

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

D. Dokumentace stavby (objektů)

D.1. Pozemní (stavební) objekty

## **D.1.1. Architektonické a stavebně technické řešení**

### **SEZNAM DOKUMENTACE**

TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	7 x A4
VÝKAZ VÝMĚR .....	x A4
01 PAVILON A, B - Půdorys 1.PP .....	3 x A4
02 PAVILON A, C - Půdorys 1.PP .....	3 x A4
03 PAVILON A, B - Půdorys 1.NP .....	3 x A4
04 PAVILON A - Půdorys 1.NP - DETAILS - LEVÁ ČÁST.....	3 x A4
05 PAVILON A, C - Půdorys 1.NP .....	3 x A4
06 PAVILON A - Půdorys 1.NP - DETAILS - PRAVÁ ČÁST.....	3 x A4
07 PAVILON A, B - Půdorys 2.NP .....	3 x A4
08 PAVILON A, C - Půdorys 2.NP .....	3 x A4
09 PAVILON A, B - Půdorys 3.NP .....	3 x A4
10 PAVILON A, C - Půdorys 3.NP .....	3 x A4
11 PAVILON A - Půdorys 4.NP .....	2 x A4

## **1.) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b><u>Název akce:</u></b>	<b>Výměna požárních dveří v budově DPS č. p. 2292, Za Humny v Uherském Brodě</b>
<b><u>Lokalita stavby:</u></b>	Budova DPS č. p. 2292, Za Humny, Uherský Brod
<b><u>Investor:</u></b>	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, Uherský Brod, 688 01
<b><u>Zhotovitel:</u></b>	Ing. Stanislav Červenka, Na výsluní 765, Dolní Němčí 687 62, IČO 18791158
<b><u>Projektant:</u></b>	Ing. Vlastimil Karlík
<b><u>Kontroloval:</u></b>	Ing. Zdeněk Vaněček
<b><u>Stupeň PD:</u></b>	Projektová dokumentace s podrobností prováděcí dokumentace
<b><u>Datum:</u></b>	05/2021

## **2.) ÚVOD**

Jedná se o stávající objekt domu s pečovatelskou službou v Uherském Brodě pro seniory. Budova DPS se nachází na adrese č. p. 2292, Za Humny, Uherský Brod. Budova se skládá z části Pavilonu A, B a C a má jedno podzemní podlaží 1.PP a čtyři nadzemní podlaží 1.NP-4.NP. Objekt je umístěn na parcelách č. 4249/1, 4249/2, 4249/3. Objekt je postaven v technologii montovaného ŽLB skeletu MSOB, obvodové zdivo i příčky jsou cihelné. Projektová dokumentace se nedotýká nosných konstrukcí ani vzhledu objektu.

V rámci stavebních úprav se jedná o výměnu stávajících jednokřídlových požárních dveří na hlavních chodbách na podlaží 1.PP, 1.NP až 4.NP. Dále budou vyměněny stávající dvoukřídlé požární dveře v 1.NP v části objektu A v prostoru obou hlavních schodišť za vodorovně posuvné, automaticky ovládané požární dveře.

Pro rozvody kabeláže, kterou řeší profese slaboproud, budou v rámci stavebního řešení provedeny demontáže podhledů a jejich zpětná úprava v potřebném rozsah. Dále budou provedeny prostupy mezi jednotlivými podlažími, včetně protipožárního zakrytí kabeláže v místě rozvodů umístěných v CHÚC.

V rámci výměny požárních dveří v 1.PP, 1.NP až 3.NP budou u dotčených dveří instalovány speciální dvevní samozavírače s elektromagnetem, které budou ovládány z vnitřní ústředny lokální detekce EPS, která je součástí profese slaboproudu. Také vodorovně posuvné automatické dveře budou ovládány z vnitřní ústředny lokální detekce EPS. U všech těchto dveří, z každé strany bude instalován požární hlásič. Napájení ústředny EPS a posuvných automatických dveří zajišťuje profese silnoproudu.

