

## **D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

### **D.1.1. - Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání**

#### **stavby.**

##### **a) Technická zpráva**

Předmětem jsou stavební úpravy objektu, který je ve zhoršeném stavebně-technickém stavu, svým dispozičním uspořádáním, technickými parametry a vybavením již zcela nevyhovuje současným potřebám a ve způsobu užívání.

#### **Popis stávajícího stavu**

Jedná se o samostatně stojící objekt, jedná se o trvalou stavbu, objekt bez čísla popisného nebo evidenčního.

Stávající objekt sloužil pro pootřebu SOU jako výuková autodílna.

Stavba je jednopodlažní, nepodsklepená, dispozičně uspořádaná. Dispoziční uspořádání je pomocí zděných příček.

Obvodové a nosné konstrukce jsou zděné, převážně z plynosilikátového zdiva. Stavební otvory jsou okna, dveře a vrata. Překlady těchto otvorů budou smíšené, pomocí ocelových nosníků a prefabrikovaných dílců. Okenní a dveřní otvory jsou opatřeny mřížemi. Výplně okenních otvorů jsou dřevěné rámové s jednoduchým nebo zdvojeným zasklením. Dveře v objektu jsou převážně deskové s ocelovou zárubní. Vrata jsou výklopná se závažím s ocelovým rámem. Stropní konstrukce se v objektu nevyskytují. Komín se v objektu nevyskytuje. Krov je dřevěný s pultovou střešní konstrukcí s mírným sklonem, střešní plášť plechová falcovaná krytina, ve střešním plášti jsou kopulovité světlíky. Stávající sociální zařízení je řešeno jako společné.

Objekt je odkanalizován, zásoben vodou a elektrickou energií. Objekt bez přípojky plynu.

Je ústředně vytápěn. V 1.NP je umístěn kompresor pro stlačený vzduch, který je rozveden v úrovni 1.NP.

Vzduchotechnické zařízení se v objektu nenachází.

Jiná technická a technologická zařízení/vybavení se v objektu nenachází.

Objekt není přizpůsoben užívání osobami s omezenou schopností a orientace.

#### **stavební řešení:**

Stavebními úpravami se změní zastavěná plocha objektem a obestavěný prostor.

Stavebně upravená jednopodlažní stavba obdélníkového půdorysu, nepodsklepená, se sedlovou střechou s účelově nevyužitelným podkrovím. Maximální výška objektu nad upravený okolní terén je 5,071 m.

Objekt odkanalizovaný, zásobený pitnou vodou, ústředně vytápěný, zásobený elektrickou energií.

Dešťové vody budou odváděny do retenční nádrže. Velikost střešních ploch se mění.

Plochy okolo objektu budou zatravněné a zpevněné.

Architektonické vnímání a celkové pojetí je navrženo s ohledem na stávající okolní konstrukce a prostředí.

#### **Konstrukční řešení:**

##### **Základní popis konstrukčního řešení:**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Konstrukční systém:</b>          | stěnový,  |
| <b>Základové konstrukce:</b>        | betonové, z betonu prostého a armovaného                |
| <b>Svislé nosné konstrukce:</b>     | obvodové nosné stěny z cihelných bloků YTONG na lepidlo |
| <b>Vodorovné nosné konstrukce:</b>  | železobetonový pozední ztužující věnec                  |
| <b>Nosná konstrukce zastřešení:</b> | OK, příhradové nosníky sedlového typu                   |

