

**Stavební úpravy ZŠ Kosmonautů 15  
Ostrava - Zábřeh  
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

---

**z.č.23-5/10**

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**vypracoval :** ing. Dagmar Wandrolová

**kontroloval :** ing. Ivan Holínka, aut.ing.  
ČKAI č.1100136

**datum :** květen 2010

**počet listů :** 10

**Předmětem nabídky je pouze cena spojená s provedením  
zateplení fasády objektu**

## **OBSAH**

### **1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení**

- a) zhodnocení staveniště, vyhodnocení současného stavu objektu
- j) urbanistické a architektonické řešení stavby
- k) technické řešení s popisem pozemních a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch
- l) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu
- m) řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území
- n) vliv stavby na životní prostředí, řešení jeho ochrany
- o) řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací
- p) průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění výsledků do projektové dokumentace
- q) údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém
- r) členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory
- s) vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení
- t) způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, pokud není uveden v části F

### **2. Mechanická odolnost a stabilita**

### **3. Požární bezpečnost**

### **4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí**

### **5. Bezpečnost při užívání**

### **6. Ochrana proti hluku**

### **7. Úspora energie a ochrana tepla**

### **8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

### **9. Ochrana před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

### **10. Ochrana obyvatelstva**

### **11. Inženýrské stavby**

### **12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb**

# 1.URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

## a) zhodnocení staveniště, vyhodnocení současného stavu objektu

Objekty základní školy na ul.Kosmonautů 15, které jsou předmětem stavby, se nachází ve stávajícím areálu dvou základních škol v zastavěné části v Ostravě-Zábřehu.

Příjezd a přístup k objektu je možný z ul.Kosmonautů a po komunikacích pro pěší v areálu školy. U hlavního vstupu do pavilonu tříd je parkoviště pro uživatele objektu.

Hlavní vstup do pavilonu tříd je ze zpevněné plochy, která navazuje na komunikaci školy a parkoviště.

Tělocvična je spojovacím krčkem v 1.NP spojena s pavilonem učeben ZŠ Kosmonautů 15, z druhé strany je propojena s pavilonem učeben ZŠ Kosmonautů 13. Ze severní strany jsou zadní vstupy pro žáky cvičící na hřišti.

Stavba se nenachází v památkové zóně města.

Pozemek je rovinatý.

Nadmořská výška pozemku se pohybuje v rozmezí 240m.n.m.

Přístupová trasa staveništní dopravy povede po komunikaci z ulice Kosmonautů.

V blízkosti budov školy se nachází vzrostlá zeleň, pro stavbu lešení a výkopové práce je v dostatečné vzdálenosti od objektu, při zařízení staveniště je k ní nutné přihlédnout.

Jedná se o zateplení stávajících objektů základní školy, nedojde k záboru zemědělského půdního fondu.

## j) urbanistické a architektonické řešení stavby

### - urbanistické řešení

Urbanistické řešení je dáno stávající zástavbou v areálu školy a rekonstrukcí budovy s třídami a tělocvičnami nebude dotčeno.

### - architektonické řešení

**Pavilon tříd:** Stávající budova školy je čtyřpodlažní, sestavena do čtyř dilatačních celků A, B, C, D. Je celá podsklepená. Dil.celek „D“ štítem navazuje v 1.NP na spojovací krček tělocvičny. Střecha budovy je plochá s nadřímsovými žlaby po delší straně obvodu a vnějšími okapovými svody. Stavební úpravy na fasádě spočívají ve výměně dřevěných oken ve třídách a na chodbách a ocelových v sociálním zařízení za okna s bílými plastovými rámy, sklobetonových stěn ve schodištích za prosklené hliníkové stěny a okna s dozdvívkou. Prosklené stěny hlavního vstupu do objektu (v nedávné době byly vyměněny) zůstávají. Celý objekt bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem, ploché střechy budou zatepleny a provedena úprava pro podokapové žlaby. Bude zachován původní architektonický ráz objektu - rozdělení fasády do barevného bílé lemovaného rastru, který zdůrazňuje nosné prvky budovy. Barevnost fasády bude zvýrazněna. Převažující barvou, která se uplatňuje na fasádě je světle modrá. Dále je zde navržena červená barva a tmavší modrá barva, které se nepravidelně střídají na jižní a severní fasádě objektu .