## **3.) PODKLADY**

Podkladem pro vypracování projektové dokumentace byly:

- ☐ Projektová dokumentace Dům penzion Uh. Brod – 07/1991
- ☐ Zaměření na místě
- ☐ Konzultace s investorem
- ☐ Předané požadavky
- ☐ Platné dotčené legislativní předpisy a technické normy

## **4.) POPIS STAVBY**

### **4.1.) Bourací práce**

Veškeré dotčené stávající jednokřídlové požární dveře budou odstraněny a zárubně vybourány.

Jedná se o tyto dveře v jednotlivých patrech:

1. PP mezi místnostmi 08b-05a, 02b-05a, 05a-06a, 06a-05a, 05a-01c,  
2x 05a-07a, 05a-a02c – 8ks (II. etapa)
1. NP mezi místnostmi 114b – 119a, 119a – 117c – 2ks (I. etapa)
2. NP mezi místnostmi 201b-204a, 204a-201a, 201a-204a, 204a-201c – 4ks (II. etapa)
3. NP mezi místnostmi 301b-304a, 304a-301a, 301a-304a, 304a-301c – 4ks (II. etapa)
4. NP mezi místnostmi 402a-404a, 402a-401a – 2ks (II. etapa)

Také budou vybourány stávající dvoukřídlé požární dveře v 1.NP mezi chodbou m. č. 104a a schodištěm m. č. 105a na levé a pravé straně v části pavilonu A. Dále bude u těchto dveří vyměněn překlad z důvodu zvětšení otvoru pro osazení automatických dveří.

Jako stavební připravenost pro rozvody slaboproudu budou odstraněny v dotčených trasách stávající kazetové podhledy umístěné na podlaží 1.PP – m. č. 02.b, 08.b, 05.a, 06a, 01.c, na podlaží 1.NP – m. č. 103.a. V místech, kde je proveden stávající SDK podhled, bude odstraněn a to v šířce 300mm a v celé délce instalovaných kabelových rozvodů. Jedná se o podlaží 1.NP – m. č. 114.b, 104.a, 119.a, 117.c.

Na podlažích 2.NP a 3.NP nejsou osazeny žádné stávající podhledy. V rámci těchto podlaží si profese slaboproudu provede drážky 40x30mm, kde osadí kabely. V rámci stavby budou tyto drážky zpětně zapraveny.

Dále pro stoupačky rozvody kabelů mezi jednotlivými podlažími budou provedeny jádrové vrty o průměru 30mm přes ŽB stropní konstrukci a podlahu v tloušťce 350mm. Vrtý jsou navrženy v hydrantových místnostech v 1.NP do 1.PP, 2.NP do 1.NP, 3.NP do 2.NP. Tyto místnosti se nacházejí ve schodišťovém prostoru na pravé a levé straně m. č. 105.a, m. č. 203.a, m. č. 303.a. Další vrt je navržen v m. č. 201.a, 301.a. Celkový počet navržených jádrových vrtů je 8 ks.

### **4.2.) Navržený stav**

V rámci stavebních úprav se jedná o výměnu stávajících požárních dveří na podlaží 1.PP, 1.NP až 4.NP.

Výměna požárních dveří lze rozdělit do tří typů:

**a)** V 1.NP je navržena výměna stávajících dvoukřídlých požárních dveří oddělujících v 1. NP chodbu m. č. 104a se schodištěm m. č. 105a za posuvné, automaticky ovládané požární dveře. Instalace nových dveří vyžaduje vybourání stávajících dveří včetně ocelové zárubně. Nové dveře budou posuvné dvoukřídlové s automatickým provozem. Jedná se o výměnu dvou dveří na levé i pravé straně pavilonu A.

**b)** Další úpravou bude výměna poškozených jednokřídlových požárních dveří včetně zárubní mezi společnou chodbou a halou v každém z podlaží mezi částmi A, B a C. Tyto dveře budou opatřeny speciálním samozavíračem s elektromagnetem.

