


Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:	 <small>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</small>	
Ing. Jan VODEHNAL	ING. Jaroslav DVOŘÁK	ING. Jaroslav DVOŘÁK		
Misto stavby: Komenského 1, Pražské Předměstí, 566 01 Vysoké Mýto Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice				
Akce: VOŠ stavební a SŠ stavební Vysoké Mýto - výměna oken, výsrava fasády a sanace suterénu  Objekt: SO 01 STAVEBNÍ OBJEKT			Formát: Datum: 07/2023 Stupeň: DSJ Zak. č.: 230601 Měřítko: Č.v.	Paré:
Výkres: <b>POŽÁRNĚBEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ</b>			<b>D.1.3</b>	

## **Obsah**

a) seznam použitých podkladů pro zpracování .....	2
b) stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě .....	2
c) rozdělení stavby do požárních úseků .....	4
d) stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků .....	4
e) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti .....	4
g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení .....	6
h) stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům .....	6
i) určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku .....	6
j) vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku .....	6
k) stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky .....	6
l) zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti .....	6
o) závěr .....	7

#### **a) seznam použitých podkladů pro zpracování**

- stavebně technické řešení, zpracovatel Sinc, s.r.o z 07/2023
- nerealizované PBR pro změnu stavby před dokončením „ Realizace úspor energie – VOŠ stavební a SŠ stavební Vysoké Mýto, budova školy“, zpracovatel Ing. Šárka Vítečková z 06/2020 (v rámci PBR byly navrženy stavební úpravy pro úspory energií v objektu, které nebyly realizovány; tento projekt tyto stavební úpravy výrazně redukuje)
- ČSN 73 0802 PBS – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810 PBS – Společná ustanovení
- ČSN 73 0831 PBS – Shromažďovací prostory
- ČSN 73 0834 PBS – Změny staveb
- Zákon č. 183/06 Sb., o územním plánování a stavebním úřadu
- Zákon č.133/1985 Sb., o požární ochraně,
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o tech. pod. požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska PB a ochrany obyvatelstva
- uvedené předpisy jsou aplikovány včetně změn a doplňků platných v době zpracování projektu

#### **b) stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě**

##### **b)1) předmět projektu**

- předmětem projektu ke stavebnímu povolení je výměna oken, zateplení části fasád a sanace části suterénu na objektu VOŠ stavební a SŠ stavební Vysoké Mýto. Objekt slouží jako střední a vyšší odborná škola. Účel užívání objektu a jeho kapacita se navrhovanou rekonstrukcí nemění. Cílem stavebních úprav je zlepšení stavebně-konstrukčních vlastností objektu
- objekt Vyšší odborné školy stavební a Střední školy stavební je tvořen několika postupně dostavovanými budovami, čímž tvoří nesourodý celek s rozdílnými výškovými úrovněmi. Celý komplex je rozdělen na následující části:
  - a) původní objekt (Obchodní škola) z roku 1890: částečně podsklepený objekt s 2 nadzemními podlažími a půdou tvořenou sedlovou střechou. Podlaha podzemního podlaží je vůči přilehlému terénu v úrovni -2,5 m – z hlediska požární bezpečnosti hodnoceno jako podzemní podlaží. Půda je bez využití a výskytu osob a v souladu s čl. 5.2.4 ČSN 73 0802 není považována za užitné podlaží. Požární výška nadzemní části objektu je  $h=4,2$  m (podlaha 1. NP v úrovni +0,95 m nad terénem. Požární výška podzemní části objektu je  $h=3,45$  m. Obvodové stěny jsou zděné tl. 450 – 600 mm, vnitřní stěny zděné tl. 300 – 450 mm. Strop suterénu zděný z valené klenby. Stropy v nadzemních podlažích pravděpodobně trámové se záklopem. Střecha sedlová s dřevěným krovem a skládanou keramickou krytinou. Podlahy lité teraco, PVC, keramická dlažba, v suterénu betonová mazanina. Okna plastová na chodbách dřevěná kastlová. V suterénu i nadzemních podlaží jsou učebny, laboratoře, kabinety a knihovna,
  - b) přístavba k původnímu objektu z roku 1954: navazuje na původní část, se kterou je ve všech podlaží komunikačně propojena. Podsklepená s 2 nadzemními podlažími. Požární výška shodná s původním objektem. Obvodové stěny zděné min. tl. 600 mm. Stropy železobetonové trámové s osovou vzdáleností trámů 1,5 m. Střecha valbová se zachovanou štítovou stěnou původního objektu. Krov dřevěný se skládanou keramickou krytinou. Okna na chodbě dřevěná, do dvora plastová,
  - c) hlavní budova školy z roku 1954: podsklepená s 3 nadzemními podlažími a půdou tvořenou valbovou střechou. Půdní vestavba je z roku cca 1968. Podlaha podzemního podlaží je vůči přilehlému terénu v úrovni -2,8 m – z hlediska požární bezpečnosti hodnoceno jako podzemní podlaží. Půda je hodnoceno jako užitné podlaží. Požární výška nadzemní části objektu je  $h=10,4$  m. Podlaha 1. NP je oproti původnímu objektu v úrovni +0,0m. Požární výška podzemní části objektu je  $h=2,8$  m. Obvodové stěny jsou zděné tl. 450 – 600 mm, vnitřní stěny zděné tl. 300 – 450 mm. Strop suterénu, v 1.NP a na chodbách dalších podlaží jsou prefabrikované panelové. V 2.NP a 3.NP jsou stropy železobetonové trámové. Střecha valbová s dřevěným krovem a skládanou keramickou krytinou. Podlaha nepochozí půdy zateplena polystyrenem. Půdní vestavba je s plechovou střešní krytinou. Podlahy lité teraco,

