



POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB  
WWW.STAVIAR.CZ RADIM@STAVIAR.CZ  
KABÁTNÍKOVA 105/2, 602 00 BRNO

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ					
<b>Název akce:</b> Rekonstrukce ledové plochy a čpavkového hospodářství zimního stadionu Znojmo					
<b>Místo:</b> Dvořákova 2922/16, 669 02 Znojmo, k.ú. Znojmo, p.č. 2695/3					
<b>Investor:</b> Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo					
<b>Datum:</b>	<b>Zakázka:</b>	<b>Stupeň</b>	<b>Vypracoval:</b>	<b>Spolupráce</b>	<b>Autorizace:</b>
02/2018	17-08065	DSP	R. Staviař	M.Keclíková	Ing. Hacková

---

## 1 Úvod

---

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu § 41 vyhl. 246/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a v souladu s vyhl. 23/2008 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) o technických podmínkách požární ochrany staveb. Rozsah PBŘ je přiměřeně upraven pro účely zpracovávané dokumentace.

---

## 2 Základní údaje

---

<b>Název:</b>	Rekonstrukce ledové plochy a čpavkového hospodářství zimního stadionu Znojmo
<b>Místo stavby:</b>	Dvořákova 2922/16, 669 02 Znojmo, k.ú. Znojmo, p.č. 2695/3
<b>Investor:</b>	Město Znojmo,
Adresa:	Obroková 1/12, 669 22 Znojmo
IČ:	00293881
<b>Stupeň:</b>	Dokumentace pro stavební povolení
<b>Zpracovatel PBŘ:</b>	Radim Staviar
Adresa:	Kabátníkova 105/2, 602 00 Brno - Ponava
Mobil:	+420 773 789 700
E-mail:	<a href="mailto:radim@staviar.cz">radim@staviar.cz</a>
<b>Spolupráce:</b>	Michaela Keclíková
<b>Autorizace:</b>	Ing. Blanka Hacková
Adresa:	Alfonse Muchy 11, 664 91 Ivančice
Číslo autorizace:	ČKAIT 1003750
IČ:	12454591

---

## 3 Používané zkratky

---

EPS	elektrická požární signalizace
HZS	hasičský záchranný sbor
CHÚC	chráněná úniková cesta
JPO	jednotka požární ochrany
NP	nadzemní podlaží
PBŘ	požárně bezpečnostní řešení
PBS	požární bezpečnost staveb
PHP	přenosný hasicí přístroj
PNP	požárně nebezpečný prostor
PP	podzemní podlaží
PÚ	požární úsek
SHZ	stabilní hasicí zařízení
SOZ	samočinné odvětrávací zařízení
SPB	stupeň požární bezpečnosti
TZB	technická zařízení budov
VZT	vzduchotechnická zařízení
ZDP	zařízení dálkového přenosu

## 4 Seznam použitých podkladů

### Projektová dokumentace

Datum zpracování: leden 2018

Zodpovědný projektant: UNIFEST spol. s.r.o., Merhautova 104, 613 00 Brno

Autorizace: Ing. Petr Feld (ČKAIT 1006206)

### 4.1 Legislativa

Zákon č. 133/85 Sb.	o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 183/2006 Sb.	Stavební zákon ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 246/01 Sb.	o požární prevenci ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 23/2008 Sb.	o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

### 4.2 Technické normy

ČSN EN 1838	Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení
ČSN 07 0703	Kotelny se zařízením na plynná paliva
ČSN 06 1008	Požární bezpečnost tepelných zařízení
ČSN 01 3495	Výkresy ve stavebnictví – Výkresy požární bezpečnosti staveb
ČSN 73 4201	Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
ČSN 73 0802	PBS – Nevýrobní objekty
ČSN 73 0804	PBS – Výrobní objekty
ČSN 73 0810	PBS – Společná ustanovení
ČSN 73 0818	PBS – Obsazení objektů osobami
ČSN 73 0821 ed.2	PBS – Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 73 0824	PBS – Výhřevnost hořlavých látek
ČSN 73 0831	PBS – Shromažďovací prostory
ČSN 73 0833	PBS – Budovy pro bydlení a ubytování
ČSN 73 0834	PBS – Změny staveb
ČSN 73 0835	PBS – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče
ČSN 73 0842	PBS – Objekty pro zemědělskou výrobu
ČSN 73 0843	PBS – Objekty spojů a poštovních provozů
ČSN 73 0845	PBS – Sklady
ČSN 73 0848	PBS – Kabelové rozvody
ČSN 73 0863	PTVH – Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmotností
ČSN 73 0865	PBS – Hodnocení odkapávání hmot z podhledů stropů a střech
ČSN 73 0872	PBS – Ochrana stavebních objektů proti šíření požáru VZT zařízení
ČSN 73 0873	PBS – Zásobování požární vodou
ČSN 73 0875	PBS – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
ČSN EN ISO 7010	Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky

### 4.3 Ostatní

Příručka Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí PAVUS (dále jen „eurokódy“)

## **5 Stručný popis stavby**

Na pozemku parc. číslo 2695/3 je situován stávající zimní stadion. V těsném okolí stavby na severovýchodní a jihovýchodní straně se nachází parkoviště a zpevněné plochy. Přízemní přístavba kotelny, strojovny chlazení a venkovní chladicí věže se nacházejí na severozápadní straně. Příjezd k tomuto prostoru je sjezdem z ulice Dvořákova. Vstup pro diváky je vstupy v čelní jihovýchodní straně haly. Únikové východy jsou umístěny na opačné severozápadní straně. Vstup pro personál je samostatným schodištěm v místě severní patrové přístavby.

Stavební úprava opravy se budou odehrávat pouze uvnitř stávajícího objektu haly zimního stadionu a uvnitř přístavby strojovny chlazení. Nemají nároky na zábor nových nezastavěných ploch ani zábor zemědělského půdního fondu a nedojde ke kácení žádné zeleně.

Příjezd ke stavbě je po stávající místní asfaltové komunikaci odbočením z hlavní městské komunikace Pražská na ulici Dvořákova. Zimní stadion je soliterní stavbou nacházející se v oblasti převážně bytové zástavby. Místo stavby se nachází na severozápadním okraji centrální části města Znojma. V prostoru nad údolím Gránického potoka.

Do objektu zimního stadionu jsou přivedeny veškeré inženýrské sítě, jednotná kanalizace, voda, plyn, přívod NN a VN.

Dešťové vody ze střech a splaškové vody jsou svedeny do stávající jednotné městské kanalizace.

Venkovní vodovodní řad se nachází rovněž v tomto prostoru. Z řadu je napojen stávající objekt .

### **5.1 Účel užívání**

Účel objektu a jeho kapacity se stavebními úpravami nemění. Účel objektu a jeho kapacity se stavebními úpravami nemění. Objekt slouží jako stavba občanské vybavenosti. Stavebními úpravami nedojde k žádné změně v provozu budovy.

### **5.2 Stavební řešení**

Projekt stavební části představuje nutné úpravy dle požadavků technologické části.

Obsahem projektu je provedení nové betonové ledové plochy s chlazením na stávající betonové ploše bez jejího odstranění. Zvýšení betonové obruby ledové plochy, úprava výškových rozdílů mezi nájezdy a přístupy na plochu a nové zastropení technologického kanálu.

Největší objem prací bude zahrnovat vytvoření nové žebet desky ledové plochy nadbetonováním na desku stávající. Deska bude oddilátována od stávajících obvodových rantlů. Před zahájením prací budou demontovány stávající mantinely a po dokončení opětovně namontovány na nové upevňovací trny.

Technologický chladicí kanál se nachází na kratší (západní straně) ledové plochy pod úrovní přilehlé podlahy. Stávající kanál je rozměrů 2x2,1 m konstrukce stěn je z monolitického železobetonu a je zastropen betonovými PZD deskami. V kanále jsou instalovány hlavní rozvody chladicího média - čpavku do chladicího potrubí pod ledovou plochou. Dno kanálu je opatřeno zarytým odvodňovacím žlábkem napojeným na odlehlejší straně a na kanalizaci. V kanále je instalováno el. osvětlení a detektory plynu se signalizací. Na straně evakuačního výlezu ve výstupní komoře je instalován odtahový ventilátor. V kanále je na odlehlejší straně instalováno stávající odvětrávací potrubí.

