

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Autor a HIP:                                                                                                                                                                                                                                                                                    | J.Linhart                                             |
| Investor:                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741 |
| Místo:                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy              |
| Projektant                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Razítko                                               |
|  <p><b>archlin s.r.o.</b><br/>         Puškinovo n. 4, 160 00, Praha 6<br/>         kancelář: archlin s.r.o., Křenova 5, 162 00 Praha 6<br/>         Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: linhart@archlin.cz</p> |                                                       |

## Rekonstrukce a dostavba staré budovy ZŠ

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| <b>DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</b> | Paré:                 |
| Objekt                                  | SO 02 DEMOLICE A HTU  |
| Část                                    | Demolice a HTU        |
| Zodpovědný projektant části:            | Ing.arch. Jan Linhart |
| Vypracoval :                            | Ing.arch. Jan Linhart |
| Datum:                                  | 03/2022               |
| Příloha                                 | TECHNICKÁ ZPRÁVA      |
| Počet formátů A4 :                      |                       |
| Měřítko :                               |                       |
| Číslo přílohy:                          | D.1                   |

# REKONSTRUKCE A DOSTAVBA STARÉ BUDOVY ZŠ

dokumentace pro vydání společného povolení

SO 02 Demolice a HTU

technická zpráva

## Obsah

### **Část - úvodní**

- a) identifikace stavby
- b) údaje o území a stavebním pozemku

### **Část - dokumentace odstraňované stavby**

- a) popis konstrukčního systému stavby, příp. popis a hodnocení stavu jejího nosného systému
- b) výsledky průzkumu stávajícího stavu bouraných a sousedních staveb
- c) rozměry a jakost materiálů hlavních konstrukčních prvků
- d) upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily, technologické postupy apod.
- e) technologický postup bouracích prací, které by mohly mít vliv na stabilitu vlastní konstrukce, resp. konstrukce sousedních staveb
- f) návrh postupu bouracích prací a vymezení ohroženého prostoru
- g) úpravy zjištěných podzemních prostorů
- h) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů
- i) nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie bouracích prací
- j) speciální požadavky na rozsah a obsah dokumentace bouracích prací při zvláštních postupech (např. použití trhacích prací)
- k) rozsah a způsob odpojení technické infrastruktury a dalších zařízení ve stavbě před zahájením bouracích prací
- l) speciální požadavky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- m) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

### **Část - hrubé terénní úpravy**

- a) ochrana zeleně
- b) stávající inženýrské sítě
- c) hrubé terénní úpravy

# REKONSTRUKCE A DOSTAVBA STARÉ BUDOVY ZŠ

dokumentace pro vydání společného povolení

SO 02 Demolice a HTU

technická zpráva

Název části: **Odstranění stávajícího spojovacího krčku mezi starou budovou ZŠ a tělocvičnou, dílčích částí na stávajících objektech a HTU**

Všeobecné údaje jsou zahrnuty v souhrnné technické zprávě tohoto objektu. V této zprávě jsou popsány technologické postupy bouracích prací a odstraňování zvláštních konstrukcí a případné zajištění stability zachovávaných částí staveb.

## Část - dokumentace odstraňované stavby

### a) popis konstrukčního systému stavby

VIZ. souhrnné tech zpráva

### b) výsledky průzkumu stávajícího stavu bouraných a sousedních staveb

VIZ. souhrnné tech zpráva

### c) rozměry a jakost materiálů hlavních konstrukčních prvků

VIZ. souhrnné tech zpráva

Rozměry hlavních konstrukčních prvků jsou patrné z výkresové části této projektové dokumentace.