- PVC, keramická dlažba, v suterénu betonová mazanina. Okna v učebnách a kabinetě plastová s izolačním dvojsklem. Na chodbách několik oken plastových jinak dřevěná s jednoduchým zasklením. V suterénu jsou převážně skladové prostory. V nadzemních podlažích šatny, kanceláře, učebny a kabinety,
- d) přístavba z roku 1965: navazuje na hlavní budovu ze severní strany. Přístavba je nepodsklepená s 2 nadzemními podlažími a půdní vestavbou z roku cca 1976, která je tvořena valbovou střechou. Požární výška nadzemní části objektu je  $h=7,25$  m. Podlaha 1. NP je oproti hlavnímu objektu v úrovni  $+0,45$  m. Obvodové stěny zděné tl. 365 mm, stropy železobetonové. Dřevěný krov se skládá z keramickou střešní krytinou. Podlaha nepochozí půdy zateplená volně foukanou papírovou izolací. Okna v učebnách a kabinetech plastová, okna do dvora dřevěná zdvojená. Prostory slouží jako učebny a kabinety,
- e) přístavba z roku 1987: navazuje na hlavní budovu a původní objekt. Nepodsklepená třípodlažní budova s plochou střechou. Obvodové stěny zděné tl. 365 mm, stropy železobetonové. Stešní krytina plechová. Okna v 1. a 2.NP dřevěná zdvojená, v 3.NP plastová s izolačním dvojsklem. V přístavbě je sklad učebnic a kabinet.
- zastavěná plocha objektu jako celek je  $1\,946,5\text{ m}^2$ , přičemž zastavěná plocha rekonstruované části objektu je  $1\,290\text{ m}^2$ , výška stavby je  $h = 10,4\text{ m}$
  - v objektu se uvažuje s max. 320 studenty a 50 osobami personálu; v objektu není stálý úkryt civilní ochrany
  - **dle vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, tvoří posuzovaná stavba stavbu kategorie II (§8)**

#### Popis stavebních úprav

##### HYDROIZOLACE

- suterén zdivo ve dvorní části bude podřezáno diamantovým lanem. Podřezání bude prováděno z interiéru budovy. Jako izolant je navržen sklolaminát. Z exteriéru bude suterén zdivo zaizolováno dvěma asfaltovými pásy z SBS modifikovaného asfaltu. Napojení svislé hydroizolace bude provedeno tupým spojem. Vzhledem k rozdílným výškám podlah suterénu bude podřezání prováděno v několika úrovních. Svislé přechody mezi úrovněmi budou injektovány injektážním krémem na bázi silanové mikroemulze.