**Pavilon tělocvičen** je dvoupodlažní, se plochými střechami ve třech výškových úrovních. Tvoří jej čtyři dilatační celky E, F, G. Celek „G“ je krčkem propojen s vedlejší školou Kosmonautů 13, která není v této PD řešena. Objekt není podsklepen. Střecha budovy je plochá s nadřímsovými žlaby po obvodu a vnějšími okapovými svody. Střecha v nižší části dil.celku F má po obvodě atiku, odvodněná je dvěma vnějšími okap. svody. Stavební úpravy ve fasádě spočívají ve výměně

dřevěných oken v 1.NP za okna s bílými plastovými rámy, některé okenní otvory v zadní fasádě budou zazděny . Sklobetonové obvodové stěny v tělocvičně ve 2.NP budou vybourány a osazena okna s hliník.rámy, část parapetu bude dozděna. Celý objekt bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem, ploché střechy budou zateplený a provedena úprava pro podokapové žlaby. Stávající vzhled objektu bude změněn novým barevným nátěrem fasády, kde převažuje zelená a žlutá barva, jiným členění hliníkových oken, ústících do prostorů tělocvičen a okenních mříží, které jsou umístěny na všech oknech v přízemí.

bílou omyvatelnou plochu , kde by žáci mohli realizovat své návrhy grafiti.

#### **- dispoziční řešení**

**Pavilon tříd:** v 1.PP se nachází kryty CO, v části B jsou centrální šatny. Ve vyšších podlažích jsou třídy, kabinety, sociální zařízení žáků a učitelů, spojovací chodby a dvě schodiště. V jednopodlažní předsazené části dil.celku „B“ je vrátnice, bufet a hlavní vstup do budovy. V dil.celku „D“ je objekt v 1.NP propojen s tělocvičnou.

**Pavilon tělocvičen:** v 1.NP objektu se nachází sociální zařízení, šatny a dílny. Objekt je v tomto podlaží propojen nejen s budovou školy Kosmonautů 15, ale protilehlým štítem i s budovou školy Kosmonautů 13 . Ve 2.NP se nachází tři tělocvičné sály a v mezipatře posilovna.

### **k) technické řešení s popisem pozemních a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch**

**Pavilon tříd:** jedná se o zateplení obvodového pláště,výměnu oken,zateplení a sanaci střechy .

Bude rekonstruována hromosvodová soustava a venkovní osvětlení u hlavního vstupu.

**V pavilonu tělocvičen** bude provedeno zateplení obvodového pláště,zateplení a sanace střechy a výměna oken a stávajících vstupních dveří.

Bude rekonstruována hromosvodová soustava a venkovní osvětlení u všech vstupů.

Objekt byl postaven v první polovině 60-tých let minulého století.

### **l) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu**

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává původní.

Objekty jsou pomocí stávajících přípojek napojeny na stávající síť v areálu základní školy.

### **m) řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území**

Napojení na rozvodné síť – zůstává stávající.

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává původní, objekty jsou plně napojeny na komunikační síť areálu základní školy.

### **Vlivy podolování**

Jedná se o zateplení stávajícího objektu,případné vlivy poddolování byly řešeny v původní dokumentaci.

### **n) vliv stavby na životní prostředí,řešení jeho ochrany**

Případné vlivy na životní prostředí budou minimalizovány.

Objekt je napojen na inženýrské síť v areálu základní školy.

Při stavbě budou vznikat odpady ze stavební činnosti. Rekonstrukce objektu nevyvolává produkci žádných nových odpadů, které vznikají provozem zařízení,tzn.že druhy a množství těchto odpadů

bude stejné jako v současném provozu a jejich likvidace bude probíhat stejným způsobem.

Popis odpadů vznikající stavební činnosti a jejich likvidace je uveden v kap.4

Z hlediska ochrany ovzduší nebude mít stavba negativní účinky na okolí. Z hlediska hluku vlivem staveništní dopravy a použití staveništních mechanismů dojde přechodně ke zvýšení hlukové hladiny a prašnosti.

Objekt je napojen na stávající kanalizaci a je vybaven ústředním topením, které je napojeno na centrální rozvod tepla. Samotný provoz nepředstavuje žádné riziko pro čistotu ovzduší, ani pro čistotu vod a nemá žádnou hlukovou zátěž.

#### **o) řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací**

Tato projektová dokumentace nevyvolává žádné změny a úpravy v této záležitosti.