Jedná se o tyto požární dveře:

1. PP mezi místnostmi 08b-05a, 02b-05a, 05a-06a, 06a-05a, 05a-01c – 5ks (II. etapa)
1. NP mezi místnostmi 114b – 119a, 119a – 117c – 2ks (provedeno v I. etapě)
2. NP mezi místnostmi 201b-204a, 204a-201a, 201a-204a, 204a-201c – 4ks (II. etapa)
3. NP mezi místnostmi 301b-304a, 304a-301a, 301a-304a, 304a-301c – 4ks (II. etapa)

**c)** Stejná výměna požárních dveří bude provedena jako v bodě **b)**, avšak dveře budou opatřeny pouze klasickým samozavíračem a za provozu trvale uzavřeny.

Jedná se o tyto požární dveře:

1. PP mezi místnostmi 2x 05a-07a, 05a-a02c – 3ks (II. etapa)
4. NP mezi místnostmi 402a-404a, 402a-401a – 2ks (II. etapa)

#### **4.2.1.) Instalace posuvných automatických dveří – I. etapa**

Po bouracích pracích bude pro rozšíření dveřních otvorů nově osazen překlad (I. etapa). Překlad je navržen betonový RZP 2100/140/140mm, dl=2,1m. Betonový překlad je navržen pro potřebu kotvení rámu automatických dveří. Dále budou provedeny veškeré potřebné elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu. Následně bude provedeno zapravení příčky, včetně rohů, oprava omítek a podlahy. Do takto připraveného otvoru budou osazeny posuvné automatické dveře dle montážních postupů a požadavků daného výrobce. Po zapravení bude provedena malba v potřebném rozsahu.

#### **Poznámka:**

Před změnou velikosti otvoru a osazením výšky překladu je nutné znát vybraného konkrétního výrobce automatických dveří. Následně bude otvor připraven dle požadované stavební připravenosti a montážních pokynů tohoto vybraného výrobce. Pro dodávku je dán požadavek na zajištění vnitřního průchodu šířky min. 1450mm a výšky 1970mm.

#### **4.2.2.) Instalace jednokřídlových požárních dveří – II. etapa**

Po bouracích pracích bude nově osazena nová ocelová zárubeň do stávajícího otvoru. Dále budou provedeny pro vybrané požární dveře (viz bod b)) veškeré potřebné elektroinstalace slaboproudu. Následně bude provedeno zapravení příčky, včetně omítek a oprava podlahy. Po zapravení bude provedena malba v potřebném rozsahu. Jedná se o 20 ks požárních dveří.

#### **4.3.) Příčky a dělicí konstrukce**

V rámci stavebních úprav nebudou prováděny žádné nové zděné příčky. Pouze se jedná o jejich úpravy k osazení nových automatických dveří a výměnu ocelových zárubní u všech vybraných požárních dveří.

Napojení stávající příčky k nové zárubni musí být plně promaltované.

Z důvodu vedení stoupaček kabelových rozvodů v místnostech hydrantů, které jsou součástí schodišťového prostoru na podlaží 1.NP, 2.NP a 3.NP na pravé a levé straně pavilonu A v m. č. 105.a, m. č. 203.a, m. č. 303.a, budou tyto stoupačky zakryty předstěnovou příčkou z SDK konstrukcí s požární odolností EI 45. Dále v místnosti chodby na podlaží 2. NP, m. č. 201.a a na podlaží 3.NP m. č. 301.a budou kabelové stoupačky zakryty předstěnou z SDK konstrukce.

#### **4.4.) Omítky**

Vnitřní omítky stěn jsou navrženy klasické, tj. vápenné štukové - EI 60 DP1.

#### **4.5.) Malby**

Po osazení zárubní dveří budou v potřebném rozsahu stávající malby oškrábány a provedeny nové vnitřní malby vápenné. Barevný odstín bílý.

#### **4.6.) Podhledy**

Před montáží kabelových rozvodů budou odstraněny kazetové podhledy. Po montáži budou vráceny zpět. Kazetové podhledy jsou umístěny na podlaží 1.PP – m. č. 02.b, 08.b, 05.a, 06a, 01.c, na podlaží 1.NP – m. č. 103.a. V místnostech, kde je proveden stávající SDK podhled, bude v potřebném rozsahu odstraněn. Po instalaci kabelových rozvodů budou zpětně provedeny SDK podhledy, včetně zapravení a výmalby. Jedná se o podlaží 1.NP – m. č. 114.b, 104.a, 119.a, 117.c. Podhledy z SDK konstrukce budou provedeny stejně jako původní.

