

Obsah

1.	Identifikační údaje.....	2
1.1	Údaje o stavbě.....	2
1.2.	Údaje o stavebníkovi	2
1.3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	2
2.	Základní údaje charakterizující stavbu	3
3.	Plošné ukazatele	5
4.	Stavebně-technické řešení stavby	5
5.	Závěrečná ustanovení	9

1. Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **Rozšíření kapacity DDM v hospodářském pavilonu objektu MŠ Ratibořická č.p. 2299 Horní Počernice**

Místo stavby: ul. Ratibořická 2299/34, Praha 20 - Horní Počernice;
parc. č. 786/112, 786/113, k.ú. Horní Počernice [643777]

Stupeň PD: dokumentace pro výběr zhotovitele a podklad pro rozpočet stavby

1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: **Městská část Praha 20**, IČ: 002 40 192
Jívanská 647
193 21 Praha – Horní Počernice

zastoupený: **pí. Alenou Štrobovou**, starostkou MČ

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Generální projektant: RIPS projekt s.r.o., Náchodská 2548, 193 00 Praha 20 – Horní Počernice, IČ: 26758253
kancelář – Náchodská 708/79, Praha 20 – Horní Počernice
tel.: +420 608 272 962, e-mail: kubanek@ripsprojekt.cz
zapsán v OR u MS PRAHA, oddíl C, vložka 91781

Vedoucí projektu: Ing. Kamil Kubánek (tel.: +420 608 544 544)

Projektant: Petr Novotný

Autorizace: Ing. Kamil Kubánek, ČKAIT 1400414, AI v oboru pozemní stavby

2. Základní údaje charakterizující stavbu

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy a rekonstrukci uvnitř stávajícího objektu Ratibořická 2299/34, který slouží jako zázemí mateřské školy. Nachází se v komplexu budov sloužící pro vzdělávání a výchovu dětí a mládeže. Okolní pozemky jsou oploceny, a jsou využívány okolními objekty jako zahrada a zpevněné plochy. Stávající objekt je umístěn na vlastním pozemku parc. 786/112, k.ú. Horní Počernice. V okolí objektu jsou pozemky tvořící zeleň a zpevněné plochy, které slouží pro přístup do objektu - konkrétně 786/108,109,113,115,116,117. Tyto pozemky mohou být stavbou dotčeny. Pozemek č. parc. 786/112 je z plna zastavěn objektem hospodářského pavilonu. Pozemek je ve svěřené správě stavebníka. Veškeré inženýrské sítě (elektroinstalace, vodovod, kanalizace, plynovod) jsou stávající a ukončeny ve stávajícím objektu tudíž i na pozemku stavebníka. Pozemek je mírně svažité od západu k východu. V okolí objektu se nachází pozemky zastavěné stávajícími budovami MŠ. Na pozemcích se nachází vzrostlá zeleň, tato zeleň nebude výstavbou dotčena.

V rámci řešené projektové dokumentace jsou navrženy stavební úpravy stávající dokončené stavby na parc.č. 786/112, k.ú. Horní Počernice. Jedná se o železobetonový montovaný sloupový skelet, který je opatřen keramickým obvodovým pláštěm s dodatečně přidanou tepelnou izolací. Přístavek z druhé poloviny 80. let je řešen z porobetonových tvárnic a maltu. Zastřešení a zastropení objektu tvoří spirolové deskové konstrukce. Objekt má obdélníkový půdorys o přibližných rozměrech cca. 35,0x 14,5m a přístavek má rozměr 10,5x 6,5m. Zastřešení objektu je tvořeno předepjatými železobetonovými panely kladenými v kratším směru. Uvnitř dispozice se nachází ztužující příčkové konstrukce o tl. 150mm, které budou na základě doporučení statika zachovány. Stávající nenosné konstrukce jsou provedeny jako železobetonové panelové stěny do tl. 100mm. Stávající vnější výplně otvorů, které jsou v nedávné době měněny za plastové, budou po dokončení stavebních úprav zachovány. Během realizace tyto otvory je nutno chránit před poškozením. V rámci stavebních úprav a potřebě dispozičních úprav, budou veškeré nenosné konstrukce provedeny jako nové. V těchto konstrukcích budou poté vedeny v drážkách připojovací potrubí, kabeláže, apod. Dále budou přeloženy veškeré vnitřní vedení a zároveň tyto rozvody vody, elektroinstalace, topení a VZT budou provedeny jako nové. Na novém vedení bude osazeno podružné měření spotřeby pro prostory DDM u medií, které lze měřit.