#### **p) průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění výsledků do projektové dokumentace**

Stavebně tech.průzkumy nebyly provedeny,byla provedena pouze vizuální prohlídka stavby a korekce původní dokumentace.

Polohopisné a výškopisné zaměření nebylo provedeno, byla využita koordinační situace stávajícího areálu, poskytnuta z archívu investora.

Požadavky na průzkumy, které je nutné provést během stavby :

- před provedením zateplení stávajících střech nutno provést sondy, tahové zkoušky a ověřit stávající skladbu a zhodnotit vlhkostní poměry

#### **q) údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém**

Geodetické zaměření současného stavu nebylo při zpracování projektu zateplení k dispozici,projektant vycházel z předaných podkladů z archívu investora.

$\pm 0,000 = 240,85$  ( úroveň podlahy v 1.NP- Pavilon tříd a Pavilon tělocvičen )

Jadranský výškový systém, souřadnicový systém S- JTSK

#### **r) členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory**

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby je stavba členěna na tři stavební celky:

- Pavilon tříd
- Pavilon tělocvičen

#### **s) vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení**

Během výstavby dojde ke zhoršení životního prostředí vlivem hluku stavebních mechanismů a zvýšení prašnosti při bouracích pracích.

Samotný provoz nepředstavuje žádné riziko pro čistotu ovzduší, ani pro čistotu vod a nemá žádnou hlukovou zátěž.

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a budovy.

## t) způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Při přípravě a provádění stavebních a montážních prací je nezbytné dodržovat tyto zákony a vyhlášky :

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

Nařízení vlády č.591/2006 „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.“

## 2.MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

### 2.1 Stávající objekty

**Pavilon tříd:** objekt pavilonu tříd je proveden jako železobetonový skelet s příčným rámovým systémem a železobetonovými stropy tl.140mm. Objekt je stavebně rozdělen do čtyř dilatačních celků, má čtyři nadzemní a jedno podzemní podlaží . Vstupní část je jednopodlažní, nepodsklepená. Suterénní obvodový plášť je z monolitického betonu. Obvodový plášť 1.až 4.NP tvoří vyzdívky z cihel.CDm tl.250mm. Vnější omítka je vápenocementová. Okna jsou dřevěná zdvojená, v sociálním zařízení a v 1.PP ocelová, vstupní prosklená stěna je ocelohliníková. Výplně okenních otvorů ve schodištích jsou ze sklobetonu.

Stávaj. střecha je plochá, odvodněná pomocí nadřímsového žlabu a vnějších svodů se skladbou dle původní dokumentace:

- železobeton.stropní deska tl.140mm
- asfalt.lepenka s nátěrem
- škvárový násyp tl.200mm
- škvárobeton ve spádu v tl.40-290mm
- cementový potěr tl.20mm
- hydroizolační souvrství

Stav objektu odpovídá době užívání s přiměřenou údržbou. Během této doby byla provedena výměna prosklené vstupní stěny.

**Pavilon tělocvičen:** objekt je proveden jako železobetonový skelet s příčným rámovým systémem a železobetonovými stropy. Rekonstruovaný objekt je stavebně rozdělen do čtyř dilatačních celků, má dvě nadzemní podlaží s různou konstrukční výškou 2.podlaží, není podsklepen . Obvodový plášť je tvořen vyzdívkami z cihel.CDm tl.250mm. Vnější omítka je vápenocementová. Okna jsou dřevěná zdvojená, v tělocvičně a na schodišti jsou sklobetonové výplně okenních ploch.

Stávaj. střecha je plochá, odvodněná pomocí nadřímsového žlabu a vnějších svodů, se skladbou dle původní dokumentace obdobnou jako skladba střechy na dpavilonem tříd.

Stav objektu odpovídá době užívání s přiměřenou údržbou.

### 2.2 Nový obvodový plášť

Zateplení všech objektů bude provedeno certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem např.DEK THERM, který neovlivní statickou stabilitu objektu. Přetížení střech zateplením bude minimální.

## 3.POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Viz. samostatné „Požárně bezpečnostní řešení stavby“ .

## **4.HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

### **- údaje o denním osvětlení**

Jedná se o rekonstrukci stávajících objektů, která spočívá v zateplení obvodového pláště,zateplení střechy ,výměny stávajících oken za okna stejných rozměrů,ale lepších tepelných vlastností.