### d) technologický postup bouracích prací, které by mohly mít vliv na stabilitu vlastní konstrukce

Obecné zásady:

- **Pořadí bourání jednotlivých objektů, konkrétně bourání stěn, musí respektovat skutečnost, že některé stěny mohou být nosné pro více objektů. Tyto objekty je tedy nutné demolovat koordinovaně tak, aby bylo zamezeno ubourání části společné stěny podpírající vodorovné konstrukce obou sousedních objektů.**
- V případě, že se v objektu vyskytuje plechové schodiště, odebere a rozřeže se před demontáží stropní konstrukce, na které vede výstupní rameno schodiště.
- Dveřní a okenní výplně s rámem lze demontovat nezávisle na okolních nosných konstrukcích. Doporučujeme jejich demontáž před začátkem demolice příslušného objektu.
- Překlady (ocelové či ŽB) nad stavebními otvory se demontují teprve ve chvíli, kdy stěna bude ubouraná až na výškovou úroveň překladu, ne dříve.
- Po oddělení ŽB konstrukce od stěn se provede další dělení na díly takové velikosti (bloky), která umožní jejich přepravu z budovy.
- Demolice panelového stropu spojovacího krčku se provede na dva záběry. Jeden záběr se provede vyjmutím dvou sousedních panelů o šířce 2x1,2 m s vynecháním dalších dvou panelů pro druhý záběr, takto se vyjme první polovina panelů. Druhý záběr lze začít až po zazdění všech otvorů z prvního záběru. V místě stropních otvorů (světlíků) se provede obdobný postup na 2 záběry, avšak pouze s vybouráním po jednom panelu 1,2m. Panely se jednotlivě snesou pomocí jeřábu na volnou plochu staveniště.
- Vlastní demolice vodorovných plošných konstrukcí se provede odvrtáním či odříznutím od svislých stěn, pomocí hydraulických kleští a ručních bouracích kladiv. Bourané konstrukce je nutné nejprve provizorně podepřít podpurným bedněním (požadavky na únosnost

## REKONSTRUKCE A DOSTAVBA STARÉ BUDOVY ZŠ

dokumentace pro vydání společného povolení

SO 02 Demolice a HTU

technická zpráva

bednění jsou obdobné jako pro betonáž těchto konstrukcí, minimálně 8.0 kN/m<sup>2</sup>). Zmíněné platí pro ŽB monolitické konstrukce, klenby, nebo např. Hurdis stropy.

- Vždy je nutné zabránit strhávání konstrukcí a vnášení vodorovných sil do původních zděných konstrukcí budovy, jakékoliv páčení je zakázáno.
- Štítové stěny tělocvičny je třeba před odstraněním střešní konstrukce stabilizovat.
- Dřevěné sbíjené střešní vazníky, vodorovné ocelové prvky a betonové panely se jednotlivě zavěsí na jeřáb, vyjmou, případně odříznou a snesou na volnou plochu. Zde budou děleny na manipulační kusy a odnášeny z místa bourání.
- **Demolici podlah a základových pasů či patek je možné provést až po demolici všech nadzemních částí objektů.**

Konkrétní technologie jednotlivých demontážních a demoličních kroků navrhne dodavatel podle možností dostupných mechanizačních prostředků, vždy ale při zachování bezpečnostních předpisů. Spojovací krček - odstranění střešního pláště. Prefabrikovaný železobetonový strop nad 1. N.P. - postupné uvolnění spojů, snesení jednotlivých panelů na plochu staveniště.

Následně postupná demolice svislých konstrukcí po provizorním zajištění jejich stability.

Dřevěné sbíjené vazníky a nosné svislé panely - budou sneseny jednotlivě pomocí jeřábu na plochu staveniště. Před jejich demontáží musí být zajištěna stabilita svislých konstrukcí, po sejmutí vazníku budou postupně rozebrány jejich vybrané části.

Štítové stěny na výšku vazníků - budou rozebírány shora po snesení dřevěných vazníků, po zajištění stability zbylých stěn.

### f) návrh postupu bouracích prací a vymezení ohroženého prostoru

Postup bouracích prací konstrukcí majících vliv na stabilitu objektu je popsán v předchozí kapitole.

Před zahájením těchto uvedených prací bude objekt „odstrojen“ od nenosných konstrukcí a prvků - střešní pláště, podhledy, příčky, výplně otvorů, vnitřní instalace, zařizovací předměty apod.

