

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE</b>	<b>2</b>
<b>2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU</b>	<b>2</b>
<b>3. PLOŠNÉ UKAZATELE</b>	<b>3</b>
<b>4. STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY</b>	<b>3</b>
Vyklizení objektů, zakrytí prostor	3
Bourání	3
Zemní práce	4
Základy	4
Svislé nosné konstrukce	4
Vodorovné nosné konstrukce	4
Střecha	4
Tepelné izolace	5
Izolace proti zemní vlhkosti	5
Příčky, obezdívky	5
Povrchy	5
Podlahy	6
Výplně otvorů	6
Klempířské prvky	6
Truhlářské výrobky	6
Zařizovací předměty	6
Vnitřní vodovod	7
Vnitřní kanalizace	8
VZT, chlazení a ohřev	8
Elektroinstalace	8
Malířské práce	8
Venkovní zpevněné plochy	9
Dokončovací práce, úklid	9
Zařízení staveniště	9
<b>5. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ</b>	<b>9</b>

## 1. Identifikační údaje

Název stavby:	<b>MŠ Spojenců 2170/44 II. etapa – rekonstrukce vodovodu, kanalizace a částí VZT - třídní pavilon</b>
Místo stavby:	Praha – Horní Počernice, č. p. 2170/44, Spojenců Č. parc. 3134/4, k. ú. Horní Počernice
Stavebník:	Městská část Praha 20, IČ: 002 40 192 Jívanská 647/10 193 21 Praha – Horní Počernice zastoupená pí. Hanou Moravcovou, starostkou
Generální projektant:	RIPS projekt s.r.o., Náchodská 2548, 193 00 Praha 20 – Horní Počernice, IČ: 267 58 253 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

## 2. Základní údaje charakterizující stavbu

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci páteřních rozvodů vodovodu, kanalizace a rekonstrukci VZT. Dále v místech kde se nachází původní sociální zařízení bude provedeno nové, z důvodů rekonstrukce rozvodů vyžadující zásah do keramických obkladů. Součástí rekonstrukce se zrekonstruují prostory dětských umýváren, přípravy jídla a přilehlých prostor zahrnující učitelské WC. Dokumentace vzhledem k své náročnosti a rozlehlosti bude etapizována do dvou částí. Konkrétně na hospodářský pavilon a třídní pavilon, které jsou rozděleny do samostatných etap. Objekt byl vystaven na přelomu 70. a 80. let 20. století a vždy byl využíván jako mateřská školka. Školka má vlastní zázemí, kde se pere prádlo, vaří, ohřívá TUV, zaměstnanci mají šatny a mají možnost se vysprchovat. V první etapě bude rekonstruován hospodářský pavilon, bez zásahů do třídních pavilonů. Veškeré objekty jsou mezi sebou spojeny propojovacími chodbami, ale v celku tvoří jeden objekt. Třídní pavilon (část objektu) je dvojpodlažní o 4 třídách s vlastním sociálním zařízením a přípravou jídel. V těchto částech se nacházejí třídy, s vlastním zázemím pro personál. Prostory zázemí personálu budou kompletně rekonstruovány, v dětských sociálních zařízeních budou provedeny nové stoupačí rozvody vody a kanalizace. V prvním nadzemním podlaží bude kompletně zrekonstruována jedna umývárna pro děti.

Technické řešení je podrobně zpracováno v jednotlivých částech PD.

Před započítáním stavebních úprav je nejprve nutné provést vyklizení pavilonu a patřičné bourací práce na nenosných konstrukcích. Předmětem těchto prací je především demontáž zařizovacích předmětů, vybourání částí podlahových krytin, obkladů, odstranění podhledů, dveří, částí příček, případně instalačních jader, atd., viz výkresová část PD. V místech kde je známá pozice stoupaček a jedná se o rekonstruované části bude dělána rekonstrukce s největší ohledem na stávající stav a budou provedeny minimalizované škody do stávajících

dětských umývárén, sociálek a všech podobných prostor, které prošli rekonstrukcí v minulých letech. Podlahové krytiny jsou vyspecifikovány v PD pouze jako obnova stávajícího povrchu (výměna za jiný formát a vzhled). V místě vpustí bude podlaha odbourána a znovu provedena. V případě zjištění poruch podlah bude třeba podlahy vybourat na nosnou část a případně provést novou skladbu podlahy. V případě umývárny dětí v 1. NP bude podlaha nově vyspádována k vpustí tak aby bylo zamezeno odtoku vody do ostatních prostor.

