D 1.1.a- Dokumentace stavby

[**1 POZEMNÍ OBJEKTY**](#1.1.  URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ|outline)

**1.1 Architektonické a stavebně technické řešení**

**1.1.1 Technická zpráva**

[a) účel objektu,](#_toc130)

[b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního řešení, řešení vegetačních úprav okolí objektu,](#_toc135)

[c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné plochy, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění](#_toc142),

[d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho](#_toc147)

 [požadovanou životnost,](#_toc147)

[e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výpní otvorů,](#_toc155)

[f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu](#_toc157)

[g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,](#_toc160)

[h) dopravní řešení,](#_toc162)

[i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření,](#_toc166)

[j) dodržení obecných požadavků na výstavbu.](#_toc168)

**1.**[**2 Stavebně konstrukční část**](#_toc188)

**1.2.1 Technická zpráva**

a) popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny,

b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky,

c) hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce,

d) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů,

e) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně

 sousední stavby,

f) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů,

g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí,

h) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software,

i) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace

 zajišťované jejím zhotovitelem.

**1.2.2 Výkresová část**

**1.2.3 Statické posouzení**

a) ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce,

b) posouzení stability konstrukce,

c) stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení,

d) statický výpočet, popřípadě dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání

**1.3** **Požárně bezpečnostní řešení**

**1.3.1 Technická zpráva**

a) popis a umístění stavby a jejích objektů,

b) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,

c) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,

d) stanovení požární odolnosti stavebních konstrukcí,

e) evakuace, stanovení druhu a kapacity únikových cest, počet a umístění požárních výtahů,

f) vymezení požárně nebezpečného prostoru, výpočet odstupových vzdáleností,

g) způsob zabezpečení stavby požární vodou nebo jinými hasebními látkami,

h) stanovení počtu, druhu a rozmístění hasicích přístrojů,

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,

j) zhodnocení technických zařízení stavby,

k) stanovení požadavků pro hašení požáru a záchranné práce.

**1.3.2 Výkresová část**

**1.4 Technika prostředí staveb**

 Dokládá se samostatně pro jednotlivá zařízení a člení se na

a) zařízení pro vytápění staveb,

b) zařízení pro ochlazování staveb,

c) zařízení vzduchotechniky,

d) zařízení pro měření a regulaci,

e) zařízení zdravotně technických instalací,

f) plynová zařízení,

g) zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů,

h) zařízení slaboproudé elektrotechniky

**2 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY**

**3 PROVOZNÍ SOUBORY**

1.1 Architektonické a stavebně technické řešení

**1.1.1 Technická zpráva**

1. [účel objektu,](#_toc130)

*Stavební úpravy č.p.13 v části 2.NP – spojené se změnou užívání z místností pro obecní úřad na MŠ pro max. 12 dětí.*

**Z HSV**

* Provedení nové instalační příčky tl.155 mm (z důvodu vytvoření místnosti pro hygienické zázemí)
* Provedení kompletní **demontáže a odstranění vrchní části podlah** (demontáž stávajících dř. parket tl. 30 mm, odstranění násypu mezi stropy)
* Provedení prostupů stropem do 1.NP
* Provedení nové samonosné podlahy z ocel. I nosníků + VSZ plech + beton
* Vybourání otvoru ve vnitřní zdi z důvodu propojení ložnice a denní místnosti a vybudování nových dveří do chodby

**Z PSV -**

* Provedení nových vnitřních omítek (po instalacích elektro, UT, slaboproud) bude provedeny nové strojní omítky sádrové tl. 4 mm (po instalacích dojde k hrubému zahození z malty MVC, poté bude zdivo bude nacentrováno + perlinka + flexi lepidlo 2\* a provedena nová strojní sádrová omítka tl. 4 mm)
* Nové vnitřní podlahy akustických PVC
* Kompletní práce elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu
* Práce ZTI, UT
* Provedení nových akustických podhledů (všech místnostech budou provedeny akustické podhledy) a stěnových akustických absorpbérů
* Na stávající okna budou doplněny venkovními žaluziemi
* Provedení akustické dělící příčky z SDK tl. 155 mm
* Vybourání otvoru ve vnitřní zdi z důvodu propojení ložnice a denní místnosti a vybudování nových dveří do chodby