Veškeré vedení vodovodu, kanalizace a topení bude nutno upřesnit po provedení bouracích prací, aby bylo zamezeno zásahu do rozvodů, které by mohli přerušit dodávku do okolních prostor objektu. Na stávajících rozvodech se mohou nacházet stoupací potrubí, které zásobují médiem horní část objektu.

- Zásobování vodou – je provedeno a je stávající, stávající přípojkou s napojením na městský vodovod, která je ukončena na pozemku stavebníka uvnitř objektu. Pozice vodoměru a podružného vodoměru vyznačena v PD. Veškeré vnitřní rozvody od připojovacích bodů budou provedeny jako nové. Řešené prostory jsou napojeny na vodovod ze stávající rozvodny vedle chodby, případně v chodbě v stávajícím podhledu. Nové rozvody povedou v podhledu, nebo v podlaze objektu. Případné stoupací potrubí nacházející se v řešených prostorách musí být obnoveny. Budou přepojeny těsně nad stropem.
- Kanalizace – je provedeno a je stávající, splaškové vody budou svedeny stávající přípojkou do městské kanalizace - která je ukončena na pozemku stavebníka uvnitř objektu navazují stávající vnitřní rozvody kanalizace. Veškeré vnitřní rozvody od připojovacích bodů budou provedeny jako nové. V rámci rekonstrukce vnitřní ležaté rozvody, vedené v podlaze budou umístěny pod úroveň podlahy za předpokladu dodržení normového spádu. V případě, že

ležaté rozvody nebude možné umístit pod podlahu budou muset být umístěny až pod nosnou vrstvu. Nosná vrstva poté bude dobetonována a bude provedena nová hydroizolace vč. napojení na stávající hydroizolaci objektu. Podlahy budou poté dobetonovány. Kanalizace bude před dokončením realizace tlakově vyčištěna a bude provedena kamerová zkouška za účelem zhodnocení stavu ležatého kanalizačního potrubí.

- Elektro – je provedeno a je stávající, je připojeno na stávající elektrickou energii přípojkou umístěné v elektro skříni uvnitř objektu. V rámci stavebních úprav budou provedeny nové rozvaděče z hlavní rozvodnice a podružné měření pro jednotlivé provozy. Veškeré vnitřní rozvody od připojovacích bodů budou provedeny jako nové. Některé zářivkové svítidla ze stávajících prostor budou znovupoužity pro prostory prádelny.
- Telefon - v případě potřeby bude probráno s poskytovatelem místních služeb - v projektu není uvažováno s telefonní přípojkou
- Slaboproudá elektroinstalace - dle dohody se stavebníkem odpojení stávajícího zabezpečovacího zařízení bude zajišťovat stavebník oprávněnou firmou, která zabezpečovací systém instalovala. Během realizace bude nutno koordinovat s touto firmou rozvody pro zabezpečení prádelny, které budou napojeny na stávající rozvody zabezpečení objektu. Nový zabezpečovací systém prostor DDM bude zajišťovat provozovatel prostoru, který určí firmu, která zabezpečovací systém bude dodávat a provozovat. Zabezpečení objektu tato PD neřeší a bude samostatnou částí dle požadavků stavebníka a provozovatele.
- Teplovod a vytápění - je stávající napojení na stávající rozvod teplovodu do výměňkové stanice. Veškeré vnitřní rozvody od připojovacích bodů budou provedeny jako nové.
- Doprava – je provedeno a je stávající, napojení objektu je napojeno pomocí asfaltové komunikace Ratibořická
- Ostatní plochy - ostatní plochy okolo objektu se neřeší a budou stávající. V rámci stavebních úprav nedochází k změně koeficientu zeleně, pouze dochází ke drobné směně ploch zpevněných a zastavěných plochy. V rámci výstavby bude před objektem provedena obnova rampy vč. rozšíření rampy pro bezbariérové užití.