#### **4.7.) Výplně otvorů, zámečnické a truhlářské výrobky**

**a.)** V 1.NP mezi m. č. 104.a a schodištěm m. č. 105.a na pravé a levé straně pavilonu A jsou navrženy nové automatické požární dveře (1. etapa). Jedná se o kompletní ucelenou dodávku a montáž automatických dveří včetně veškerého dodávaného příslušenství. Dveře jsou navrženy s automatickým pohonem s 2-křídlovými hliníkovými posuvnými dveřmi v protipožárním provedení s odolností EI 30 DP1-C. Automatický pohon bude uchycen do betonového překladu a do zděného otvoru bude vložena protipožární zárubeň.

Navrhované dveře mají tyto parametry:

průchozí šířka: 1450 mm

průchozí výška: 1970 mm

šířka konstrukce/vložené zárubně: 1606 mm (otvor 1620 mm)

výška konstrukce/vložené zárubně: 2078 mm (otvor 2090 mm)

délka pohonu: 3130 mm

výška pohonu nad průchozí výškou: 187 mm

barva: bílá RAL 9016 nebo RAL na přání

prosklení: čiré protipožární sklo EI30 tl.20 mm (vč. bezpečnostního značení prosklené plochy)

Vodorovně posuvné automatické dveře budou trvale uzavřeny – programový přepínač dveří bude nastaven v režimu zavřeno. Dveře se budou zavírat automaticky po průchodu osob, při výpadku dodávky elektrické energie nebo na základě signálu požárních hlásičů instalovaných z obou stran požárního uzávěru, tj. v chodbě 104a a v prostoru schodiště 105a (CHÚC). Dveře budou vybaveny záložní baterií, která zajišťuje funkčnost při výpadku napájení min. po dobu 30 min. Při odpojení napájení dveří ze sítě dochází k deaktivaci pohybových čidel, dveře se pomocí záložní baterie zavrou a zůstávají zavřené. Jejich otevření je možné impulzním tlačítkem, uzávěr se otevře a po projití osob zavře. Označená impulzní tlačítka budou umístěna na obou stranách dveří. Po vybití kapacity záložní baterie je možné dveře ručně mechanicky otevřít i zavřít. Pro nouzové odpojení kompletního napájení dveří (hlavní i záložní zdroj) je na krytu dveří umístěno zvýrazněné tlačítko Total stop. Jeho stisknutím se deaktivují čidla i pohon i napájení ze záložní baterie. Dveře zůstávají zavřené a je možné je otevřít i zavřít pouze mechanicky.

Posuvné automatické dveře budou obsahovat bezpečnostní značení prosklené plochy v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb - Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (Příloha č. 3 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.)

**b.)** Dále je navržena výměna stávajících požárních dveří mezi společnou chodbou a halou v každém z podlaží mezi částmi A, B a C. Jedná se o tyto požární dveře:

1. PP mezi místnostmi 08b-05a, 02b-05a, 05a-06a, 06a-05a, 05a-01c – 5ks (II. etapa)

1. NP mezi místnostmi 114b – 119a, 119a – 117c – 2ks (I. etapa)

2. NP mezi místnostmi 201b-204a, 204a-201a, 201a-204a, 204a-201c – 4ks (II. etapa)

3. NP mezi místnostmi 301b-304a, 304a-301a, 301a-304a, 304a-301c – 4ks (II. etapa)

Tyto navržené požární dveře budou dřevěné a nově osazeny speciálním samozavíračem s elektromagnetem. Požární dveře jsou navrženy do nových ocelových zárubní. Zárubeň jednodílná pro dveřní křídlo – levé a pravé. Dveře dýhové jednokřídlové prosklené v pásu, otočné s požadovanou požární odolností EI30 DP3-C s bezpečnostní třídou RC2, zámek vložkový, klika broušený hliník. Veškeré nové zárubně dveří budou opatřeny vrchní povrchovou úpravou v barvě RAL 1015.

