměnu oken a dveří v jihovýchodní fasádě objektu, kdy nová okna budou dřevěná s izolačním trojsklem. Členění dle původního historického provedení, tj. budou dvoukřídlá s poutcem v horní třetině a větracím dílem. Hloubka osazení oken ve špaletě bude zachována. Barva rámu bude okrová, jako na ostatních fasádách objektu, kde již k výměně oken došlo. Vstupní dveře budou taktéž dřevěné s izolačním zasklením a barvou okrovou.

1.c) Dále dojde k zateplení obvodových konstrukcí objektu ze severovýchodu a severozápadu, kde izolantem bude fasádní polystyren EPS 70 F a

minerální vata. Povrchová úprava bude tenkovrstvá probarvená silikátová omítka.

1.d) Zateplen bude také strop pod půdou a to volně loženou izolací - minerální vlnou tl. 260 mm.

1.e) Klempířské prvky, parapety, dešťové svody a nástřešní žlaby budou provedeny z eloxovaného hliníku.

1.f) V rámci úprav bude přemístěn jeden svod hromosvodu a to ze severozápadní fasády na fasádu jihozápadní z důvody výstavby polyfunkčního domu na vedlejším pozemku.

#### **b) konstrukční a materiálové řešení,**

- zateplení severovýchodní a severozápadní fasády objektu kontaktním zateplovacím systémem s izolantem EPS 70 F tl.160 mm, zateplení ostění, nadpraží a parapetu izolantem EPS 70 F tl.30mm; povrchová úprava tenkovrstvá probarvená silikátová hladká omítka, barevný odstín bude upřesněn v dalším stupni projektové dokumentace na základě fyzických vzorků;
  - první tři řady izolantu nad terénem bude EPS 70 F nahrazen minerální vlnou z důvodu vlhkosti
- u šítových stěn budou štíty nad úrovní stropu 3.NP vyspraveny a přetaženy novou omítkou ve stejné úpravě jako zateplované plochy
- nové nástřešní žlaby, dešťové svody, parapety a ostatní klempířské prvky budou z eloxovaného hliníku
- zateplení stropní konstrukce nad 3.NP volně loženou minerální izolací tl. 260 mm
- Nová okna budou dřevěná s izolačním trojsklem,  $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dvoukřídlá s poutcem v horní třetině a větracím dílem, barva okrová (dle již vyměněných oken)
- nové vstupní dveře budou dřevěné s izolačním zasklením,  $U_D = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Součástí stavebních úprav bude i přemístění jednoho svodu hromosvodu

#### **c) mechanická odolnost a stabilita.**

Stavební úpravy částečně zasahují do nosných konstrukcí stavby, úpravy jsou navrženy tak, aby zatížení na stavbu působící v průběhu výstavby a užívání stavby nemělo za následek:

a) zřícení stavby nebo její části,

b) větší stupeň nepřipustného přetvoření

c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce

d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

#### **a) technické řešení,**

Zůstává stávající.

#### **b) výčet technických a technologických zařízení.**

Vnitřní rozvody vody

Vnitřní rozvody splaškové kanalizace

Vnitřní rozvody elektro

Ústřední vytápění

Větrání učeben bude přirozeně okny. Množství vzduchu v jednotlivých místnostech bude regulováno dle množství CO<sub>2</sub> prostřednictvím infračervených čidel tzv. IR senzorů.

#### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Body a-j tohoto odstavce jsou zhodnoceny v samostatném PBR zpracovaném p.Habeltem Viz. Část D.1.3.

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,**
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,**
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,**
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,**
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,**
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,**
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),**
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),**
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,**
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.**

#### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

- a) kritéria tepelně technického hodnocení,**
- b) energetická náročnost stavby,**
- c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.**

Viz. Energetický audit zpracovaný Ing. Dagmar Richtrovou.

#### **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.).**

Požadavky na ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí jsou obecně stanoveny v § 10 vyhl.č. 268/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Navržené stavební úpravy jsou s těmito požadavky v souladu; ve stavbě nejsou navrženy materiály, které by uvolňovaly látky nebezpečné pro zdraví a životy osob a zvířat a pro rostliny; dále emise nebezpečných záření, zejména ionizujících; nepříznivých účinků elektromagnetického záření.