Stávající objekt má vyřešené veškeré inženýrské sítě včetně napojení na stávající rozvody. Vnitřní rozvody v řešených prostorech budou vyměněny za nové. Objekt má vyřešené napojení na pozemní komunikaci Ratibořická.

Stávající dispoziční řešení

1.NP: Chodba, studená kuchyně, sklad, sklad, sklad, sklad, kancelář, šatna, sociální zázemí, chodba, prádelna, sušárna, sušárna, prádelna, zádveří, sklad, sklad, sklad.

Navrhované dispoziční řešení

SO 01 : Zádveří, šatna personál, sklad, šatna návštěvy, chodba, posilovací zóna, silová zóna, úklidová místnost, WC invalidé, WC ženy, WC muži, Denní místnost, pracovna, Společenská místnost.

SO 02 : Chodba, Prádelna, prádelna, sklad, sklad, WC personál

Účel užívání stavby

Dokončená část objektu bude plnit funkci zařízení mimoškolní výchovu dětí a mládeže. Část určená pro prádelnu bude sloužit pro zázemí stávající mateřské školky. Tyto prostory nebudou vzájemně propojeny a každý provoz bude mít jiného provozovatele.

3. Plošné ukazatele

Plošné ukazatele :

Navrhované kapacity stavby - orientační (není směrodatné pro tento záměr)

Zastavěná plocha:	1247 m ^{2*}
Nová zastavěná plocha :	1247 m ^{2*} + 30m ² = 1277 m ^{2*}
Zpevněné plochy :	410 m ^{2*}
Zpevněná plocha po dokončení :	380m ^{2*}

*tyto plochy jsou vypočteny z výše uvedených pozemků uvedených v úvodu této zprávy.

Užitná plocha stávající řešené části uvnitř objektu:	255,8 m ²
Nově navržená užitná plocha	254,6 m ²
Nově navržená plocha HPP DDM	182,3 m ²
Stávající HPP prádelna MŠ po úpravách	123,3 m ²

4. Stavebně-technické řešení stavby

Stavebně-technické řešení objektu a technické vybavení je podrobně řešeno v jednotlivých částech PD. Pro výstavbu budou použity standardní materiály a výrobky (cihly, beton, aj.) typické pro toto století. Během realizace bude vznikat odpadní materiál, který bude nutno likvidovat odvozem na řízené skládky.

Demontáže

V rámci rekonstrukce bude rozebrána stávající VZT jednotka včetně jejich rozvodů. Tato jednotka bude ekologicky zlikvidována vč. jejich rozvodů. Nasávací otvor VZT bude z vnitřní strany částečně zazděn. Zbytek bude použit pro přirozené odvětrání skladu. Dále budou demontovány veškeré elektrozařízení, která po rozhodnutí stavebníka budou zlikvidovány anebo uskladněny pro budoucí využití. V rámci elektrozařízení se částečně uvažuje se zachováním stropních zářivkových svítidel. Před bouracími pracemi budou provedeny demontáže otopných těles včetně jejich rozvodů, stoupací potrubí bude uzavřeno a zachováno.