#### **Materiálové řešení**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Základové konstrukce:</b>       | základový špalek z betonu prostého, základové pasy z betonu prostého do systémových tvárnic ztraceného bednění s vyztužením rohů, základová deska betonová oboustranně armovaná betonová v celé ploše. |
| <b>Svislé nosné konstrukce:</b>    | obvodové zdivo z plynosilikátových bloků na lepidlo  |
| <b>Vodorovné nosné konstrukce:</b> | stropní konstrukce se v objektu nevyskytují  |
| <b>Střešní krytina:</b>            | systémové střešní PUR (PIR) panely, sklon 15°  |
| <b>Podhledy:</b>                   | SDK podhledy   |
| <b>Vnitřní omítky:</b>             | systémové  |
| <b>Venkovní omítky:</b>            | systémové, ETICS, EPS tl. 150 mm   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Podlahy:</b>         | betonová podlaha, s keramickou dlažbou nebo nátěrem          |
| <b>Okna:</b>            | plastová s izolačním dvojsklem, sklopná a otevíravá          |
| <b>Vstupní dveře:</b>   | plastové, dvoukřídlé, s prosklením otevíravé směrem ven      |
| <b>Žlaby a svody:</b>   | z pozinkovaného plechu,                                      |
| <b>Zpevněné plochy:</b> | skládaná velkoformátová betonová dlažba ohraničená obrubníky |

Podrobné konstrukční a materiálové řešení je patrné z výkresové části této projektové dokumentace.

**navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.:**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Zastavěná plocha:</b>         | 170 m <sup>2</sup>    |
| <b>Obestavěný prostor:</b>       | 832,13 m <sup>3</sup> |
| <b>Užitná plocha:</b>            | 149,38 m <sup>2</sup> |
| <b>Počet funkčních jednotek:</b> | 1                     |

**Bezbariérové užívání stavby:**

Stavba je řešena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a je navržena jako bezbariérová (vyhláška č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace).

**b) Výkresová část**

Výkresová část je vypracována jako samostatná část této projektové dokumentace.

Při provádění konstrukcí stavebně konstrukčního řešení stavby je nezbytné respektovat veškeré platné technické normy, předpisy, technologické postupy provádění, technické podmínky výrobců a dodavatelů, a veškeré bezpečnostní předpisy.

Provedení prací, technologických postupů a použití jednotlivých výrobků bude vždy v souladu s doporučením jednotlivých výrobců a současně dle platných technických a technologických předpisů a návodů.

Navržené stavební řešení stavby vychází z potřeb, představ a požadavků investora.

**ZEMNÍ PRÁCE**

Provádění zemních a výkopových prací se provádí v souladu s ČSN 73 1001, ČSN 73 3050.

Nepředpokládá se sejmutí kulturních vrstev.

Vytěžená zemina při provádění výkopových prací bude částečně uskladněna na pozemku pro zpětné zásypy. Přebytková zemina, která nebude použita pro zásypy kolem objektu, bude odvezena na skládku.

Výkopy základových pásů objektu budou provedeny strojně s ručním začišťením dle kotovaných šířek a hloubek základových pásů.

Vytěžená zemina bude použita na obsyp a zásyp základových konstrukcí, částečně se použije pro dokončovací terénní úpravy kolem objektu a, do té doby bude zemina skladována na pozemku investora.

S ohledem na rozsah staveniště je odvedení povrchových vod na staveništi uvažováno do vsaku.

S ohledem na charakter zemin je třeba základovou spáru důsledně chránit před mechanickým porušením i vlivy klimatu.

Stavba bude vytýčena odborným geodetem

**Před zahájením zemních prací je nutné zajistit vytýčení všech stávajících inženýrských sítí jejich správci nacházejících se v ploše dotčené výkopovými pracemi!!!**

**ZÁKLADY**

Bude provedeno předání základové spáry, bude suchá, čistá a zhutněná.

**- Před realizací je nutno zhodnotit kvalitu základové spáry dodavatelem stavby nebo stavebním dozorem!!!**

Před betonáží základových pásů bude provedeno uzemnění budoucí stavby z FeZn pásků s vytažením nad terén.

Pásky budou vypodloženy tak, aby mohl beton pod ně podtéci, křížové spoje zemních pásů budou dostatečně dotaženy a ošetřeny asfaltovým nátěrem.