Všechny místnosti s trvalým pobytem osob mají vyhovující denní osvětlení stávajícími okenními otvory. Okenní otvory v těchto místnostech zůstanou stejných rozměrů,rovněž využití místnosti zůstává stejného charakteru.

### **- údaje o umělém osvětlení**

Zůstává původní,do umělého osvětlení nebude zasahováno.

### **- řešení stavby z hlediska působení hluku,akustická řešení**

viz kap.6

### **- životní prostředí**

Z hlediska ochrany ovzduší nebude mít stavba negativní účinky na okolí. Z hlediska hluku vlivem staveništní dopravy a použití staveništních mechanismů dojde přechodně ke zvýšení hlukové hladiny a prašnosti.

Případné vlivy na životní prostředí budou minimalizovány.

Objekt je napojen na inženýrské sítě v areálu základní školy.

Během výstavby dojde ke zhoršení životního prostředí vlivem hluku stavebních mechanismů a zvýšení prašnosti při bouracích pracích.

Objekt je napojen na stávající kanalizaci v areálu . Zdrojem tepla je přípojka TÚV.

Samotný provoz nepředstavuje žádné riziko pro čistotu ovzduší, ani pro čistotu vod a nemá žádnou hlukovou zátěž.

Zatřídění odpadu bylo provedeno dle vyhlášky 381/2001 Sb.

Podle této vyhlášky se jedná o odpady zatříděné dle kódu druhu odpadu (170000) do skupiny Stavební a demoliční odpady. - Dle kategorizace katalogu odpadů budou produkovány odpady:

Při stavbě budou vznikat odpady ze stavební činnosti.

#### **odpady vzniklé stavební činnosti**

kateg.odpadu:

**15 01 10** - obaly obsahující zbytky

nebezpečných látek

**N**

**17 01 01** - beton

**O**

**17 01 02** - cihla

**O**

**17 01 03** - tašky a keram.výrobky

**O**

<b>17 02 01</b>	- dřevo	<b>O</b>
<b>17 02 02</b>	- sklo	<b>O</b>
<b>17 02 03</b>	- plast	<b>O</b>
<b>17 03 01</b>	- asfalt.směsi obsahující dehet	<b>N</b>
<b>17 04 01</b>	- měď,bronz,mosaz	<b>O</b>

<b>17 04 02</b>	- hliník	<b>O</b>
<b>17 04 04</b>	- zinek	<b>O</b>
<b>17 04 05</b>	- železo a nebo ocel	<b>O</b>
<b>17 04 11</b>	- kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	<b>O</b>

<b>17 06 04</b>	- izolační materiály neuvedené pod číslem 17 06 01,17 06 03	<b>O</b>
-----------------	--	----------

<b>08 01 11</b>	- odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebez.látky	<b>N</b>
-----------------	---	----------

<b>08 01 17</b>	- odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organ.rozpouštědla nebo jiné nebez.látky	<b>N</b>
-----------------	--	----------

Odpady ze stavební činnosti (17 01 ...,17 02 ...,17 03 ...,17 04 ...,17 05 ...,17 06 ...) budou zhotovitelem stavby odváženy na příslušnou skládku. Odpady ze stavební činnosti (15 01 10,15 02 02 ,17 03 01,08 01 11,08 01 17)budou shromažďovány na vyčleněných místech a odváženy do sběrný na základě smluv uzavřených mezi zhotovitelem stavby a firmou oprávněnou k likvidaci uvedeného odpadu.

#### **odpady vzniklé provozem zařízení**

Rekonstrukce objektů nevyvolává produkci žádných nových odpadů, které vznikají provozem zařízení, tzn. že druhy a množství těchto odpadů bude stejné jako v současném provozu a jejich likvidace bude probíhat stejným způsobem.

Likvidace odpadů vzniklých provozem zařízení bude prováděna firmou oprávněnou k likvidaci příslušných odpadů na základě smluv.

Splaškové a dešťové vody jsou svedeny do stávající kanalizace v areálu základní školy.

### **5.BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ**

Bezpečnost při užívání je řešena stávajícími interními předpisy.

### **6.OCHRANA PROTI HLUKU**

Nové výplně otvorů v obvodovém plášti (okna,dveře) splňují požadavky dané ČSN 73 05 31 "Ochrana proti hluku v pozemních stavbách", ČSN 73 05 32 "Akustika. Hodnocení zvukové izolace v budovách. Požadavky." a nařízení vlády č.148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.