### 3. Plošné ukazatele

#### ***Plošné ukazatele (zastavěná plocha)***

Pozemek, na kterém je umístěn vlastní objekt: č. parc. 3134/4 (objekt - občanská vybavenost)	903m <sup>2</sup>
Pozemek náležící k vlastnímu objektu č.parc. 3134/3 (zeleň - ostatní plocha)	5469m <sup>2</sup>
Z toho II. etapa (třídní pavilon)	cca.683m <sup>2</sup>

### 4. Stavebně-technické řešení stavby

Stavebně-technické řešení RD a technické vybavení je podrobně řešeno v jednotlivých částech PD. Pro rekonstrukci MŠ budou použity standardní materiály a výrobky (cihly, beton, aj.), které budou mít požadované vlastnosti a certifikace.

#### **Vyklizení objektů, zakrytí prostor**

Před zahájením stavebních prací bude provedeno vyklizení veškerých rekonstruovaných prostor, tj. bude přemístěn nábytek v rámci MŠ – kuchyňské vybavení, nábytek z chodeb a veškeré vybavení z dotčených prostor rekonstrukcí. Tyto věci a vybavení budou bezpečně uchovány v objektu kde nebude docházet k rekonstrukci. V místech, kde má dojít k obměně obkladů budou demontovány zařizovací předměty. Dále dojde k zakrytí, např. PE folií veškerých stávajících prvků v prostorách, např. vytápění vč. obložení, obklepení dveří proti vniku stavebního prachu do nerekonstruovaných prostor. V rekonstruovaných prostorách, kde je nově položeno PVC, bude tato krytina ochrannou textilní folií nebo tvrdým kartonem. Okenní otvory budou opatřeny PE folií, aby nedošlo k zbytečnému znečištění okenních otvor. Veškeré vývody elektroinstalací budou obklepeny, tak aby bylo zamezeno jejich zničení, případně budou demontovány. Veškeré světla v místnostech, budou demontována, zkontrolována a uchována stavbě. Po dokončení údržbových prací budou namontována na původní pozice případně obměněna za nové.

#### **Bourání**

Veškeré bourací práce budou probíhat na nenosných konstrukcích MŠ.

Ve všech vyznačených prostorách ve výkresové části se:

- Nejprve se uzavřou/vypnou přístupová média – vodovod, v některých částech i NN
- Dojde ke kompletnímu vystěhování dotčených prostor a zakrytí konstrukcí, které nelze demontovat
- Dojde k zbudování dřevěné stěny s dveřním otvorem oddělující hospodářský pavilon a třídní pavilony.

- Demontáž zařizovacích předmětů vč. armatur a potrubí v případě potřeby nebo výměny.
- Demontáž stropních svítidel, jejich dočasná úschova a ochrana konců kabelů NN proti poškození a el. ráně
- Bourací práce na svislých nenosných konstrukcích – příčky, přízdívky, místy omítky, keramické obklady, nátěry, malby, nových prostupů, a vyznačených dveří.
- Demontáž veškerých stávajících stoupacích potrubí vodovodu a stoupacích potrubí kanalizace po pateční koleno nebo nad podlahu vč. závěsů, objímek, atd. které jsou provedeny v litině, případně jiném materiálu.
- Bourací práce ve výkresové části určených podlah za účelem ubourání dlažeb po vyrovnávací a roznášecí vrstvu podlahy, případně výměny jen nášlapné vrstvy.
- Rozebrání stávajících instalačních jader a výměna stoupacích páteřních rozvodů v jádrech
- Ostatní bourání vyplývá z dalších částí dokumentace, které řeší vodovod, kanalizaci, elektro a VZT
- Bude kompletně provedena demontáž stávající VZT odvětrávající část dětských umývárén a sociálního zařízení personálu
- Rozebrání části vrstev střechy a výměna odvětrávacích hlavic na střešní rovině.