Dveře budou opatřeny samozavíračem s úpravou režimu otevírání požárních dveří tak, že určené dveře budou blokovány v otevřené poloze elektromagnetem. Z každé strany dveří bude instalován požární hlásič, který je součástí profese slaboproudu. V případě detekce požáru kterýmkoliv z požárních hlásičů se všechny dveře blokovány elektromagnety automaticky uzavrou. Při výpadku dodávky proudu dojde k rozepnutí přídržných elektromagnetů a všechny dveře se automaticky uzavrou. Dveře lze otevřít manuálně, po průchodu osob se opět samovolně uzavrou.

Požární dveře musí být dodány a certifikovány s tímto samozavíračem. Samozavírač se skládá s požární konzole s elektromagnetickým zajištěním jednokřídlých dveří v otevřené poloze a dveřním zavíračem. Osvědčení o shodě s normou EN1155. Certifikováno s dveřním zavíračem. Určené pro požárně odolné a kouřotěsné jednokřídlé dveře do šířky 1400mm a váhy 120kg. Úhel aretovaného otevření plynule nastavitelný v rozmezí od 70° do 130°. Plynule nastavitelná aretace dveří. Použití pro levé i pravé dveře.

**c.)** Další výměna se týká požárních dveří, které budou opatřeny pouze klasickým samozavíračem a za provozu trvale uzavřeny. Jedná se o tyto požární dveře:

1. PP mezi místnostmi 2x 05a-07a, 05a-a02c – 3ks (II. etapa)

#### 4. NP mezi místnostmi 402a-404a, 402a-401a – 2ks (II. etapa)

Tyto navržené požární dveře budou dřevěné a osazeny klasickým samozavíračem. Požární dveře jsou navrženy do nových ocelových zárubní. Zárubeň jednodílná pro dveřní křídlo – levé a pravé. Dveře dýhové jednokřídlové prosklené v pásu, otočné s požadovanou požární odolností EI30 DP3-C s bezpečnostní třídou RC2, zámek vložkový, klika broušený hliník. Veškeré nové zárubně dveří budou opatřeny vrchní povrchovou úpravou v barvě RAL 1015.

*S ohledem na skutečnost, že v I. etapě investor vybral specifický povrch CPL 3D dveří je nutné i do ostatních podlaží v rámci 2. etapy dodat designově identické dveře a to v provedení povrchu CPL 3D Borovice cream, prosklení uprostřed ve svislém pásu (04 S) od společnosti ADOR CZ, s.r.o.*

Ke kolaudaci budou doloženy certifikáty požární odolnosti požárních uzávěrů a jejich funkčního vybavení (např. samozavíračů), včetně prohlášení o montáži dle §6 vyhlášky 246/2001 Sb.

### **5.) Požárně bezpečnostní řešení**

K této dokumentaci byla zpracována technická zpráva požárně bezpečnostního řešení, která je doložena dle členění dokumentace v část B.1. Veškeré požadavky při realizaci díla v tomto PBŘ musí být dodrženy.

#### **Nově zřizované prostupy všemi stěnami**

Dle čl. 6.2.1 ČSN 73 0810 prostupy elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělicími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, budou dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělicí konstrukce. Nově zřizované prostupy kabelů požární stěnou budou řešeny v souladu s články 8.6.1 ČSN 73 0802 a 6.2.1 ČSN 73 0810. Těsnění prostupů bude provedeno dle článku 6.2.1a) ČSN 73 0810 systémem požární ucpávky dle článku 7.5.8 ČSN EN 13501-2+A1:2010 s odolností EI 45. Vyhovuje pro III. SPB dle tabulky 12 ČSN 73 0802. Ke kolaudaci budou doloženy certifikáty požární odolnosti instalovaných ucpávek, včetně prohlášení o montáži dle §6 vyhlášky 246/2001 Sb.

#### **Nově zřizované prostupy všemi stropy**

Nově zřizované prostupy kabelů stropy budou řešeny v souladu s články 8.6.1 ČSN 73 0802 a 6.2.1 ČSN 73 0810. Těsnění prostupů bude provedeno dle článku 6.2.1a) ČSN 73 0810 systémem požární ucpávky dle článku 7.5.8 ČSN EN 13501-2+A1:2010 s odolností EI 45. Vyhovuje pro III. SPB dle tabulky 12 ČSN 73 0802. Ke kolaudaci budou doloženy certifikáty požární odolnosti instalovaných ucpávek, včetně prohlášení o montáži dle §6 vyhlášky 246/2001 Sb.