##### TEPELNÁ IZOLACE

- je navrženo pouze zateplení vybraných částí fasád (pohledy A-C)
- zateplení je navrženo z vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému (ETICS) s tepelně izolační vrstvou z šedého EPS tl. 160mm. Jedna stěna skladba S05 (pohled C) bude z tepelně izolačního kompozitního systému (ETICS) s tepelně izolační vrstvou z minerální vaty EPS tl. 160mm
- zateplení okenních a dveřních ostění a nadpraží bude provedeno z šedého EPS tl. 40 mm
- zateplení soklu bude realizováno deskami XPS tl. 100 mm
- zateplení bude založeno pod úroveň terénu

##### VÝPLNĚ OTVORŮ

- původní zdvojená a špaletová okna budou nahrazena za nová plastová s min. stavební hloubkou 78 mm. Celkový součinitel prostupu tepla celého okna  $U_w \leq 0,96\text{ W/m}^2\text{K}$ . Profily rámu a křídla budou dle třídy A dle ČSN EN 12608 vyrobeny z prvoplastu. Hlukový útlum okna min. 33 dB. Zasklení bude z izolačního trojskla  $U_g \leq 0,55\text{ W/m}^2\text{K}$ , solární faktor  $g \geq 0,50$ , Všechna okna budou čirá, distanční rámeček bude v černé barvě, max. hodnotou lineárního součinitele prostupu tepla  $\psi=0,035\text{ W/mK}$ . Barevné řešení: oboustraně bílá. Kování celoob. s mikroven., klika (oblé tvary), křídla otvíravá a sklápěcí budou vybavena třemi bezpečnostními uzavíracími body, tři těsnění - dvě dorazová a jedno středové u křídla otevíravého a sklápěcího bude pojistkou chybné manipulace zamezeno současnému sklopení a otevření křídla, dále na straně kliky bude osazen přizvedávací křídla. Způsob otvírání oken dle výkresu pohledů
- původní plechové dveře budou nahrazeny dveřmi novými plastovými, plně zateplené křídlo osazené do rámové zárubně s nízkým prahem, celková hodnota součinitele prostupu tepla  $U_d \leq 1,1\text{ W/m}^2\text{K}$ . Dveře budou bez zasklení. Kování: klika-klika, zámek cylindrický

### POVRCHOVÉ ÚPRAVY

- v objektu bude provedeno zapravení omítek v místě výměny oken

### **b)2) řešení požární bezpečnosti**

- jedná se o stávající objekt, ke kterému nebylo doloženo žádné požárně bezpečnostní řešení – objekt byl postaven před rokem 1975
- navržené stavební úpravy lze posuzovat jako změnu stavby skupiny I dle ČSN 73 0834, protože nedochází k naplnění bodů a) – e) čl. 3.2 ČSN 73 0834
- dochází pouze k výměně a úpravě stávajících konstrukcí a zateplení vybraných obvodových stěn
- v rámci stavebních úprav nevzniká žádný nový prostor nebo ani nedochází ke změně dispozice

#### *Posouzení dle čl. 3.2 a 3.3 ČSN 73 0834*

- s ohledem na stavební úpravy posuzovaných prostor se jedná o změnu stavby skupiny I dle ČSN 73 0834, protože:
  - a) nedochází ke zvýšení požárního rizika ( $a_n, p_n$ ) řešených prostorů o více než  $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$ ;
  - b) nedochází ke zvýšení počtu osob na únikových cestách;
  - c) nedochází k záměně věcně příslušné normy;
  - d) nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou apod.
- změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují „Technické požadavky na změny staveb skupiny I“, dle kapitoly 4 ČSN 73 0834
- z hlediska požární bezpečnosti je celý komplex budov hodnocen podle nejvyšší hlavní části budovy jako čtyřpodlažní objekt s 1 podzemním podlažím s požární výška nadzemní části objektu je  $h = 10,4 \text{ m}$ . Suterén s úrovní podlahy  $-2,8 \text{ m}$  oproti přilehlému terénu je hodnocen jako podzemní podlaží. Půdní vestavba jako užité 4. nadzemní podlaží
- konstrukční systém objektů, kromě původní části obchodní školy, je nehořlavý. Původní objekt s dřevěnými trámovými stropy druhu DP2 dle ČSN 73 0834 je se smíšeným konstrukčním systémem. Svislé nosné konstrukce jsou druhu DP1
- s ohledem na charakter stavebních úprav je požárně bezpečnostní řešení zpracováno dle § 41 odstavce (2) vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pouze v rozsahu kapitol, kterých se stavební úpravy přímo dotýkají (do těchto kapitol jsou zpracovány všechny požadavky kapitoly 4 ČSN 73 0834)