Základové pasy budou provedeny do nezámrzné hloubky.

Šířky jednotlivých pasů a hloubka jsou uvedeny ve výkresové části.

Základový špalek je navržen z betonu prostého C 16/20, výška 400 mm, bude vybetonován rovnou do ručně začištěných a zhutněných rýh bez štěrkového podsypu. Na základový špalek budou vyskládány dvě řady betonových tvárnic ztraceného bednění výšky 250 mm, a to na vazbu s vzájemným provázáním rohů. Bude provedeno vyztužení vázanou výztuží: vodorovná výztuž 2x R10 na ložnou spáru, svislá výztuž R12 po cca 500 mm. Beton základů bude proveden z betonu prostého tř. C 16/20.

Po vybetonování základových pasů bude proveden obsyp, jednotlivé figury budou vysypány a dostatečně hutněny po vrstvách.

Následně bude provedeno vyštěrkování a zhutnění pod základovou desku. Na zhutněnou štěrkovou vrstvu bude rozprostřena geotextílie.

Základová deska s ohledem na budoucí zatížení je navržena v tl. 150 mm.

Vyztužení bude provedeno ze svařovaných sítí 5,0/150 x 5,0/150. Jednotlivé sítě budou mezi sebou přeloženy minimálně o dvě oka a provázány vázacím drátem. Sítě budou vypodloženy a zajištěny tak aby bylo dodrženo minimální požadované krytí výztuže. Před betonážemi bude vždy provedeno předání výztuže.

- **Izolace proti zemní vlhkosti**

Základová deska bude opatřena asfaltovou penetrací. Penetrace bude provedena 2x, a to na vyzrálý, čistý a suchý podklad. Vodorovná izolace proti zemní vlhkosti bude provedena na železobetonové základové desce.

Stavba je navržena se základovou deskou částečně pod okolní terén, bude proveden zpětný spoj s přetažením na obvodové zdivo. Hydroizolace bude provedena z modifikovaných živichných pásů tavením.

S ohledem na budoucí způsob užívání dokončené stavby se nejedná o objekt k bydlení, nejsou zde umístěny obytné a pobytové prostory, předpokladem je součet doby pobytu všech osob nad 1000 hod/rok.

Jedná se o změnu dokončené stavby, ochrana proti působení zemních plynů (radon) je doporučena. V průběhu provádění výkopových prací bude provedeno měření. S ohledem na výsledek měření bude upřesněn možný způsob ochrany.

### **SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE**

Obvodové zdivo objektu je navrženo z plynosilikátových bloků.

Zdění bude provedeno v souladu s doporučením zvoleného výrobce.

Tepelně technické vlastnosti obvodového zdiva nejsou sledovány, bez požadavku.

Stěny budou ztuženy železobetonovým věncem, budou použity U profily. Pozední ztužující věnce budou provedeny bez zateplení vloženým EPS z betonu C 25/30 s vázanou výztuží z betonářské oceli B500B.

**SVISLÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE** - dělicí příčky bosilikátové tl. 100 mm.

### **VODOROVNÉ KONSTRUKCE**

Stropní konstrukce se v objektu nevyskytují.

Překlady stavebních otvorů jsou řešeny systémově pomocí NOP 300.

### **STŘECHA**

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Konstrukce krovu:         | OK, ocelové příhradové vazníky |
| Typ zastřešení:           | sedlové                        |
| Sklon zastřešení:         | 15°                            |
| Materiál střešní krytiny: | PUR (PIR) panely               |

Krov je řešen jako sedlový pomocí ocelových příhradových vazníků, se sklonem střešních rovin 15°.

Osová vzdálenost jednotlivých vazníků je 2000 mm.

Pozednice Jä 100/100 mm, budou kotveny do pozedního věnce pomocí závitových tyčí s použitím chemických kotev v jejich ose s osovou vzdáleností 1 m.

Krov je řešen s volným přesah střešních rovin.