Kanál je přístupný po krátkém ocelovém schodišti z prostoru Strojovny chlazení . Na opačné straně je z kanálu evakuační výlez na volnou plochu vedle zimního stadionu. Kanál bude z důvodu instalace nové technologie rozvodů odkryt a po instalaci rozvodů opětovně zakryt PZD deskami a žb. deskou pro přjezd techniky .

Z důvodu zvýšení – nadbetonování – stávající ledové plochy o 12 cm bud nutno nově upravit sklony nájezdů pro rolbu.

V technologické části bude projekt obsahovat trubkovou technologii chlazení ledové plochy, výměně 1 ks kompresoru, využití odpadního tepla, začlenění do řídicího systému.

Obsahem projektu je provedení nové betonové ledové plochy s chlazením na stávající betonové ploše bez jejího odstranění. Zvýšení betonové obruby ledové plochy, úprava výškových rozdílů mezi nájezdy a přístupy na plochu a nové zastropení technologického kanálu.

Největší objem prací bude zahrnovat vytvoření nové železobetonové ledové plochy nadbetonováním na desku stávající. Deska bude oddílována od stávajících obvodových rámtů.

Technologický chladicí kanál se nachází na kratší (západní straně) ledové plochy pod úrovní přilehlé podlahy. Stávající kanál je rozměrů 2x2,1m konstrukce stěn je z monolitického železobetonu a je zastropen betonovými PZD deskami. V kanále jsou instalovány hlavní rozvody chladicího média -čpavku do chladicího potrubí pod ledovou plochou. Dno kanálu je opatřeno zarytým odvodňovacím žlábkem napojeným na odlehlejší straně a na kanalizaci. V kanále je instalováno el osvětlení a detektory plynu se signalizací. Na straně evakuačního výlezu ve výstupní komoře je instalován odtahový ventilátor. V kanále je na odlehlejší straně instalováno stávající odvětrávací potrubí. Kanál bude z důvodu instalace nové technologie rozvodů odkryt a po instalaci rozvodů opětovně zakryt PZD deskami a žb. deskou pro přejezd techniky. Z důvodu zvýšení – nadbetonování – stávající ledové plochy o 12 cm bude nutno nově upravit sklony nájezdů pro rolbu, přístup hráčů na ledovou plochu a podlahy střídaček a rozhodčích.

#### **Střešní konstrukce kce.**

Střešní konstrukce zůstává stávající beze změn

#### **Izolace proti vodě**

V celé ploše pod novou betonovou chladicí deskou bude položena izolace z PE folie 0,2mm a na ní Junifol (HDPE folie) 0,6mm

#### **Izolace tepelné**

Teplené izolace zahrnují zaizolování podlahy kruhových výsečí vně kratších stran ledové plochy nad chladicími trubkami.

#### **Nosný systém**

Do nosného systému stavby nebude zasahováno

#### **Svislé konstrukce**

V podschodišťových prostorech budou opětovně vyzděny příčky z CP na MVC 2,5 oboustranně omítnuté vápennou omítkou

#### **Vodorovné konstrukce a podlahy**

Vodorovné konstrukce představují provedení nové betonové chladicí desky pod ledovou plochu (viz podrobně část D.1.1-2)

Dále provedení zastropení čpavkového kanálu, nájezdu pro rolbu viz část D.1.1-1

V celé nové ledové ploše bude provedena nová betonová deska ve skladbě:

#### **Izolace akustické a protitřesové**

Akustické izolace není nutno realizovat.

## **Výplně otvorů -truhlářské výrobky, plastové výrobky**

Výplně otvorů budou zahrnovat osazení nových dveří do nové opětovně vyzděného podschodišťového prostoru.

## **Zámečnické výrobky**

Budou zahrnovat provedení nové mříže do sněhové jámy u nájezdu na rampu pro rolbu , atypickou úpravu – zkrácení ocelové schodnice a částečné odstranění ( odpálení spodního nástupního stupně )

Budou demontovány veškeré mantinely a stěny střídaček a prostoru pro rozhodčí včetně bezpečnostního nadesklení . Po provedení nové betonové plochy budou opětovně osazeny . Demontáž a montáž je nutno zajistit jako subdodávku generální dodavatele stavby u odborné firmy - výrobce stávajících mantinelů.