### **c) rozdělení stavby do požárních úseků**

- stavebními úpravami nevzniká žádná místnost, která musí dle ČSN 73 0802 respektive ČSN 73 0834 tvořit samostatný požární úsek
- rozdělení objektu do požárních úseků se nemění

### **d) stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků**

- stavebními úpravami neodchází k navýšení požárního rizika v objektu

### **e) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti**

#### **Zateplení obvodových stěn**

- je navrženo pouze zateplení vybraných částí fasád (pohledy A-C)
- zateplení je navrženo z vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému (ETICS) s tepelně izolační vrstvou z šedého EPS tl. 160mm. Jedna stěna skladba S05 (pohled C) bude z tepelně izolačního kompozitního systému (ETICS) s tepelně izolační vrstvou z minerální vaty EPS tl. 160mm
- zateplení okenních a dveřních ostění a nadpraží bude provedeno z šedého EPS tl. 40 mm
- zateplení soklu bude realizováno deskami XPS tl. 100 mm
- zateplení bude založeno pod úroveň terénu

**Hodnocení:** požární výška nadzemní části nejvyšší budovy je  $h = 10,4 \text{ m}$ . Pro vnější zateplení obvodových stěn musí být splněny podmínky uvedeny v čl. 3.1.3.2 ČSN 73 0810 pro objekty s

požární výškou < 12,0 m. Ucelená sestava vnějšího zateplení musí být kontaktně spojena se zateplovanou konstrukcí a musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň B s indexem šíření plamene po povrchu stavebních konstrukcí  $i_s = 0 \text{ mm.min}^{-1}$  dle ČSN 73 0863. Samostatně tepelně izolační materiál musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň E. Založení zateplovacího systému je pod terénem. Na zateplení soklové části a části pod terénem je kladen pouze požadavek na třídu reakce na oheň tepelně izolačního materiálu min. E. Tato část může vystupovat i nad terén až do výšky 1,0 m.

Na zateplení obvodových stěn pomocí minerální vaty nejsou kladeny žádné požadavky požární bezpečnosti.

#### Výměna oken a dveří v obvodovém plášti

- vybraná okna a dveře v obvodovém plášti budou vyměněna za nová plastová – všechna okna budou zasklena materiálem třídy reakce na oheň A1, A2
- budou vybourána stávající ocelová vrata na fasádě m.č. 113 (otvor za těmito vraty už je zazděný) a budou vyměněny pouze dveře do m.č. 119 (pouze skládek) – požadavky na nové dveře se nestanovují

**Hodnocení:** nová okna jsou bez požadavku na požární odolnost. Jsou vyměněny i původní okna ze sklobetonových tvárnic (ty je možné dle ČSN 73 0834 uvažovat jako požárně odolné), které vedou pouze do otevřeného prostoru (zahradu kolem objektu) – v jednom případě je okno 2 x 0,6 m (m. č. 109, 110) dispozičně umístěno v pravém úhlu k oknu 2,4 x 3 m, které ústí do schodiště m.č. 102 a je od měněného okna vzdáleno 2,1 m. Níže je prokázáno, že v případě posouzení odstupových vzdáleností pro rohovou dispoziční a  $p_v = 60 + 5 \text{ kg.m}^{-2}$  není měněné okno umístěno v požárně nebezpečném prostoru okna do schodiště 102. Výpočet byl proveden podle výpočtu Ing. Pelce.

U všech oken (a především oken do únikových cest) bude zajištěna původní otevíravá plocha.