Jednotlivé podhledové plochy a čela budou provedeny z PUR (PIR) panelů

Krytina je navržena s ohledem na sklon. Krytina ze střešních systémových PUR (PIR) panelů.

Bude položena v souladu s doporučením a technologickým předpisem výrobce.

Směrem do dvorní části areálu budou do střešních ploch umístěna střešní okna.

Odvětrání střešního pláště bude nucené podtlakové, zajištěné centrální vzduchotechnikou.

Střešní plášť bude proveden odborně způsobilou firmou v kompletní technologii výrobce a dodavatele dle technických a technologických předpisů, návodů a norem, příslušných atestů atd. Dodávka a realizace bude vč. všech pomocných prvků, spoj. a kotevního materiálu atd.

### **KOMÍN**

Projektová dokumentace neřeší, v objektu se nenachází.

### **SCHODIŠTĚ**

Projektová dokumentace neřeší, v objektu se nenachází.

### **POVRCHOVÉ ÚPRAVY**

#### **Podlahy**

Podlahy budou betonové, vyztužené ocelovými svařovanými sítěmi.

V podlaze nebude použita tepelná izolace. Povrchová úprava je navržena keramická dlažba a nátěr.

#### **Úpravy povrchů**

##### **Vnější omítky:**

Vnější omítky stěn budou provedeny systémové YTONG, v souladu s doporučením výrobce zdíciho systému.

Barevnost omítaných a obkládaných ploch bude provedeno dle představ investora.

##### **Vnitřní omítky**

Vnitřní omítky stěn systémové, v souladu s doporučením výrobce zdíciho systému.

Vnitřní povrchy stěn budou hladké štukové.

Bude splněn požadavek na rovinnost podkladu pro omítky max 10mm/2m.

##### **Obklady stěn**

Obklady stěn jsou uvažovány v sociálních zařízeních do max. výšky 2000 mm .

Je uvažováno provedení obložení soklu na v = 100 mm. (nebo dle investora).

Barevnost omítek a obkladů bude schválena stavebníkem na vzorkovnici.

##### **Podhledy**

V chodbě, v sociálních zařízeních a v místnosti pro učitele budou provedeny sádkartonové podhledy na kovový rošt pro SDK desky včetně parozábrany **s požární odolností dle PBŘ.**

Podhledy budou provedeny jako nezateplené.

Nosný rastr bude proveden v souladu s doporučením výrobce, tj. směr a osová vzdálenost jednotlivých profilů, stejně tak jednotlivé detaily, způsob kotvení v ploše, po obvodu atp..

Sádkartonové konstrukce budou opatřeny nátěrem určeným na SD konstrukce.

##### **Nátěry a malby**

U omítek a SDK obkladů stěn bude provedena malba. Malby budou dle představ investora.

Pro oplechování a veškeré klempířské prvky bude proveden 1 základní a 2 vrchní nátěry, nebo se použijí systémová oplechování a to jako vnější parapet s dodávkou výplní otvoru dle dodavatele (prvky titan zinek bez nátěru).

Doporučuje se vždy použít jeden ucelený systém jednoho výrobce povrchových úprav a dodržet technické a technologické postupy výrobce.

### **VÝPLNĚ OTVORŮ**

Všechny fasádní výplně otvorů budou provedeny v kompletní technologii výrobce dle technických a technologických předpisů výrobce a dodavatele.

Jedná se o vytápěné prostory objektu, opodrobněji řeší samostatná část projektové dokumentace.

Minimální požadavky na tepelné technické vlastnosti jednotlivých stavebních výplní.