Stavební řešení

Před zahájením bouracích prací budou veškeré demontovatelné předměty uvnitř objektu přestěhovány a uskladněny dle uvážení investora. Dojde k odpojení vnitřních rozvodů daného prostoru a dojde k rozebrání stávajících rozvodů. Elektroinstalace bude pokud možno zachována v co největším měřítku dle uvážení stavebníka (zásuvky, vypínače, světla), které budou potom použity pro prostor prádelny. Při stavebních úpravách nebude

zasahováno do nosných konstrukcí stávajícího objektu. V rámci stavebních úprav dojde k vybourání nenosných železobetonových příček v hlavním objektu. V přístavbě budou vybourány zděné příčky. Veškeré podlahy budou začištěny na hydroizolační vrstvu a tato vrstva bude provedena nová. V místech, kde se nacházejí připojovací body dle PD na kanalizaci, budou provedeny výkopy pod stávající desku, kde bude obnaženo stávající potrubí kanalizace. Toto potrubí bude v místě plánovaných napojovacích bodů přerušeno a bude zde vysazena odbočka, na které bude provedeno nové napojení. Poté bude kanalizace obsypána dle technologických postupů a deska řádně dobetonována. Po dokončení desky bude provedena nová hydroizolace tak, aby bylo zaručeno řádné napojení. Veškeré omítky, obklady a nenosné příčky budou vybourány.

Po dokončení kanalizace a vyklizení stávající suti, začne probíhat vyzdění navrhované dispozice. Po dokončení budou provedeny podlahy, omítky a vnitřní rozvody. Před dokončením budou osazeny dveřní výplně otvorů bude vymalováno, osazeny svítidla a zařizovací předměty a podobné a inventář stanovený stavebníkem. Inventář vybavení DDM není součástí dodávky a projektové dokumentace.

Zemní práce

Veškeré přípojky inženýrských sítí jsou stávající a jsou ukončeny v objektu. V rámci realizace nebude docházet k výkopům, které by vyžadovali těžkou strojní mechanizaci. Výkopové práce budou probíhat ve venkovní části, kde bude nutno provést výkopové práce pro rozšíření stávající podesty a ve vnitřní části objektu k dopojení ležatých rozvodů na stávající rozvody kanalizace.

Pro venkovní podestu bude vytvořen základ do nezámrzné hloubky. Základ bude proveden pomocí jednotlivých betonových patek o šíři 400mm. Na tyto pasy potom bude provedena konstrukce ze ztraceného bednění na které potom bude provedena železobetonová deska v úrovni podlahy 1 NP - 0,020m. Výkopy vzhledem ke stíženým podmínkám budou prováděny ručně za pomoci drobné mechanizace. Ve vnitřních prostorách bude v místech nových ležatých kanalizací vybourána nosná vrstva podlahy a poté bude proveden malý výkop pro umístění ležatého rozvodu kanalizace k dopojení navržených zařizovacích předmětů. Do základových konstrukcí objektu by se během realizace nemělo zasahovat.

Základy

Základy jsou stávající. Základy objektu nebudou realizací dotčeny.

Nový základ pro betonovou podestu bude o šíři 400mm do nezámrzné hloubky základové pasy budou provedeny po celé délce podesty. Na základy budou provedeny tvárnice ze ztraceného bednění.

Svislé nosné konstrukce

Svislé nosné konstrukce stavebním záměrem nebudou dotčeny. Z hlavního objektu svislé nosné konstrukce tvoří sloupový systém a přístavby pórobeton tvárnice. V rámci bouracích prací nebudou nosné konstrukce dotčeny. Příčkové zdivo v hlavním objektu o tl. 150mm nesmí být stavebními úpravami dotčeno, jedná se o ztuzující konstrukce objektu.

Vodorovné nosné konstrukce

Vodorovné nosné konstrukce nebudou stavebním záměrem dotčeny. Vodorovné nosné konstrukce jsou na obou objektech řešeny pomocí panelových deskových konstrukcí Spiroll. Do těchto konstrukcí nebude zasahováno. V rámci stropních konstrukcí budou zadělány otvory po původních prostupech VZT, které budou před zahájením demontovány. Tímto otvorem bude provedeno odvětrání WC pro invalidu.