### **6.) OSTATNÍ PROFESE**

V rámci stavebních úprav jsou dotčené profese silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika.

#### **6.1.) Silnoproudá elektrotechnika**

Tato projektová dokumentace řeší napojení nových automatických požárních dveří s el. pohonem v Domě s pečovatelskou službou v Uh. Brodě na podlaží 1.NP v m.č. 1.04a.

Projekt je zpracován v tomto rozsahu:

- dodávka a montáž kabelových přívodů pro dvoje nové aut. posuvné požární dveře, ústřednu lokální detekce a záložní zdroj
- doplnění rozváděče RS-A-2 pro napojení nových požárních dveří a ústředny

*Podrobné řešení je popsáno v projektové dokumentaci D.1.2 Zařízení silnoproudé elektrotechniky*

#### **6.2.) Slaboproudá elektrotechnika**

Projektová dokumentace slaboproudé elektrotechniky řeší ovládání nově instalovaných protipožárních dveří. Ovládání bude přes ústřednu lokální detekce, která bude umístěna v místnosti 114a na podlaží 1.NP. Ústředna lokální detekce bude na základě signálu požárních hlásičů ovládat požární uzávěry a sirény. Požární dveře se rozpojením přídržných elektromagnetů uzavřou a spustí se sirény pro vyhlášení požárního poplachu.

Jedná se o dva systémy ovládání požárních dveří. Vodorovně posuvné automatické dveře navržené v 1.NP, které budou trvale uzavřeny – programový přepínač dveří bude nastaven v režimu zavřeno. Dveře se budou zavírat automaticky po průchodu osob, při výpadku dodávky elektrické energie nebo na základě signálu požárních hlásičů instalovaných z obou stran požárního uzávěru, tj. v chodbě 104a a v prostoru schodiště 105a (CHÚC).

Dále se jedná o jednokřídlové požární dveře, které budou osazeny speciálním samozavíračem s elektromagnetem. Dveře budou blokovány v otevřené poloze elektromagnetem, z každé strany dveří bude instalován požární hlásič. V případě detekce požáru kterýmkoliv z požárních hlásičů se všechny dveře blokováné elektromagnety automaticky uzavřou. Při výpadku dodávky proudu dojde k rozepnutí přídržných elektromagnetů a všechny dveře se automaticky uzavřou. Dveře lze otevřít manuálně, po průchodu osob se opět samovolně uzavřou.

Sirény pro vyhlášení požárního poplachu budou umístěny v každém podlaží v prostoru haly u schodiště, místnosti 05a, 119a, 204a, 304a.

*Podrobné řešení je popsáno v projektové dokumentaci D.1.3 Zařízení slaboproudé elektrotechniky.*

## **7.) ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE NA STAVBĚ**

Zákoník práce č.262/2006 Sb.

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Zákon č.258/2000 Sb o ochraně veřejného zdraví

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb., ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb., NV č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 192/2005 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb., ve znění vyhlášky č. 551/1990 Sb., NV č. 352/2000 Sb., vyhlášky č. 118/2003 Sb. a vyhlášky č. 393/2003 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb., NV č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 394/2003 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb., NV č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 159/2002 Sb.

## **8.) ZÁVĚR**

Veškeré práce, provedení a způsob aplikace jednotlivých materiálů a systémů bude odpovídat technologickým předpisům a postupům jednotlivých výrobců, platným ČSN a dalším příslušným předpisům. Všechny použité materiály a zařízení musí mít certifikát požadované kvality a jakosti dané platnými normami a předpisy pro ČR. Dokumentace je zpracována dle dostupných, zjištěných a předaných podkladů. Pokud jsou v projektové dokumentaci nebo výkazech výměr uvedeny obchodní názvy, slouží tyto pouze k upřesnění technického a kvalitativního standardu nebo úrovně designu. Uvedení názvu nevylučuje použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.