Součinitel prostupu tepla oken: max.  $U_w=0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Součinitel prostupu tepla exteriérových dveří: max.  $U_D=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Součinitel prostupu tepla vrat: max.  $U_D=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

### **Okna**

Okna budou vybavena odpovídajícím celoobvodovým kováním v kadmiovaném provedení – kliky, táhla a záklopky hliníkové eloxované ve standardu výrobce oken. Okna budou dodána včetně připojovací spáry kolem okna (po celém obvodu okna) s použitím parotěsné (interiérové) a vodotěsné – paropropustné (exteriérové) okenní pásky v provedení dle technických a technologických předpisů.

Pro osazení okna do otvoru bude provedeno celoobvodové těsnění PUR pěnou a olištování styku okna z fasádním pláštěm.

Součástí dodávky okna bude vnější AL parapet (vč. spojovacích lišt na oplechování parapetu opláštění) a vnitřní dřevotřískové. Okna budou dodána jako kompletizovaná dodávka včetně kotevních, spojovacích a dilatačních prvků, bude osazena na parapetní profil výrobce s úpravou pro zasunutí vnitřního i vnějšího parapetu.

### **Dveře**

Vchodové dveře budou dvoukřídlé plastové s prosklením, otevíravé směrem ven.

Všechny fasádní výplně otvorů budou provedeny v kompletní technologii výrobce dle technických a technologických předpisů výrobce a dodavatele.

Rozměry a umístění dveří a okna je uvedeno ve výkresové části dokumentace.

Před objednáním oken a dveří je třeba vyzvat vybraného dodavatele na zaměření skutečných rozměrů stavebních otvorů, popř. upravit podle konkrétních požadavků vybraného dodavatele výplní otvorů.

### **KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY**

Klempířské konstrukce z pozinkového plechu, jedná se o systémové výrobky, a to okapové konstrukce a svody + systémové oplechování na střešní rovinu.

### **IZOLACE**

- **Izolace proti zemní vlhkosti**

Hydroizolace bude provedena z modifikovaných živichných pásů tavením na penetrovaný podklad.

- **Hydroizolace střechy**

Střešní plášť je navržen ze systémových střešních PUR (PIR) panelů se spádem 15°.

Sádrokartonový podhled bude doplněn parozábranou. Parotěsné zábrany je nutné při aplikaci neprodyšně spojit.

### **TERÉNNÍ ÚPRAVY**

Částečné terénní úpravy budou provedeny po dokončení základových konstrukcí.

Konečné terénní úpravy budou provedeny po dokončení izolací vnějších povrchů obvodových nosných stěn.

Bude provedeno rozproštění kulturních vrstev v okolí dokončené stavby.

### **DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Dopravní řešení je stávající, beze změn, bez vlivu.

Během provádění stavby je stavebník příp. dodavatel stavby povinen zajistit, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací při výjezdu ze staveniště. V případě znečištění veřejné komunikace je stavebník, příp. dodavatel stavby povinen komunikaci ihned a řádně očistit.

### **VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ**

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí, užíváním nevznikne žádný zdroj nebezpečných odpadních látek.

Odpad je v současné době svážen specializovanou firmou na základě smluvního vztahu.

## **NAVRHOVANÉ ZVLÁŠTNÍ, NEOBVYKLÉ KONSTRUKCE NEBO TECHNOLOGICKÉ POSTUPY**

Nejsou navrhovány zvláštní, neobvyklé konstrukce nebo technologické postupy.

## **TECHNOLOGICKÉ PODMÍNKY POSTUPU PRACÍ**

**Budou dodrženy veškeré technologické postupy vyžadované příslušnými technologickými předpisy, ČSN a materiálovými technickými listy výrobců použitých stavebních konstrukcí a materiálů.**

Při výstavbě je nutno dodržovat technologickou kázeň a technologické přestávky.

Práce v průběhu výstavby neovlivní stabilitu okolních staveb.

## **POŽADAVKY NA KONTROLU ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ**

Budou provedeny veškeré kontroly, měření a zkoušky vyžadované příslušnými technologickými předpisy, ČSN a EN. Projektant doporučuje upravit ve smluvním vztahu se zhotovitelem stavby povinnost vyzvat autorský (popř. technický) dozor ke kontrole a dokumentaci (zaměření, fotografie) trvale zakrývaných konstrukcí a bude o nich učiněn zápis do stavebního deníku.