Střecha

Objekt je zastřešen stávající plochou střechou, na které je provedeno spádování k dešťovým vpustím. Střecha v roce 2016 prošla rekonstrukcí. Dešťové vpusti budou pročištěny a v místech kde jsou zjevné vady, budou vpusti překontrolovány a případně vyměněny. Stavební úpravy vlastním rozsahem nevyžadují zásah do střešní krytiny. V místě u vchodu

do prostoru budoucího DDM je nutno zkontrolovat odvodnění střechy, při prohlídce bylo zjištěno, že tato dešťová vpust' vykazuje poruchu a prosakuje do interiéru. Dále v rámci střešní části bude nutno provést ukončení šachet po stávajících rozvodech VZT. Předpokládá se osazení zatepleného poklopu vč. těsnění proti vniku vody ze střechy. V rámci jednoho poklopu bude proveden odvětrávací komínek pro napojení nového VZT potrubí.

Tepelné izolace

Jsou stávající. Současný objekt je zateplen v rámci lehkého obvodového pláště tepelným izolantem tl. 120mm. Střešní plášť je zateplen spádovým polystyrenem proměnné tloušťky.

Nově se předpokládá, že proběhne zateplení podlah EPS 150S tl. 30mm, zároveň tato izolace bude působit jako kročejová izolace za účelem snížení přenosu chvění. Skladby podlahy jsou uvedené v grafické části, finální skladba podlahy bude upřesněna a přizpůsobena po vybourání podlah v daných prostorech. Zazdívané prostupy budou též opatřeny tepelnou izolací v minimální tl. izolace obvodového pláště.

Izolace proti zemní vlhkosti

V objektu se předpokládá, že během výstavby objektu a přístavby byla provedena izolace proti vlhkosti s odolností proti pronikání radonu. V navržených stavebních úpravách se předpokládá, že podlahy budou vybourány na hydroizolační vrstvu a ta bude vzhledem k výkopům pro kanalizační potrubí provedena v řešených částech nová. Nově bude použita hydroizolační vrstva se střední odolností proti pronikání radonu do řešených částí podlah a bude zajištěno dostatečné překrytí.

Příčky

Vnitřní nenosné konstrukce budou provedeny z keramického zdiva tl. 150 mm o pevnosti P8. Tyto příčky budou mechanicky kotveny k obvodovému plášti pomocí podmítkových profilů. V přístavbě dojde k obezdění stávající dešťové vpusti tl. 200mm z pórobetonových tvárnic o pevnosti P5. V místech, kde se předpokládá vedení vodovodního potrubí či kanalizačního (sociální zařízení) se uvažuje pórobetonového nenosného zdiva vč. předstěn o tl. 100-150mm do výšky minimálně 1250mm. Zaklopení instalačních jader v místě sloupů proběhne pomocí SDK konstrukcí s dvojitou deskou. Pod příčkami bude provedena nová dodatečná hydroizolace, na které bude příčkové zdivo poté založeno.

Povrchy

Omítky budou stříkané v různých tloušťkách 10, 20 mm. V místnostech kde bude mokrý provoz tj. koupelny, kuchyň, technická místnost bude proveden obklad a dlažba. V místnostech, kde bude provedena dlažba, bude proveden keramický sokl do výšky 60mm od úrovně podlahy (v případě, že nebude proveden obklad). V sociálních zařízeních bude výška obkladu dosahovat přibližně 2600mm, podle druhu obkladu, rozložení obkladu a podle výšky stropu. V prádelně bude obklad dosahovat výšky cca. 2250mm V kuchyňce bude proveden obklad z keramiky do výšky kuchyňské linky od úrovně podlahy a bude začínat zároveň s kuchyňskou linkou. Kuchyňskou linku upřesní investor. V celém objektu bude použit nátěr a odstíny dle upřesnění investora na základě vzorníků. Typy keramických obkladů budou určeny investorem na stavbě na základě dodaných vzorků či vzorníku. Keramické dlažby musí splňovat normativní požadavky ČSN 74 45 05 a vyhlášku 268/2009Sb.. Keramické dlažby musí být přizpůsobeny daným provozům.