## **7.ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA**

Pro rekonstruované pavilony ZŠ Kosmonautů 15 byl v říjnu 2011 zpracován fy ENERGO-STEEL s.r.o. „Protokol energetické náročnosti budovy“.

Návrh požadovaných úprav a tloušťky zateplení vychází z výsledků „Protokolu energetické náročnosti budovy“ od firmy ENERGO-STEEL Ostrava investorovi. Dále je dodržena tepelná norma ČSN 73 0540-2 s účinností 1.5. 2007, tl.izolací ve střeše byly upraveny tak, aby vyhověly požadavkům výše uvedené normy s ohledem na kondenzaci. Výpočet byl pro ATELIÉR IDEA proveden firmou DEKTRADE a je k dispozici u zpracovatele.

Obvodové konstrukce nadzemních podlaží budou zatepleny certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem s izolantem z expandovaného polystyrénu a minerální vlny, soklové části extrudovaným polystyrénem. Střešní plášť bude zateplen stabilizovaným polystyrénem.

Tloušťky izolantu :

**obvodového pláště - 140mm**

**střešního pláště – min.200mm**

**U<sub>w</sub> oken = 1,200W/m<sup>2</sup>K a lepší**

**U<sub>w</sub> dveře = 1,700W/m<sup>2</sup>K a lepší**

## **8.ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE**

Není předmětem této projektové dokumentace, zůstává dle současného stavu.

## **9.OCHRANA PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

Tato projektová dokumentace řeší výměnu oken, zateplení fasády včetně střešního pláště stávajícího objektu. Ochrana před škodlivými vlivy prostředí (radon, spodní voda, poddolování apod.) byla vyřešena v původní PD při výstavbě objektu.

## **10.OCHRANA OBYVATELSTVA**

Vyřešeno v původní projektové dokumentaci při výstavbě objektu.

## **11.INŽENÝRSKÉ STAVBY**

### **a) Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod**

#### **Kanalizační přípojky**

Zůstávají stávající, nezasahuje se.

#### **Vnitřní kanalizace**

Vnitřní kanalizace zůstane stávající.

### **b) Zásobování vodou**

#### **Vodovodní přípojka**

Zůstávají stávající, nezasahuje se.

## **c) Zásobování energiemi**

### **Elektroinstalace Silnoproud**

Projekt elektroinstalace řeší demontáž a instalaci nových venkovních svítidel, které musí být zdemontovány z důvodu zateplení objektu. Dále projekt řeší demontáž a opětnou montáž hromosvodové soustavy.

#### **Technické řešení**

Viz. projekt elektroinstalace.

#### **Světelná instalace**

V místech instalace nového zateplení budou zdemontována stávající svítidla na stropěch u vstupů v závětrí a budou instalována nová stropní přisazená svítidla 70W. Svítidla budou napájena ze stávajících rozvaděčů, bude provedena pouze nová kabeláž.

#### **Hromosvodová soustava**

Projekt zahrnuje ochranu před bleskem a ostatními škodlivými účinky atmosférické elektřiny. Proti uvedeným účinkům bude objekt chráněn dle ČSN 34 13 90. Jímací soustava bude provedena jako mřížová soustava. Vedení bude provedeno drátem FeZn pr. 8 mm na podpěrách PV 22.

Na tuto jímací soustavu budou napojena všechna kovová zařízení. Svody budou vedeny po fasádě drátem FeZn 8 v místech stávajících svodů. Napojení svodů bude přes zkušební svorku SZ osazenou do výše 210 cm od upraveného terénu. Svody budou označeny označovacím štítkem.

Hromosvodová soustava a uzemnění musí být provedeny dle výše uvedené normy a podle této normy musí být rovněž udržovány, jelikož se jedná o demontáž a montáž ve stejném rozsahu po provedení zateplení.

#### **Ústřední vytápění**

V této projektové dokumentaci se do systému ÚT nezasahuje.

#### **d) Řešení dopravy**

Objekty rekonstruovaných budov se nacházejí v areálu základní školy Kosmonautů 15 a jsou plně napojeny na komunikační síť v areálu. K hlavnímu vstupu do pavilonu tříd je zajištěn příjezd pro vozidla, parkování je možné na parkovišti před hlavním vstupem.

Není nutno budovat nové příjezdy.

#### **e) Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav**

Stávající přístupové komunikace a chodníky budou zachovány.

## **12. VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB**

Nejedná se o výrobní objekt, není zde umístěno žádné výrobní zařízení.