## **Úpravy povrchů**

Nově vyzděné příčky v podschodišťových prostorech budou opatřeny oboustrannou vápennou omítkou. Sokl bude z obou straně keramický na v 10 cm .

---

## 6 Vyhodnocení změny užívání z hlediska PO

---

Dle kapitoly 3.2 ČSN 730834 – PBS – Změny staveb nedochází výše popsányi úpravami ke změně užívání prostorů:

- 1) *Nedochází k navýšení požárního rizika nevýrobního objektu zvýšením součinu (pn.an. c) o více než 15 kg/m<sup>2</sup>*
  - Nedochází k navýšení požárního zatížení, účel užívání žádné místnosti se nemění, dochází ke snížení zásoby čpavku ve stávající strojovně
- 2) *Nedochází k navýšení počtu unikajících osob z objektu nebo jeho části o více než 20 % na kteroukoli únikovou cestu, nebo je prokázáno, že únikové cesty vyhovují současně platným normativním požadavkům*
  - Nedochází k navýšení počtu osob
- 3) *Nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo osob neschopných samostatného pohybu*
  - Nedochází k navýšení počtu osob
- 4) *Nedochází k záměně funkce objektu nebo jeho části ve vztahu na příslušné projektové normy*
  - Nadále se jedná o prostory nevýrobního charakteru dle ČSN 730802
- 5) *Nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným změnám*
  - Nedochází k žádné z těchto úprav

Z hlediska ČSN 730834 nedochází ke změně užívání prostoru, úpravy lze posuzovat jako změnu staveb sk. I.

---

## 7 Vyhodnocení změny stavby

---

Dle kapitoly 3.3 ČSN 730834 – PBS – Změny staveb se jedná o změnu stavby skupiny I.

- Bude provedena úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí;

Dle kapitoly 3.5 ČSN 730834 – PBS – Změny staveb se nejedná o změnu stavby skupiny III.

1. Nedochází ke změně objektu nástavbou nebo vestavbou o více než dvě užitná NP
2. Nedochází ke změně objektu přístavbou
3. Nedochází k nahrazení stropních konstrukcí

---

## 8 Technické požadavky na změnu stavby sk. I

---

a) *Požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělují prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut*

- Nové příčky v podschodišťovém prostoru budou tvořeny zdivem z CPP tl. min. 100 mm s omítnutím. Tyto stěny vykazují dle eurokódů (tabulka 6.1.1) požární odolnost **EI 90 DP1 - Vyhovuje**
- Zastropení stávajícího technologického kanálu se nemění, bude pouze rozebráno a poté opětovně provedeno ve stejné skladbě
- **Dveře pod schodiště budou provedeny jako požární uzávěr EI 30 DP3 – C2, provedení bude doloženo doklady v souladu s vyhl. 246/2001 Sb.**
- Jiné stavební konstrukce nejsou měněny

### Splněno

b) *Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích nebude oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F; u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru jako hořící odpadávají nebo odkapávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněnou únikovou cestu) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2;*

- Povrchové úpravy budou tvořeny omítkami a betonem – jedná se o výrobky třídy reakce na oheň A1 a A2

### Splněno

c) *Šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost*

- Nedochází ke zvětšení požárně otevřených ploch

### Splněno



d) *nově zřizované prostupy stěnami podle bodu a) budou utěsněny podle 6.2 ČSN 730810*

- Prostupy rozvodů a instalací stěnami a veškeré prostupy do technologického kanálu budou utěsněny v souladu s níže uvedenými podmínkami – požadovaná požární odolnost těsnění je EI 90 DP1

#### **Splněno**

e) *Nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 730872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F*

- Do VZT nebude zasahováno

#### **Splněno**

f) *Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 730810*

- Nejsou nově navrhovány prostupy rozvodů a instalací stropy

#### **Splněno**

g) *V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy, nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem oproti původnímu stavu není zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.);*

- Nedochází ke zhoršení kvality únikových cest

#### **Splněno**

h) *Je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b) ČSN 730834 pokud normy řady ČSN 7308xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. SPB, pro III. SPB musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);*

- Nevznikl požadavek na vytvoření nového požárního úseku.