Před zabetonováním železobetonových konstrukcí musí být provedena kontrola a převzetí betonářské výztuže.

Před provedením bednění a zakrytím dřevěných prvků musí být provedena kontrola styků mezi jednotlivými prvky

## **Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavbu bude provádět odborná firma. Technický dozor investora bude zabezpečovat oprávněná osoba.

Stavba bude provedena v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a dále v souladu s příslušnými prováděcími vyhláškami, nařízeními vlády, platnými normami (ČSN) a dalšími souvisejícími předpisy (např. vyhl. č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby, dále požární předpisy, hygienické předpisy, bezpečnostní předpisy atd.).

Dodavatel stavebních prací zajistí v rámci dodavatelské dokumentace vypracování technologického postupu provádění prací v souladu s příslušnými zákony, předpisy vyhláškami atd. v posledním znění.

Při provádění stavebních prací musí být dodržovány veškeré předpisy týkající se ochrany života a zdraví osob, dále zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů včetně prováděcích vyhlášek, stejně jako veškeré platné normy (ČSN) a související předpisy.

Rovněž při provádění stavebních prací musí být dodržovány mimo jiné ustanovení:

- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- 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.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. v posledním znění, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.
- všeobecné zásady bezpečnosti jsou v „Základních požadavcích k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení“ – vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48 ze dne 15.4.1982 ve znění pozdějších novel a předpisů.

Realizace bude probíhat v těsné koordinaci a spolupráci s investorem (za stálé účasti zodpovědného zástupce investora) tak, aby byla zabezpečena bezpečnost a ochrana zdraví zaměstnanců investora a rovněž, aby nedošlo k poškození ostatních stávajících konstrukcí a prvků stávajících objektů. Podmínky realizace prací budou před zahájením písemně dohodnuty se zástupcem investora. Vyhrazená staveniště musí být označena výstražnými tabulemi s vyznačeným zákazem vstupu nepovolaným osobám.

Dodavatel nedovolí hromadění hořlavých odpadů jakéhokoliv druhu a původu nebo shromažďování hořlavých kapalin či plynů na staveništi, s výjimkou těch, které jsou nezbytně nutné pro danou pracovní operaci. Dodavatel zajistí a bude dodržovat všechna opatření k zabránění vzniku požáru včetně zajištění protipožárního vybavení a instrukcí pro jeho použití.

Osoby zdržující se na stavbě nesmějí na staveništi ani mimo ně požívat žádné alkoholické nápoje.

Dodavatel odpovídá za staveniště od jeho převzetí až po dokončení díla. Dodavatel provede, zajistí a bude udržovat dočasné ochranné konstrukce, žebříky a schodiště, bezpečnostní zábradlí, zabezpečení otvorů, výkopů, zvedací mechanismy, osvětlení a všechny další přiměřené prostředky ochrany staveniště a jeho okolí tak, aby se zabránilo zranění osob nebo poškození, zničení a odcizení majetku či věcí. Všechny osoby pohybující se na staveništi musí mít ochrannou přilbu.

Dodavatelé (zhotovitelé) stavby zpracují před vlastní realizací technologické postupy provádění prací v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a podmínkami výrobců materiálů a konstrukcí a jsou odpovědní za dodržování těchto postupů při realizaci.

Práci na elektrickém zařízení smí provádět jen osoba tím pověřená a s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

#### **D.1.3. - Požárně bezpečnostní řešení**

Požárně bezpečnostní řešení stavby je podrobněji obsaženo v samostatné části dokumentace.

Požárně bezpečnostní řešení vypracované autorizovaným inženýrem pro požární bezpečnost staveb.

#### **D.1.4. – Technika prostředí staveb – samostatná část PD**