1. [zásady architektonického, funkčního, dispozičního řešení, řešení vegetačních úprav okolí objektu,](#_toc135)

Z venkovní fasády budou na stávající okna v 3.NP doplněny venkovní žaluzie s el. pohonem

1. [kapacity, užitkové plochy, obestavěné plochy, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění](#_toc142),
* v 2.NP dojde k rozšíření MŠ o max. počet 12 dětí
* Výpočet osvětlení denního je posouzeno v samostatné příloze

[d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho](#_toc147)

 [požadovanou životnost,](#_toc147)

**STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

 **Přípravné práce**

Poněvadž se jedná se o stavební úpravy v 2.NP bude nutné, aby zhotovitel stavby provedl před zahájením prací níže uvedené

* ODBORNÉ ODPOJENÍ OBJEKTU OD VŠECH INŽ. SÍTÍ
* Vyklizení nábytků a vybavení

**Bourací práce**

Při provádění bouracích prací je nutné, vzhledem ke stáří a stavu objektu, postupovat opatrně. V případě, že se během provádění stavby objeví skutečnosti, které se odchylují od předpokládaného stavu a na jejichž základě by mohlo dojít k provozním kolizím, nebo narušení statiky objektu, je nutné neprodleně kontaktovat statika a do doby vyjádření stavbu přerušit.

Bourací práce na objektu v 2.NP

* demontáž všech stávajících inženýrských sítí (elektro, ZTI, UT, atd…)
* odstranění vrchních podlah tvořených z dř. parket tl. 30 mm , odstranění násypu ve stropu a nahrazení akustickou pěnou
* vybourání otvoru pro nové dveře a průchod mezi ložnicí a denní místností

#  POPIS PRACÍ HSV

## ZEMNÍ PRÁCE

Neřeší se

## ZÁKLADY

Neřeší se

## SVISLÉ KONSTRUKCE

**ZDIVO**

**Stávající stav:**

Původní stávající svislé nosné konstrukce objektu jsou provedeny z cihelného zdiva tl. 450,600. 300 mm – cihly plné pálené (CPP) popř. děrovaných.

**Nový stav 2.NP**

Provedení nové instalační příčky tl.155 mm (mezi hyg. Zázemím a místností č.24 ložnicí)

**PŘÍČKA bude TL. 155 mm LEHKÉ KONSTRUKCE, Rw = 62 dB**

* + 2\*RB A desky 12,5 mm
	+ 2\*50 CW50/2\*UW + 2\*50 mm MIN. VATA 30 kg/m3
	+ 2\*RB A desky 12,5 mm

## STŘECHA

**Stávající stav:**

Střešní konstrukce nad objektem je tvořená dř. Trámy s rákosovou omítkou

**Nový stav:**

Neřeší se

## Schodiště

Neřeší se

# POPIS PRACÍ PSV

* 1. **Práce PSV**
		1. **Výplně otvorů – vnější**

**Stávající stav:**

Stávající okna na objektu jsou plastová – budou zachována.

**Nový stav :**

**Stávající okna budou vybaveny novými venkovními hliníkovými žaluziemi tvaru Z-90 s krycím plechem T2 na el. pohon.**

Venkovní žaluzie budou hliníkové tvaru Z-90 s krycím plechem T2. Lamely ve tvaru písmene Z budou na hranách opatřeny těsněním, které zajišťuje dokonalé a tiché doklepnutí a maximální stínění, které je téměř totožné jako u venkovních rolet. Venkovní žaluzie bude el. ovládány.

Vnitřní dveře

Pozor na základě zpracování D1.3.PBŘ budou dveře v 2.NP a v části 1.NP vyměněny za dveře s požární odolností – dle D1.3. PBŘ.

* + 1. **Nášlapné vrstvy podlah**

**Stávající stav:**

Stávající nášlapné vrstvy tvoří na chodbě ker. dlažba a v učebnách jsou dřevěné parkety tl. 30 mm.