Podlahy

Všechny podlahy jsou navrženy plovoucí, tím budou splňovat požadavky normy na kročejový útlum, součinitel tření a tepelné vlastnosti. Finální povrchová úprava bude odpovídat účelu místnosti (korek, laminát, vinyl, keramická dlažba, dřevo). Typ podlahy si upřesní investor dle potřeby během kontrolních prohlídek na základě vzorků. Všechny podlahy budou mít po obvodu sokl nebo lištu. V mokřích prostorách (koupelny apod.) bude použita stěrková

hydroizolace a na keramických krytinách protiskluzný povrch. Protiskluzný povrch dlažby a podlah je uveden v ČSN 74 45 05. Druh, typ a vzhled nášlapných vrstev budou určeny na stavbě dle poskytnutých vzorků.

Podhledy

Podhledy budou v převážné většině tvořeny SDK. V některých místnostech jako jsou koupelny, budou snížené podhledy provedeny na ocelový rastr, ve kterých může být instalováno osvětlení a ventilátor VZT. Dále bude proveden podhled ve spojovací chodbě v místě prádelny. Nad tímto podhledem budou vedeny vnitřní rozvody pro DDM, které v předělující stěně budou přecházet do podlahy.

V místě sociálních zařízení kde se nachází podhledy je potřeba podhled ukončit v dostatečné vzdálenosti od okenního otvoru, tak aby bylo možno okenní otvor plnohodnotně otevřít. V případě potřeby vedení nového potrubí je nutno toto potrubí vést mimo okenní otvory. Vzduchotechnické potrubí, které je potřeba vyvést do exteriéru bude vedeno v úrovni horní části okna vedle ostění. Toto potrubí bude poté obedněno SDK kastlíkem.

Výplně otvorů

Okna ,dveře - exteriér

Okna a dveřní otvory jsou stávající. Jedná se o plastová okna s dvojskleným zasklením, Tyto otvory jsou převážně řešena jako segmentová s výklopem a otevřením křídla. Okna jsou opatřena mikroventilací. Jsou stávající a budou zachována. Vzhled objektu se nemění. V místech kde jsou plánovány snížené podhledy je nutno dát pozor na otvírání oken. Tyto podhledy musí být ukončeny tak aby nezasahovaly do otevíravé části okenního otvoru.

Dveře vnitřní

Vnitřní dveře budou vyměněny vč. zárubní. Zárubně budou použity ocelové a dveřní křídla budou dřevěná, plná, na požadovanou šířku. Kování dveří bude použito standardní. Dveře budou splňovat požadovanou vzduchovou neprůzvučnost podle ČSN. Dveře do místností s předpokladem pohybu osob se sníženou schopností pohybu a orietace budou opatřeny prvky pro bezbariérový provoz.

Parapety

Venkovní parapety jsou stávající a nemění se.

Vnitřní parapety budou z dřevěných aglomerátů s povrchovou vrstvou z lamina, barvu určí investor. Vnitřní parapety budou vyměněny.

Schodiště

Schodiště se v objektu neřeší. Schodiště v objektu je stávající a v řešené části objektu se schodiště nevyskytuje.

Komín

Komín se objektu nenachází a neřeší se.

Klempířské prvky

Klempířské konstrukce budou znovu natřeny v požadovaném odstínu případně obměněny za stejné ve stejných pozicích. Klempířské prvky vybavení prostor nejsou předmětem řešení této PD.

Truhlářské výrobky

Truhlářské výrobky se v objektu se opatří novým nátěrem, případně se vymění. Topná tělesa v prostorách DDM budou opatřeny ochrannými konstrukcemi, tak aby bylo zabráněno možného popálení o topné těleso. Tyto ochranné konstrukce budou jednoduše demontovatelné v případě údržby. Přístup k termostatickým hlavici musí být pro běžného uživatele přístupný.

Malířské práce

Vnitřní prostory budou vymalovány 2x finálním nátěrem v odstínech dle specifikace investora. Dřevěné a další konstrukce budou opatřeny krycími a ochrannými nátěry či lazurami.

Izolace potrubí

Všechna potrubí budou izolována proti přenosu hluku a chvění do stavebních konstrukcí, jako jsou stěny, příčky a stropy. Bude použito gumových těsnění, molitanových potrubních pouzder, nebo pouzder z minerální vlny. Potrubí topení a vody budou tepelně izolovaná.