### **Zemní práce**

Nebudou prováděny. Přípojky jsou provedeny, jedná se o rekonstrukci vnitřních páteřních rozvodů vody, kanalizace, VZT.

### **Základy**

Jsou stávající, staticky stabilní. Nebudou pracemi dotčeny, práce budou probíhat výhradně uvnitř objektu.

### **Svislé nosné konstrukce**

Jsou stávající, železobetonové sloupy , staticky stabilní. Nebudou stavebními pracemi dotčeny.

### **Vodorovné nosné konstrukce**

Je stávající, pravděpodobně železobetonové předem předpjaté panely případně monolitické stropy, staticky stabilní. V místech prostupů VZT budou vybourány nové prostupy skrz stropy a střešní část za účelem vyvedení odpadního vzduchu z VZT. V místech stávajícího potrubí, kde dojde k výměně jsou prostupy hotové.

Ve střešním plášti bude provedeno rozebrání nejbližšího okolí okolo prostupu a to po výměně potrubí bude uvedeno do původního stavu.

### **Střecha**

V místě výduchů VZT a odvětrání kanalizace při výměně potrubí bude střecha nově oddizolována, aby v těchto místech nedocházelo k zatékání dešťové vody do střešního pláště. Případně po dohodě na stavbě bude zvolen jiný technologický postup, tak aby se nezasahovalo do střešního pláště.

### **Tepelné izolace**

Neřeší se, bylo provedeno v rámci rekonstrukce, zateplení fasády polystyrenem a rekonstrukci střechy.

### **Izolace proti zemní vlhkosti**

Je stávající, pravděpodobně 2x asfaltový pás Sklobit.

Při poruše při bourání podlah v 1.NP bude opraven v celé ploše místnosti s vytažením cca 50 mm ke stěně (hydroizolační vana). V místě stávajících vpustí bude překontrolován stav izolací tohoto detailu, při zjištění poruch bude toto místo opraveno případně bude použita dodatečná hydroizolace. V místech prostupů, kde bude hrozit pronikání vody z exteriéru bude provedena dodatečná hydroizolace pomocí dostupných materiálů a typu řešení daného místa.

### **Příčky, obezdívky**

V místech, kde budou odstraněny příčky, se provedou nové příčky po celé světlé výšce podlaží. S tímto případem se v uvažované rekonstrukci nepočítá. V případě zjištěných poruch příčky při bourání obkladů případně omítek tato skutečnost musí být bezpodmínečně nahlášena investorovi a probrán následný postup prací.

Příčky budou vystavěny z přesných tvárnic z autoklávového pórobetonu, kategorie I, vyrobeny podle ČSN EN 771-4, na pero drážku, v tl. 100 a 150 mm. Tvárnice budou v každé druhé krajní vrstvě kotveny do nosné konstrukce nebo stávající příčky nebo zdi. Příčky budou založeny na stávající, podkladní betonové mazanině a izolaci proti zemní vlhkosti nebo na nosném stropním panelu. Tvárnice budou na tenkovrstvou zdíci maltu.

Nová WC, řešena v části ZTI, budou závěsná s vestavěným splachovadlem a nádržkou na vodu. Výšky umístění WC budou upřesněny na stavbě požadavkem investora, v dokumentaci uvedené hodnoty jsou pouze doporučené. Obezdění zapuštěné nádržky na vodu bude z pórobetonových tvárnic v tl. 150 mm, na výšku 1250 mm od čisté podlahy.

### **Povrchy**

Otlučené části povrchů omítek z příček a stěn budou zbroušeny a penetrovány. Všechny nové stěny budou opatřeny sklotextilní síťovinou do lepidla, dále sádrovou omítkou na pórobeton nebo stávající podklad.

Keramické obklady budou nalepeny lepidlem, obkládány na lepidlo se síťovinou. Obklady budou matné ! Obklady budou provedeny i s doplňkovým programem, barevná spárovačka, silikon v rozích, použitá ocelových pokovovaných lišt ve vnějších rozích, ukončení obkladu po výšce, ukončení soklu, atd. Výška obkladu do horní hrany zárubně, pokud li není v dokumentaci uvedeno jinak.