##### Vstupní data:

Celková šířka sálavé plochy:	3000	[mm]
Celková výška sálavé plochy:	2400	[mm]
Celková emisivita sálavé plochy:	1.0	[-]
Procento sálání:	100	[%]
Výpočtové požární zatížení (nebo $t_p$ ):	60	[kg/m <sup>2</sup> ] / [minut]
Konstrukční systém objektu:	smíšený	
Teplotní režim:	Normová teplotní křivka	

##### Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru:	957.3	[°C]
Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy):	129.91	[kW/m <sup>2</sup> ]
Nejvyšší hustota tepelného toku (na okraji sálavé plochy):	64.96	[kW/m <sup>2</sup> ]
Polohový faktor:	0.1421	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	18.5	[kW/m <sup>2</sup> ]
Požadovaná odstupová vzdálenost (max.):	1.71	[m]
Přesah radiace do strany od boční hrany sálavé plochy:	0.88	[m]

Požárně nebezpečný prostor za okrajem sálavé plochy:

Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
Odstup za okrajem [m]	1.69	1.63	1.52	1.35	1.12	0.79	0.28	0.01	0

Pozn.: K jednotlivým novým konstrukcím a stavebním hmotám budou doloženy certifikáty prokazující požární odolnost, hořlavost, index šíření plamene atd. Tyto certifikáty musí odpovídat normám a předpisům požární bezpečnosti, které jsou platné na území ČR

#### f) zhodnocení navržených stavebních hmot (třída reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

- v rámci stavebních úprav nejsou uvnitř objektu navrženy materiály, které by jako hořící odpadávaly nebo odkapávaly



**g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení**

- u měněných oken do chodeb respektive únikového schodiště je zajištěna stejná velikost otvíravých ploch jako ve stávajícím stavu
- v rámci stavebních úprav nedochází k výměně dveří na únikové cestě
- stavebními úpravami nedochází ke změně respektive k negativnímu ovlivnění stávajících únikových cest

**h) stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům**

*Stanovení odstupových vzdáleností*

- při změnách staveb skupiny I dle ČSN 73 0834 se odstupové vzdálenosti stanovují pouze od nových nebo zvětšovaných požárně otevřených ploch o více než 10 %
- stavebními úpravami nejsou navrženy nové požárně otevřené plochy v obvodových stěnách a ani nedochází ke zvětšení požárně otevřených ploch v obvodových stěnách a v rámci posuzovaného prostoru ke zvýšení požárního zatížení
- jsou měněna pouze stávající okna ze sklobetonových tvárnic – požárně nebezpečný prostor od těchto oken zasahuje pouze na pozemek školy a oproti stávajícímu stavu není zvětšován
- požárně nebezpečný prostor měněných oken při rohové dispozici je posouzen v kapitole e) této technické zprávy

*Hodnocení odstupových vzdáleností*

- dle ČSN 73 0834 se stávající nezvětšující se odstupové vzdálenosti od objektu považují bez dalších průkazů za vyhovující

**i) určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku**

- v rámci stavebních úprav nedochází ke zvýšení požadavků na zabezpečení objektu vodou pro hašení a stávající zařízení nebudou stavebními pracemi nikterak ovlivněna

**j) vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku**

- zařízení pro protipožární zásah nebudou stavebními úpravami nikterak dotčena ani omezena

**k) stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky**

- stavebními úpravami nevzniká požadavek na instalaci nových přenosných hasicích přístrojů

**l) zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti**

- stavebními úpravami nedochází k zásahu do stávajících technických nebo technologických zařízení objektu

**m) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby**

- veškeré stavební úpravy jsou navrženy v obvodovém plášti nebo na obvodovém plášti bez nového požadavku na vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními

**n) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení**

- v rámci stavebních úprav není vyžadována instalace žádných bezpečnostních značek

**o) závěr**

- v případě splnění všech těchto požadavků lze považovat výměnu oken, výspravu fasády a sanaci suterénu na VOŠ stavební SŠ stavební Vysoké Mýto za vyhovující předpisům požární bezpečnosti
- veškeré zásady, které jsou zde uvedeny, musí být respektovány při zpracování jednotlivých projektových řešení
- případné jakékoliv změny musí být předem konzultovány se zpracovatelem