**Nový stav:**

Na nový podkladní beton bude provedena samonivelační vysocepevnostní stěrka tl. 3 mm. POZOR je nutné dodržet dilataci stěrky od zdiva a dilataci ve dveřích!! a poté bude celoplošně nalepena zátěžová heterogenní vinylová krytina PVC odolná pro zatížení pro školy a zejména odolnost pro nohy židlí (vzorek např. Taralay impression compact).

Zátěžová heterogenní vinylová krytina v rolích. Produkt je tvořen kompaktním podkladem (5), výztužnou mřížkou ze skelných vláken (4), vrstvou nesoucí tištěný dekor (3), transparentní nášlapnou vrstvou (2), laserem tvrzenou povrchovou úpravou Protecsol2 (1) nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání a s vysokou chemickou odolností včetně agresivních desinfekcí. Celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm, třída zátěže 34/43, reakce na oheň Bfl-s1, kluznost za mokra R10, odolnost vůči bodové zátěži 0,03 mm, kročejová neprůzvučnost 8 dB, TVOC po 28 dnech dle ISO 16000-6 je < 10 μg/ m3, bez obsahu jedovatých ftalátů, těžkých kovů a ostatních látek spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika).

Detail provedení soklu

Sokl bude proveden z PVC lišta

* + 1. **Obklady – vnitřní**

**Stávající stav:**

Stávající keramické vnitřní obklady stěn se nacházejí u umyvadel v učebnách. V rámci bouracích prací budou všechny vnitřní obklady odstraněny.

**Nový stav:**

Nově budou u umyvadel výšky 1,5m, šířky 1,5m proveden obklady stěn keramickými obkládačkami

Keramické obklady

Lesklé hladké obkládačky 20 x 40 cm s listrovým tiskem nabízené v pěti pastelových barvách (oranžová, žlutá, béžová, fialová a bílá) vzájemně naladěných tak, aby umožňovaly maximální kombinovatelnost. Výška obkladů bude do stropu. Na rozích budou použity nerezové lišty. Obklad keramický – v koupelně do výšky stropu, v kuchyni nad pracovní deskou výšky 600 mm. Před dodáním zhotovitel předloží vzorky k odsouhlasení (cenová úroveň obkladů cca 450 Kč/1m2).

* + 1. **Omítky – vnitřní**

**Stávající stav:**

Stávající vnitřní omítky stěn v 2.NP jsou štukové.

**Nový stav – v 2. NP**

* Stávající omítky jsou relativně dobrém stavu, bude provedeno cca z 10 % kompletní odstranění stávající omítky až na zdivo.
* Provedení nových vnitřních omítek (po instalacích elektro, UT, slaboproudu) budou provedeny nové strojní omítky sádrové tl. 4 mm (po instalacích dojde k hrubému zahození z malty MVC, poté bude zdivo bude hloubkově napenetrováno + perlinka + flexi lepidlo 2\* a provedena nová strojní sádrová omítka tl. 3-4 mm)
	+ 1. **Podhledy**

 Starý stav:

 Stávající podhled je dř. S rák. omítkou.

Podhledy v 2.NP:

v 2.NP budou v nových prostorách MŠ nové podhledy viz níže

 *Výpočet doby dozvuku M.Č. 25*

*V místnosti bude Podhled Thermatex Alpha, svěšení h=200mm.*

*Stěnové absorber Heradesign Plano + 30mm vložené akustické izolace CNF Board D5, odsazení od stěny h=55mm na líc desky*

*Rozměry: 4,2x1,2m2 stěna proti ložnici s dveřmi*

 *3,0x1,2m2 stěna proti oknům*

**

*Mč.24\_Ložnice- bude podhled deska Adagio Alpha +,*

Podrobnosti k montáži:

Akustický podhled.

Minerální desky do učeben budou ve formátu 600x600x19mm s hranou ostrou, rovnou

Board a budou namontovány dle rozebíratelného, konstrukčního systému C s profily

šířky 24mm nebo 15mm. Svěšení desek h=300 mm. Pokud by bylo svěšení např.

h=200mm, odhaduji, bude muset nad desky Thermatex Alpha v učebnách být přidána

akustická izolace 50mm CNF Board D5 a vše ověřeno výpočtem.