Barevné řešení určí investor případně vedení MŠ. Standard je české provenience, tj. cena cca 500,- Kč/m<sup>2</sup> bez DPH za materiál obkladu. Listely nebudou použity.

Podle grafické části PD budou použity v místnostech SDK podhledy. Podhledy budou z SDK desek v tl. 15 mm, bílé, na ocelovém roštu (C profily v obou směrech), které budou kotveny rektifikačními závěsy, na ocelovou hmoždinku do stávajícího, nosného žb. panelu. Výšky SDK budou určeny na stavbě po rozebrání stávajících podhledů a prohlídky možností montáže. Výšky stropů musí splňovat požadavky na výstavbu a normativní hodnoty

Na podhledy budou znovu osazeny svítidla umělého osvětlení. Svítidla budou uvedeny zpět do provozu. Podhledy budou zpřesněny na stavbě s ohledem na otevírání oken a umístění VZT. Dále v kuchyňkách budou zaplentována viditelná kanalizační potrubí vedené těsně pod

stropem pomocí SDK kastlíků. Rozebraná instalační jádra budou zadělána pomocí SDK konstrukcí, které potom budou opatřeny obkladem nebo omítkou.

### **Podlahy**

V případě potřeby a zjištění nesoudržnosti podlah případně dalších poruch budou podlahy opraveny případně provedeny nové. Podlahy budou nové v max. tl. 120 mm (podle tl. vybourané podlahy).

V 1.NP se zkontroluje, opraví stávající izolace proti zemní vlhkosti. Dále, od spodu:

- PE folie
- Anhydrit, tl. 40 mm
- Povrchová úprava – ve většině případů keramická dlažba, matná, protiskluzná, formát cca 300x300 mm, na koso, na lepidlo. Standard je české provenience, tj. cena cca 650,- Kč/m<sup>2</sup> bez DPH za materiál dlažby

Jinou možností je použití povrch z marmolea ve stejné cenové relaci – především chodby.

Ve 2 NP bude skladba obdobná, pouze nebude vkládána izolace proti zemní vlhkosti. V případě mokrých provozů a míst kde se nacházejí zemní vpusti tyto vpusti budou vyměněny a podlahy k nim vyspádovány. V rámci rekonstrukce umývárny dětí bude provedeno nové vyspádování podlahy směrem k vpustím, tak aby bylo zamezeno vnikání vody do ostatních přilehlých prostor.

Veškeré podlahy budou provedeny s ohledem na tl. vybouraných konstrukcí a bude uváženo zda je třeba podlahy rovnat.

Podlahy, v místech, kde není keramický obklad, budou ukončeny soklem. Ker. dlažba bude ukončena ker. soklem stejné, matné barvy do výšky 80 mm nad čistou podlahu. Marmoleum bude ukončen min. PVC lemem do výšky 60 mm nad čistou podlahu, lepeným celoplošně k marmoleu a svislé stěně.

V prostorech chodeb a komunikačních prostor bude provedeno zakrytí podlah proti případnému poškození marmolea.

### **Výplně otvorů**

Vnější okna, dveře i vchodové dveře jsou plastové s izolačním dvojsklem, měněné vesměs v 2014 v rámci rekonstrukce fasády. Vnitřní dveřní výplně nejsou součástí rekonstrukce a tím pádem nebudou měněny. Okna a dveřní otvory, které nebudou rekonstrukcí dotčeny budou zakryty folií.

### **Klempířské prvky**

Jsou hotovy z 2014/15.

### **Truhlářské výrobky**

Stávající interiérová dř. obložení v případě potřeby, prvky se řešených prostorách demontují, repasují se, tj. min. očistí, zbrousí, vytmelí a opatří 2x bezbarvou lazurou, matnou (matný lak). Dále se vrátí do původní pozice na nové kovové upevnění. Při prohlídce nebyla shledána tato potřeba.

### **Zařizovací předměty**

Zařizovací předměty budou nové, viz. ZTI, vč. baterií a armatur.