#### **Splněno**

- i) *V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody; u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 7308xx*

- Nebudou zhoršeny původní parametry zařízení pro protipožární zásah.
- Pro místnost technologie bude instalován jeden PHP CO<sub>2</sub> s hasicí schopností 55 B a jeden PHP práškový s hasicí schopností 21 A

---

## 9 Požadavky na technická a technologická zařízení

---

### 9.1 Elektroinstalace

Elektroinstalace bude provedena s ohledem na daný druh prostředí a bude provedena její revize

Bude zachována stávající možnost vypnutí instalace ve strojovně.

Budou označena elektrická zařízení: Pozor elektrické zařízení, nehas vodou ani pěnovými přístroji.

Veškeré instalace budou provedeny dle platné legislativy a předpisů a budou před uvedením do provozu revidovány

### 9.2 Rozvody plynu a technologie chlazení

Pro technologii chlazení je provedena samostatná část projektové dokumentace v souladu s platnými předpisy.

Mezi halou a technologickým kanálem budou osazeny automatické ventily, které v případě požáru nebo úniku plynu potrubí uzavřou.

Po provedení rekonstrukce zařízení bude systém revidován oprávněnou osobou.

### 9.3 Detekční systém a bezpečnostní opatření

V provozech s výskytem technologií obsahujících čpavek jsou instalována stávající bezpečnostní čidla, odtahové a ventilátory. Odvod vody z chladicího kanálu je ve stávajícím stavu proveden napojením podlahového kanálku na potrubí ústící ve strojovně vzduchotechniky do přečerpávané jímky do kanalizace. Přívodní potrubí je opatřeno elektro ventilem napojeným na čidla úniku čpavku v chladicím kanále a při detekci se tento ventil automaticky uzavře.

Dle sdělení uživatele nejsou podlahové odpady a mřížky napojeny na kanalizaci. Žlaby slouží jako případné bezpečnostní jímky na zadržení čpavkových vod při havárii. Práh vrat je opatřen zvýšením cca o 20 mm.

**Veškerá zařízení jsou stávající a budou revidována v souladu s vyhl. 246/2001 Sb. a požadavky výrobce.**

---

## 10 Prostupy rozvodů a instalací

---

Prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod., mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti ani ke změně druhu konstrukce (DP1 apod.).

Tímto způsobem mohou být dotěsněny pouze prostupy v těchto případech:

- potrubí s trvalou náplní vody nebo jiné nehořlavé kapaliny (vodovod, topení apod.) zděnou nebo betonovou konstrukcí a to pokud jde maximálně o 3 tyto potrubí, které jsou třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo pokud vnější průměr potrubí je max. 30 mm. Případné izolace v místě prostupu musejí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to na každou stranu prostupu.
- vedení samostatného jednotlivého kabelu elektroinstalace bez chráničky s vnějším průměrem kabelu do 20 mm

Vzájemná vzdálenost takto realizovaných prostupů musí být nejméně 500 mm. Pokud není vzdálenost dodržena postupuje se dle požadavků uvedených níže.

U všech ostatních prostupů požárně dělícími konstrukcemi se kromě výše uvedené úpravy zabraňuje šíření požáru hmotou (výrobkem) potrubí, nebo jiného prostupujícího zařízení. Toto těsnění prostupů se zajišťuje pomocí manžet, tmelů a jiných výrobků jejichž požární odolnost je určena požadovanou odolností dělící konstrukce, těsnění prostupů se hodnotí podle 7.5.8 ČSN EN 13501-2 +A1.

**Provedení prostupů bude doloženo doklady v souladu s vyhl. 246/2001 Sb a to včetně seznamu provedených prostupů s identifikací jejich umístění.**

Prostupy rozvodů utěsněné pomocí manžet, tmelů apod. musejí být trvale přístupné pro kontrolu a musejí být řádně označeny.

---

## 11 Závěr

---

Při splnění výše uvedených podmínek nebudou zhoršeny technické požadavky na požární bezpečnost staveb. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci musí být zapracovány do PBŘ a odsouhlaseny místně příslušnými orgány státní správy.