Venkovní zpevněné plochy

Venkovní zpevněné plochy jsou především stávající. U vchodu do DDM bude vyhotovena nová spojující bezbariérová rampa v úrovni podlahy -0,020m. Tato rampa bude mít maximální příčný sklon je 0,5% maximální podélný sklon je 3,5%. Povrch rampy bude opatřen mrazuvzdorným zdrsňeným nátěrem, tak aby finální podoba byla protiskluzná i za zhoršených klimatických podmínek. Tato rampa bude opatřena skleněným zábradlím s madlem dle vyhlášky č.398/2009Sb. Schody na konci rampy budou označeny dle této vyhlášky. Rampa musí po dokončení splnit požadavky výše uvedené vyhlášky na bezbariérové užívání. V místě, kde probíhaly výkopy pro základy rampy, bude povrch obnoven.

Terénní úpravy

Terénní úpravy v rámci stavebních úprav se v objektu neřeší. Je stávající.

Konstrukční a materiálové řešení

Během výstavby budou dodrženy veškeré technologické postupy a doporučené postupy výrobce dle technických listů. Materiálové řešení je řešeno ve standardu 21. Století a budou použity materiály, které jsou zdravotně nezávadné a bezpečné pro budoucí užívání stavby.

Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita stávajícího objektu je zaručena použitými stavebními materiály, které jsou určeny i pro výstavbu podobných objektů.

5. Závěrečná ustanovení

V této dokumentaci byly zvoleny doporučené referenční materiály, výrobky a systémy, které vykazují požadované technické parametry. Tyto materiály, výrobky a systémy mohou být nahrazeny jinými za předpokladu zachování požadovaných technických parametrů těchto zvolených a doporučených referenčních standardů. Výše uvedený postup musí být vždy konzultován s GP a odsouhlasen investorem se zapsáním do stavebního deníku.

Bezpečnost práce se bude řídit dle sbírky zákonů č.591/2006 Sb. Bezpečnost práce na stavbě bude řídit koordinátor BOZP, který bude dbát na: dodržení veškerých požadavků na pracoviště stanovených právním předpisem, na právní předpisy upravující podmínky zdraví zaměstnanců při práci.

Zhotovitel zajistí aby při používání strojů a technických zařízení byly dodrženy veškeré požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, dále zajistí splnění požadavků na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č.3 sbírky zákonů č.591/2006 Sb, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí práce uvedené v §3 odstavec b. Sbírka zákonů č. 591/2006 Sb.

Dále musí být splněny **Obecné požadavky**, např. požadavky na zajištění staveniště; Zařízení pro rozvod energie. Kompletní výpis obecných požadavků je v příloze č.1 sbírky zákonů č.591/2006 Sb.

Musí být také dodrženy **Minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi** např. obecné požadavky na obsluhu strojů; Stroje pro zemní práce; Míchačky; Mechanické lopaty. Kompletní výpis minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví je v příloze č.2 sbírky zákonů č.591/2006 Sb.

Také je třeba dodržet **Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy** např. Skladování a manipulace s materiálem; Příprava před zahájením zemních prací; Zajištění výkopových prací. Kompletní výpis požadavků na organizaci práce a pracovní postupy je v příloze č.3 sbírky zákonů č. 591/2006 Sb.

Zadavatel stavby je povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce **Oznámení o zahájení prací**. Jeho náležitosti jsou v příloze č.4 sbírky zákonů č. 591/2006 Sb.

Pro práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví je nutno zpracovat plán jehož náležitosti jsou v příloze č.5 sbírky zákonů č.591/2006 Sb.

Součástí dodavatelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních-montážních prací k dispozici na stavbě.

Všechny změny oproti této dokumentaci je nutno konzultovat s projektantem této dokumentace.

Toto dílo je chráněno autorským zákonem č. 121/2010 Sb. v pozdějším znění. K jeho užití je třeba souhlasu zhotovitele.

V Praze, 11/2019

Petr Novotný
Ing. Kamil Kubánek