Součástí hyg. zařízení budou držáky na toaletní papír, zrcadla, mýdelníky pro tekuté i tuhé mýdlo, držák na ručníky, atd. Zařizovací předměty budou osazeny do stejných pozic jako stávající armatury, pouze budou modernizované.

### **Vnitřní vodovod**

Tato část projektu II. etapy řeší prostory tříd s hygienickým zázemím, jejichž rozvody budou navazovat na vedení I. etapy a budou rozvody přivedeny k jednotlivým stoupacím potrubím objektu.

Část hygienického zázemí pro děti je již zrekonstruováno ( nové zařizovací předměty vč. rozvodů ), tyto budou zachovány stávající a bude provedena výměna stoupacích vedení a jejich přepojení na stávající vedení.

Celý páteřní rozvod, stoupací a připojovací potrubí vnitřního vodovodu bude provedeno z tlakových trub PPr PN 20 spojovaných polyfúzním svařováním a trasy vedeno pod stropem budou uložené v instalačních žlabech POZINK. Dimenze vnitřního vodovodu jsou v souladu s ČSN.

Hlavní rozvod bude veden na závěsech pod stropem. Stoupací a připojovací potrubí bude vedeno v drážkách ve stěnách, předstěnách. Připojovací potrubí studené a teplé vody bude vedeno nad sebou. Připojovací potrubí bude svedeno vždy do výšky potřebné k napojení jednotlivých míst potřeby vody.

Na jednotlivých odbočkách z páteřního rozvodu budou osazeny sekční uzávěry s vypouštěním a přístupem revizními dvířky.

Veškeré rozvody vnitřního vodovodu bude opatřeno izolací z pěněného polyethylenu PE.

Tloušťky tepelné izolace budou použity dle DN potrubí:

studená voda, rozvody ve zdi -	všechny DN	... 15 mm
teplá voda a cirkulace -	1/2"	... 15 mm
( zavěšena pod stropem )	3/4"	... 20 mm
	1"	... 25 mm
	5/4"	... 30 mm
	6/4" - 3"	... 40 mm

Potrubí bude vedeno ve sklonu 0.3 % směrem ke stoupacím potrubím nebo jednotlivým výtokům.

Směšovací baterie jsou navrženy pákové stojánkové, z části nástěnné. Stojánkové baterie budou připojeny na rozvody vodovodu přes rohové nástěnné ventily. Závěsné klozety budou připojeny přes vestavěný rohový ventil montážního prvku pro závěsný klozet. Výlevka bude opatřena montážním prvkem pro závěsný klozet. Pro myčku nádobí budou provedeny vývody dle jejich požadavků – pračkový uzávěr.

V rámci dokumentace bude provedeno přepojení a dovedení studené vody k nádržkám WC .

Rozsah dokumentace je zpracován v podrobnosti pro výběr zhotovitele a pro stavební řízení. Rozsah dostatečně vystihuje charakteristické vlastnosti díla.

Dokumentace neslouží jako prováděcí dokumentace a lze očekávat drobné úpravy provedení během vlastních realizace. Více viz. samostatná část dokumentace rekonstrukce páteřních rozvodů vodovodu.

### **Vnitřní kanalizace**

Vnitřní splašková kanalizace v objektu je určena pro odvádění odpadních splaškových vod běžného charakteru od zařizovacích předmětů dle projektové dokumentace. Odpadní voda je odváděna od těchto zařizovacích předmětů: záchodových mís, výlevky, dřezů, umývadel, sprchy, pračky, vpustí, atd. Zařizovací předměty jsou navrženy běžné, sériově vyráběné zařizovací předměty, vyhovující účelům v daném objektu a budou vybrány dle platných katalogů zařizovacích předmětů. Zařizovací předměty v již zrekonstruovaných hygienických místnostech pro děti budou zachovány. Materiálem nových připojovacích a odpadních potrubí od zařizovacích předmětů bude kanalizační potrubí PP HT-systém. Budou použity průměry potrubí DN 32 až 150 mm. Dimenze potrubí jsou navrženy dle doporučených hodnot v ČSN. Připojovací a odpadní potrubí bude vedeno ve stěnách v min. sklonu 3.0 %. Připojovací a odpadní potrubí budou vedena ve stěnách připevněna příchytkami a zakryta. V projektu je navržena výměna odpadních a připojovacích potrubí. Větrací potrubí nad střechem a svodné potrubí bude zachováno. Napojení nového potrubí na stávající bude provedeno osazením přechodky u podlahy 1.NP resp. u stropu 2.NP. Odvětrání celého potrubního rozvodu vnitřní kanalizace zajišťují stávající ventilační hlavice osazené na větracích potrubích vnitřní kanalizace objektu – viz. výkresová část PD. Ostatní odpadní potrubí budou vyvedena min. 1000 mm nad napojení zařizovacích předmětů a opatřeny přívzdušňovacím ventilem nebo zaslepena – viz. výkresová část PD. Pro možnost čištění potrubí vnitřní kanalizace budou pod stropem nejnižšího podlaží osazeny na odpadních potrubích čisticí tvarovky, které budou umístěny v nikách ve stěnách s dvířky.