 Stěnové absorbéry.

Dřevovláknité desky Heradesign Plano mohou být formátu 600x600 nebo

600x1200mm s hranou desky s fazetkou AK 01 nebo AK 00 a nebo s hranou ostrou

rovnou, GK. Desky jsou vyráběny v barvě bílé nebo Natur ton a jsou k nim v téže

barvách dodávány šrouby. Pro snadnější montáž doporučuji použití montážní šablony

pro umístění šroubů a také speciálního nástavce na vrtačku Bit Holder, který zajistí,

aby šroub byl umístěný v rovině s deskou a nebyl vidět. V případě požadavku na jiné

barvy lze vybírat ze vzorníku RAL a NCS. Desky stříkáme jako objednávku

s příplatkem. Krycí barvy na dořezy dodáváme také. Vložená akustická izolace je

dodávána ve formátu 625x1200mm. Absorbéry budou namontovány dle konstrukčního

systému B/WS s odsazením desky od stěny na líc h=55mm a výškově od stropu dolu.

Ukončení absorbérů u zdí a na spodním okraji je možné do profilu nebo olemovat

dřevěnou latí.

* + 1. **Malby a nátěry**

Veškeré malby na stěnách budou provedeny nově 2\* nátěr s penetrací. Barevné řešení interiéru není součástí této PD (barevnost bude řešena dle uživatele!

* + 1. **Ochranné a bezpečnostní prvky, dilatační profily**

**UKONČOVACÍ PROFIL PRO VNĚJŠÍ HRANY OBKLADŮ**

Pro vnější hrany obkladů bude použit profil je kvalitní ukončovací profil pro vnější hrany obkladů a dlažeb, který poskytuje dobrou ochranu hran. Pohledová plocha profilu vytváří vnější pravoúhlý roh obkladu. Integrovaným vymezovačem spáry je u hliníkových profilů definována min. spára mezi profilem a obkládačkami.

**5.BEZPEČNOST PRÁCE PŘI REALIZACI STAVBY**

Bezpečnost práce po dobu výstavby:

Při provádění stavby je nutné postupovat dle příslušných ustanovení níže uvedených předpisů. Zejména:

* Zák. č. 309/2006 Sb.
* Zák. č. 324-90 – Vyhláška ČÚBP o bezpečnosti práce při stavebních pracích
* Zák. č. 48-82 – Vyhl. ČÚBP, základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce
* NV č. 591/2006 Sb.
* Zák. č. 365/2011 Sb. (zákoník práce)
* Zák. č. 251/2005 Sb. (inspekce práce)
* Zák. č. 183/2006Sb. (stavební zákon) a jeho novelizace 350/2012 Sb.
* NV č. 378/2001 Sb.
* NV č. 362/2005 Sb.

Zhotovitel (dodavatel) stavby pověří vedením realizace stavby stavbyvedoucího (osobu s příslušnou autorizací podle zákona č. 360/1992 Sb. Ve znění pozdějších předpisů). Tato osoba bude osobně přítomna při úkonech a jednáních týkajících se oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Při těchto úkonech bude postupováno v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. Ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími předpisy k tomuto zákonu, zejména při výkopových a montážních pracích, při práci ve výškách apod.

 Stavbyvedoucí bude dohlížet na technický stav všech používaných technických zařízení, zda tato zařízení jsou podrobena potřebným revizím a zda je obsluhují kvalifikovaní pracovníci. Dále bude dohlížet nad dodržováním odpovídajících výšek skládek materiálů a po dobu zhotovování díla bude dohlížet na ochranu materiálů, výrobků a celé stavby před poškozením a zcizením v souladu s dohodou ve smlouvě o dílo.

 Upozorňuje se na obecná ustanovení o bezpečnosti práce podle zákoníku práce – např. ČSN 050610, ČSN 050630 a ČSN 733050.

 Všichni zúčastnění pracovníci musejí být s potřebnými předpisy seznámeni před zahájením prací. Při práci budou povinni používat předepsané osobní ochranné pomůcky a výstroj.