Stavební úpravy jsou dále navrženy tak, aby neohrožovaly životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech zejména následkem přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší; znečištění vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy; nedostatečného zneškodňování

odpadních vod a kouře; nevhodného nakládání s odpady; výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb; nedostatečných tepelně izolačních a zvukoizolačních vlastností podle charakteru užívaných místností; nevhodných světelně technických vlastností.

Denní a umělé osvětlení, větrání a vytápění – požadavky jsou stanoveny v ustanovení vyhl.č. 268/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Všechny místnosti mají zajištěno dostatečné přirozené větrání venkovním vzduchem. Množství vzduchu v jednotlivých místnostech bude regulováno dle množství CO<sub>2</sub> prostřednictvím infračervených čidel tzv. IR senzorů.

Všechny místnosti mají zajištěno vytápění s možností regulace vnitřní teploty. V místnostech je navrženo prostřednictvím dostatečně velkých prosklených ploch denní osvětlení a umělé osvětlení navrženými svítidly v souladu s normovými hodnotami. Okenní profily musí zajišťovat mikroventilaci tak, aby byl s dalšími opatřeními splněn požadavek intenzity výměny vzduchu pro užívané místnosti dle ČSN 73 0540-2 čl.7.2.2. Součinitel průvzdušnosti funkčních spár výplní otvorů bude splňovat podmínku dle ČSN 73 0540, čl. 7.1.1 tab 5. Vytápění je řešeno centrálně.

Domovní odpad bude tříděn a ukládán do nádob k tomu určených. Odpad bude svážen oprávněnou firmou k nakládání s odpady na skládky odpadů. Svoz komunálního odpadu zajišťuje obec.

Stavba nebude, vzhledem k charakteru jejího užívání, vykazovat negativní vliv (vibrace, hluk, prašnost apod.) na okolí. Tyto negativní aspekty se budou vyskytovat pouze při samotné výstavbě. Ta však bude probíhat v denních hodinách a tak, aby minimalizovala vznik hluku a prašnosti.

#### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

##### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Není navržena, jedná se o stavební úpravy stávající stavby.

##### **b) ochrana před bludnými proudy,**

Není navržena, jedná se o stavební úpravy stávající stavby.

##### **c) ochrana před technickou seismicitou,**

Není navržena, jedná se o stavební úpravy stávající stavby.

##### **d) ochrana před hlukem,**

Vyjma použití standardních stavebních konstrukcí není ochrana uvažována. Předpokládá se neexistence zdrojů nadměrných hluků.

##### **e) protipovodňová opatření.**

Nejsou navržena, jedná se o stavební úpravy stávající stavby.

#### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

##### **a) napojovací místa technické infrastruktury,**

Stavební úpravy nevyžadují potřebu nových napojení na technickou infrastrukturu.

##### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Nejsou nová připojení.

#### **B.4 Dopravní řešení**

##### **a) popis dopravního řešení,**

Dopravní řešení je stávající a neměnné.

##### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu je stávající a neměnné.

##### **c) doprava v klidu,**

Doprava v klidu je stávající.

##### **d) pěší a cyklistické stezky.**

Nejsou navrženy.

#### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

##### **a) terénní úpravy,**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu, v souvislosti s touto stavbou nebudou probíhat terénní úpravy.

##### **b) použité vegetační prvky,**

Součástí této stavby nejsou vegetační prvky.

##### **c) biotechnická opatření.**

Součástí této stavby nejsou biotechnická opatření.

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

##### **a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Stavebními úpravami objektu nedojde k žádným významně negativním vlivům na životní prostředí. Stavba bude realizována pouze z ekologicky nezávadných materiálů nezatěžujících životní prostředí, s patřičným certifikáty zajišťujícími ochranu zdraví osob.

V průběhu výstavby dojde vlivem prováděných stavebních prací k dílčímu zhoršení v nejbližším okolí stavby zvýšenou hlučností a prašností a zatížením komunikačního systému stavební dopravou. Nejde vzhledem k rozsahu stavby o zásadní ovlivnění, které by vyžadovalo opatření.

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

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu, proto není zapotřebí řešit ochranu dřevin, ochranu památných stromů, ochranu rostlin a živočichů, ani zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

##### **c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Daná lokalita nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000



**d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

Zjišťovací řízení a ani stanoviska EIA nejsou k tomuto záměru požadována.