Rozsah dokumentace je zpracován v podrobnosti pro výběr zhotovitele a pro stavební řízení. Rozsah dostatečně vystihuje charakteristické vlastnosti díla.

Dokumentace neslouží jako prováděcí dokumentace a lze očekávat drobné úpravy provedení během vlastních realizace. Více viz. samostatná část dokumentace rozvodů vnitřní kanalizace.

### **VZT, chlazení a ohřev**

#### **Elektroinstalace**

Předmětem této dokumentace je řešení vnitřní silnoproudá elektroinstalace ve výše zmíněném objektu. Jedná se o dílčí rekonstruované prostory mateřské školky. Dotčené části budou podrobeny rekonstrukci včetně rekonstrukce elektroinstalací. Rozsah bude proveden tak, aby vybrané prostory byly kompletně dokončeny a při případných dalších rekonstrukcích v ostatních částech školky nebylo nutno znovu zasahovat do těchto již zrekonstruovaných prostor a bylo tak možné provádět rekonstrukce zařízení v jednotlivých etapách.

Rozsah dokumentace je zpracován v podrobnosti pro výběr zhotovitele a pro stavební řízení. Rozsah dostatečně vystihuje charakteristické vlastnosti díla.

Dokumentace neslouží jako prováděcí dokumentace a lze očekávat drobné úpravy provedení během vlastních realizace. Více viz. samostatná část dokumentace rekonstrukce elektroinstalace.

#### **Malířské práce**

Vnitřní prostory budou kompletně vymalovány 2x finálním nátěrem v barevných odstínech. Barevné odstíny budou upřesněny na stavbě investorem případně uživatelem objektu, dle způsobu využití prostor. V místnostech, kde se nenacházejí keramické obklady a nachází se zde mokrá provoz, budou nátěry do výšky 1,5m omyvatelné a odolné proti vlhkosti. Před

nanesením barvy se stěny, stropy, podhledy očistí, omyjí, zpenetrují. Veškeré malby budou v rámci možností omyvatelné

### **Venkovní zpevněné plochy**

Jsou hotovy z 2015.

### **Dokončovací práce, úklid**

Po provedení stavebních prací budou veškeré prostory dokončovat, i prvky stávající, neupravené, např. kontrola ventilů vytápění, elektroinstalace, slaboproudu.

Dále se provede kompletní úklid – vysátí, vytření, atd. a nastěhování zpět nábytku, veškerého vybavení.

### **Zařízení staveniště**

Zařízení staveniště bude umístěno uvnitř objektu. Pokud bude nutné, část materiálu bude skladována na zpevněné ploše v uzavřeném areálu. Skladování materiálu nesmí omezovat chod MŠ v době rekonstrukce a nesmí být skladováno na zámkových dlažbách u objektu. Na tyto plochy nelze ani parkovat vozidla. Energie, voda, budou odebírány z vnitřního rozvodu MŠ a budou měřeny dodavatelem. Toalety budou využity stávající v objektu, případně si dodavatel stavby zajistí TOI TOI.

## **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. Veškeré změny oproti dokumentaci musí být probrány s GP.

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. 121/2000 Sb. v pozdějším znění. K jeho užití je třeba souhlasu zhotovitele.

V Praze, 06/2016

Kamil Kubánek  
Petr Novotný