 Souběžné práce dodavatelů na stavbě je nutné koordinovat tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost pracovníků na stavbě (koordinátor bezpečnosti práce). Staveniště bude řádně označeno a ohrazeno s výstražnými tabulkami zakazujícími vstup nepovolaným osobám.

 V případě překročení základní hladiny hluku při provádění stavby (během dne L=50 Db + korekce 10 Db), bude pracovní doba omezena na časové rozmezí 7-18 hod. Používané mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Mimo pracovní nasazení budou mechanismy vypínány. Stavební činnosti, které jsou zdrojem hluku, budou soustředěny do doby 8 – 14 hodin.

Bezpečnost práce při přípravě staveb:

1. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce a technických zařízení musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště. Pokud nejsou zajištěny smluvně.
2. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a dodavatelské dokumentaci.
3. Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka závodu seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy zdroji ohrožení na základě specifických podmínek konkrétního závodu.
4. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.
5. O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících i školených pracovníků.
6. Dodavatelé stavebních prací jsou povinni:
* provést evidenci o školení, zaučení, zkouškách o odborné a zdravotní způsobilosti
* vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce
* vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce
1. Před započetím práce musí být odpovědným pracovníkům zajištěno na terénu vyznačení tras podzemního vedení inženýrských sítí a jiných překážek.
2. S druhem inženýrských sítí, jich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámen odpovědný pracovník, který bude zemní práce řídit.

Bezpečnost práce při stavebních a montážních pracích:

1. Všechny otvory a jámy na staveništi nebo na komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny.
2. Výkopy, dané normou ČSN 73 3050 (Zemní práce) a hlubší než 0,5m musí být zabezpečeny přechody o šířce nejméně 0,75m a za snížené viditelnosti musí být osvětleny.
3. Přechody nad výkopy o hloubce nad 1,5m musí být vybaveny oboustranným dvoutyčovým zábradlím a zarážkou.
4. Vyhrazená stanoviště musí být označena výstražnými tabulemi s vyznačeným zákazem vstupu nepovolaným osobám.
5. Před prvním vstupem pracovníků do výkopu nebo po přerušení práce delší než 24 hodin musí odpovědný pracovník provést prohlídku stavu stěn výkopu, pažení a přístupů.
6. Při dopravě materiálu do výkopu nebo z výkopu se nesmí pracovníci zdržovat v ohroženém prostoru.
7. Podpěrné konstrukce musí vykazovat pro konkrétní případ použití dostatečnou únosnost a stabilitu a musí být úhlopříčně ztuženy ve všech rovinách.
8. Podpěrná lešení se kontrolují pravidelně jednou za měsíc a dále před betonáží.
9. Betonářské práce mohou být zahájeny po kontrole a převzetí bednění, které musí být zapsáno do stavebního deníku odpovědným pracovníkem dodavatele stavebních prací.
10. Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače zejména podle ČSN 27 0144 a jejich způsobilost musí být pravidelně a prokazatelně ověřována.
11. Pro bezpečné řízení a kontrolu prací ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované, zdravotně způsobilé, vyškolené a zacvičené pracovníky, jejichž znalosti jsou nejméně 1x za 3 roky ověřovány zkouškou.
12. Pro výkon práce ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované, zdravotně způsobilé, vyškolené a zacvičené pracovníky, jejichž znalosti jsou nejméně 1x za 12 měsíců ověřovány zkouškou.
13. Ochrana pracovníků proti pádu z výšky nad 1,5m musí být provedena kolektivním nebo osobním zajištěním na všech pracovištích a komunikacích.
14. Osobní zajištění pracovníků při práci ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivní zajištění.
15. Technologický materiál, nářadí a nástroje je zakázáno volně pokládat na konstrukce nebo na podlahu v blízkosti otvorů.
16. Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny.
17. Dodavatel stavebních prací je povinen vydat písemné pokyny pro obsluhu a údržbu strojů a strojních zařízení, které obsahují požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a pracovníky s těmito pokyny prokazatelně seznámit.
18. Obsluhy strojů musí být nejméně jednou za rok přezkoušeny.
19. Obsluhy vyhrazených technických zařízení musí mít příslušná oprávnění.
20. Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb.