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Nejsou navrhována ochranná a bezpečnostní pásma ani jiná omezení dle jiných právních předpisů v souvislosti s danou stavbou.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

***Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.***

Ochrana obyvatelstva není pro řešenou stavbu požadována.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií zůstanou stávající, napojení stavby na vodovod, kanalizaci a elektřinu bude ze stávajících rozvodů v objektu.

**b) odvodnění staveniště,**

Jedná se o úpravy stávající stavby, neřeší se odvodnění staveniště.

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

Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu je stávající.

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

Jedná se o stavební úpravy stávající stavby, okolní stavby a pozemky budou dočasně zatíženy zvýšenou prašností a hlukem stavby. Vzhledem k rozsahu stavebních prací se nebude jednat o významné zatížení okolí.

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

V průběhu výstavby není třeba nad rámec obvyklý ochraňovat okolí staveniště; požadavky na asanace, demolice či kácení dřevin nejsou.

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

Stavební úpravy objektu nevyžadují zábory pro staveniště.

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

Odpady vzniklé při realizaci uvedené akce musí být využity nebo zneškodněny v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., v platném znění, doklady budou předloženy ke kolaudaci. Odpady vznikající při stavbě budou zařazeny podle postupu uvedeného v §2 a §3 vyhlášky č.381/2001Sb., Katalog odpadů.

**h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**



Během stavebních prací nebudou probíhat zemní práce.

**i) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Výstavba neklade žádné mimořádné nároky na ochranu životního prostředí. Stavba bude prováděna šetrně s ohledem na ochranu životního prostředí. Odpady vzniklé při realizaci výše uvedené akce musí být využity nebo zneškodněny v souladu se zákonem. Při stavební činnosti je nutné dodržovat příslušné právní normy na ochranu životního prostředí, související vyhlášky a hygienické předpisy. Jednotlivé negativní vlivy výstavby je nutné v maximální možné míře eliminovat. Pokud se jedná o hluk při provádění stavebních prací, je nutno dodržovat nařízení vlády České republiky č. 88/2004 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku, kde jsou stanoveny nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku. Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Prašnost na staveništi a na výjezdu ze staveniště je nutné omezit zkrápěním. Pro ochranu vod před znečištěním ropnými látkami je nutno při realizaci prací vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Případné úkapy ropných látek ze strojů musí být ihned zlikvidovány sorbčními materiály (např. piliny, Fibriol, Vapex apod.) a dále pak je třeba provést likvidaci těchto materiálů (spálením ve spalovně nebo uložením na příslušné skládce).

**j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů<sup>9)</sup>,**

Stavební práce je třeba provádět v souladu s ustanoveními příslušné legislativy jako např. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, síť apod.). Na staveništi je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pro určené práce a s vědomím vedení stavby. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Pracovníci přítomni na stavbě jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky. Staveniště musí být oploceno a ohraničeno, výkopy řádně osvětleny a zabezpečeny a staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Je zakázáno pracovníky donášet a požívat alkoholické nápoje na staveništi.

1.g) Veškeré sociální, správní a provozní zařízení staveniště musí odpovídat základním hygienickým předpisům a směrnicím.

1.h) Na staveništi je nutno dodržovat ustanovení vyhlášky č. 309/2006 Sb., kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích.

1.i)

1.j)

1.k) Všeobecný provozní řád stavby:

- 1.l) • Všichni pracovníci na stavbě musí absolvovat příslušné vstupní školení BOZP (toto školení nenahrazuje povinnost zhotovitele provést vlastní periodické školení BOZP).
- 1.m) • Na stavbě musí být používány odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky.
- 1.n) • Každá nehoda nebo situace, která může k nehodě vést, musí být neprodleně hlášena firmě provádějící stavební úpravy a stavebníkovi, případně technickému doзору investora.
- 1.o) • Každá osoba, u níž bude zjištěno, že poškozuje prostředky nebo zařízení určené k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, bude ze stavby vykázána.
- 1.p) • Kouření je zakázáno v rizikových prostorech.
- 1.q) • Návštěvy se musí hlásit stavbyvedoucímu, vstup na stavbu jim bude umožněn pouze na základě svolení Investora nebo projektanta. Po dobu pobytu na stavbě jsou návštěvníci povinni nosit odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky (především ochrannou přilbu a vestu s reflexními pruhy). Návštěva nesmí na stavbě vykonávat žádnou fyzickou činnost.
- 1.r) • Řidiči vozidel musí nosit ochranné přilby a reflexní vesty pokaždé, vždy když dojde k opuštění kabiny vozidla na staveništi. V prostoru staveniště je zakázáno couvat bez navádění vozidla odpovědnou osobou.
- 1.s) • Na stavbě se dodržuje veškeré bezpečnostní značení a vyhlášky.
- 1.t) • Veškeré pořizování fotografií nebo filmových záznamů ze stavby je možné pouze na základě předchozího povolení firmy provádějící stavební úpravy nebo projektanta.
- 1.u) • Všichni pracovníci stavby jsou povinni, v zájmu bezpečnosti své a bezpečnosti ostatních, dodržovat technologické postupy zpracované jejich zaměstnavatelem.
- 1.v) • Hydranty, hasicí přístroje a požárně poplachové směrnice chrání lidské životy. Nepoškozujte je.
- 1.w) • Všichni pracovníci musí na staveništi důsledně udržovat pořádek každý den.
- 1.x)
- 1.y)
- 1.z) Pravidla osobní bezpečnosti
- 1.aa) • Všichni pracovníci jsou povinni nosit ochranné přilby, pracovní obuv a reflexní výstražné vesty.
- 1.ab) • Požívání alkoholu a drog je zakázáno.
- 1.ac) • Nikdo nesmí obsluhovat žádné strojní zařízení nebo prostředek, pokud k tomu nebyl řádně proškolen a nemá u sebe průkaz nebo osvědčení o kvalifikaci umožňující mu toto zařízení obsluhovat.
- 1.ad) • Každé strojní zařízení nebo prostředek, u nichž je zjištěna závada, musí být vyřazeno z provozu.
- 1.ae) • Přímou ze žebříků je možno provádět pouze krátkodobé práce a pouze tehdy, kdy není možno použít jinou alternativu přístupu. Žebříky musí být při používání vždy přichyceny ke konstrukci nebo bezpečně zapřeny dole jinou osobou. Zakaz používání nepovolených žebříků.
- 1.af) • Používání improvizovaných lešení je zakázáno. Zvýšené pracovní podlahy bez zábradlí a zárážky u podlahy lze používat pouze do výšky 1500 mm. U větších výšek se používají řádně zkonstruovaná a zajištěná stabilní nebo pojízdná lešení s ochranným zábradlím a zárážkou v úrovni pracovní podlahy.

- 1.ag) • Potraviny je možno konzumovat pouze ve vyhrazených místech /shromazďovacích prostorách.
- 1.ah) • Veškerá připojení (mimo běžných zásuvkových) a úpravy na elektrických spotřebičích a elektropřipojkách může provádět pouze určená osoba s příslušnou kvalifikací.
- 1.ai) • Na stavbě se můžou používat stavební rozvaděče pouze s proudovou ochranou.
- 1.aj) • Svařování je povoleno pouze na základě písemného příkazu ke svařování u firmy provádějící stavební úpravy za dodržení všech podmínek PO a splatným svařovacím průkazem a mobilním hasicím přístrojem.
- 1.ak) • V prostoru staveniště se netolerují žádné výtržnosti, kanadské žerty apod.
- 1.al) • V případě nedodržování pravidel provozního řádu stavby a BOZP bude zhotovitel pokutován dle platného pokutového řádu.

**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Stavební úpravy nenaruší provozní režim okolních staveb. Úpravy nejsou nutné.

**l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,**

Stavební úpravy nenaruší dopravní situaci v okolí. Inženýrská opatření nejsou nutná.

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

Speciální podmínky nejsou stanoveny.

**n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Jako první se provede demontáž stávajících výplní v jihovýchodní fasádě a následně osazení nových výplní (oken a dveří). Souběžně s těmito pracemi pak bude probíhat izolace SZ a SV fasády. Před dokončením stavby budou do učeben instalovány IR senzory.

Provedení navrhovaných stavebních prací se předpokládá v průběhu půl roku, od června 2017.