Bezpečnost práce při provozu:

1. Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost.
2. Všechny příkazy a nařízení pro obsluhu elektrických zařízení a činnosti nebo pobyt v jejich blízkosti musí být v souladu s ČSN 34 3100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních a přidruženou ČSN 34 3108 Bezpečnostní předpisy pro zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými.
3. Elektrická zařízení se musí udržovat ve stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým normám.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

V souvislosti s výstavbou a stavebními pracemi musí být pracovníci vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s charakterem vykonávaných činností.

**Před zahájením zemních prací v blízkosti inženýrských sítí je potřeba zajistit jejich vytýčení a v případě potřeby ověřit jejich polohu kopanými sondami.**

**Před zahájením bouracích prací na objektu (bourání otvorů v nosných zdech) musí dodavatel předložit podrobný technologický postup bouracích prací které musí odsouhlasit od autorizovaného statika !!!**

1. **Pokyny pro realizaci stavby**

Veškeré stavební úpravy budou provedeny v souladu s platnými normami ČSN, ISO, EN a ENV, jichž se týká provádění navržených konstrukcí. Doplňkové výkresy, případné detaily, které nejsou obsaženy v dokumentaci, budou řešeny na místě stavby v rámci autorského dozoru prováděného projektantem.

Tato dokumentace slouží pro ocenění stavby a výběr zhotovitele.

Soupis prací (s výkazem výměr a výpisem prvků) slouží především pro ocenění díla v rámci výběrového řízení. Pro konečné objednávání materiálu si zhotovitel ověří skutečné množství, případně zpracuje výrobní dokumentaci, kterou nechá schválit hlavnímu projektantovi .

V případě rozporu mezi architektonicko-stavební částí a ostatními profesemi je nutné ohledně dalšího postupu kontaktovat technický dozor stavebníka a ten dle svého zvážení případně projektanta, který vydá k nalezenému rozporu platné stanovisko.

Veškeré konstrukce, prvky a výrobky budou provedeny a dodány v souladu s ČSN, doporučením výrobce a platnými právními předpisy v ČR, pokud není projektem nebo navazujícími výrobními postupy stanoven požadavek vyšší. Dokumentace zhotovitele bude kontrolována a schvalována hlavním projektantem. Některé dílčí detaily budou řešeny po výběru dodavatelů jednotlivých částí stavby v rámci autorského dozoru hlavním projektantem. Zhotovitel je povinen udržovat všechny stávající i nově provedené prvky a konstrukce čisté a nepoškozené. Proto bude každou konstrukci a prvek nebo jejich části vhodně chránit. Skutečné rozměry konstrukcí si dodavatel ověří na stavbě. V případě významného rozporu s projektovou dokumentací, bude prostřednictvím technického dozoru stavebníka kontaktovat hlavního projektanta.

Všechny konstrukce, stavební prvky a materiálové řešení je nutné provést dle systémových detailů, postupů (technologických předpisů) a technických listů užívaného systému s doložením souhlasu technických zástupců dodávaného systému. V případě rozdílů s projektem je nutné kontaktovat hlavního projektanta. Požadavky, které nejsou jednoznačně určeny tímto projektem, budou na výzvu zhotovitele doplněny hlavním projektantem v rámci autorského dozoru stavby.

Veškeré materiály musejí odpovídat požadavkům popsaných v této projektové dokumentaci.

**Technické pokyny:**

Je žádoucí, aby si zhotovitel objasnil s projektantem (objednatelem) veškeré rozpory PD před uzavřením a podáním nabídky, a to v rámci požádání o dodatečné informace v rámci výběrového řízení. Zhotovitel si zkontroluje předkládané specifikace, a je povinen před zahájením výroby provést kontrolu rozměrů na stavbě.

Zhotovitel má povinnost písemně sdělit své obavy odběrateli ohledně realizace s poukazem na očekávané nedostatky, které mohou vzniknout a předložit alternativní řešení k nápravě.

Kontroloval

Ing. Libor Žilka