Ohrožený prostor bude vymezen jednak plochou odstraňovaného objektu a dále budoucím oplocením staveniště na severní a východní straně od odstraňovaného objektu. Na západní straně je třeba zajistit bezpečné oddělení stávající stavby a zajištění bezpečného průchodu mezi budovou nové přístavby a tělocvičny. Při práci s jednotlivými stavebními mechanizmy je třeba dodržovat bezpečnostní odstupy od podle konkrétních typů těchto zařízení.

Předpokládá se použití následující mechanizace: jeřáb, hydraulické kleště, bourací kladiva, řezací kotouče.

Po dobu realizace bouracích prací se na staveništi mohou vyskytovat pouze poučené a proškolené osoby. Ohrožený prostor musí být viditelně vyznačen – např. mobilními zábranami případně výstražnými páskami. Žádné jiné osoby nesmějí mít na staveniště a zejména do ohroženého prostoru v průběhu bourání přístup.

### g) úpravy zjištěných podzemních prostorů

Objekt určený k odstranění nemá žádné podzemní prostory. Jedná se o přízemní objekt. Z tohoto důvodu nejsou žádné úpravy podzemních prostorů navrhovány.

## h) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

Obecné zásady:

- **Pořadí bourání jednotlivých objektů, konkrétně bourání stěn, musí respektovat skutečnost, že některé stěny mohou být nosné pro více objektů. Tyto objekty je tedy nutné demolovat koordinovaně tak, aby bylo zamezeno ubourání části společné stěny podpírající vodorovné konstrukce obou sousedních objektů.**
- V případě, že se v objektu vyskytuje plechové schodiště, odebere a rozřeže se před demontáží stropní konstrukce, na které vede výstupní rameno schodiště.
- Dveřní a okenní výplně s rámem lze demontovat nezávisle na okolních nosných konstrukcích. Doporučujeme jejich demontáž před začátkem demolice příslušného objektu.
- Překlady (ocelové či ŽB) nad stavebními otvory se demontují teprve ve chvíli, kdy stěna bude ubouraná až na výškovou úroveň překladu, ne dříve.
- Po oddělení ŽB konstrukce od stěn se provede další dělení na díly takové velikosti (bloky), která umožní jejich přepravu z budovy.
- Demolice panelového stropu spojovacího krčku se provede na dva záběry. Jeden záběr se provede vyjmutím dvou sousedních panelů o šířce 2x1,2 m s vynecháním dalších dvou panelů pro druhý záběr, takto se vyjme první polovina panelů. Druhý záběr lze začít až po zazdění všech otvorů z prvního záběru. V místě stropních otvorů (světlíků) se provede obdobný postup na 2 záběry, avšak pouze s vybouráním po jednom panelu 1,2m. Panely se jednotlivě snesou pomocí jeřábu na volnou plochu staveniště.
- Vlastní demolice vodorovných plošných konstrukcí se provede odvrtáním či odříznutím od svislých stěn, pomocí hydraulických kleští a ručních bouracích kladiv. Bourané konstrukce je nutné nejprve provizorně podepřít podpurným bedněním (požadavky na únosnost bednění jsou obdobné jako pro betonáž těchto konstrukcí, minimálně 8.0 kN/m<sup>2</sup>). Zmíněné platí pro ŽB monolitické konstrukce, klenby, nebo např. Hurdis stropy.
- Vždy je nutné zabránit strhávání konstrukcí a vnášení vodorovných sil do původních zděných konstrukcí budovy, jakékoliv páčení je zakázáno.
- Štítové stěny tělocvičny je třeba před odstraněním střešní konstrukce stabilizovat.
- Dřevěné sbíjené střešní vazníky, vodorovné ocelové prvky a betonové panely se jednotlivě zavěsí na jeřáb, vyjmou, případně odříznou a snesou na volnou plochu. Zde budou děleny na manipulační kusy a odnášeny z místa bourání.
- **Demolici podlah a základových pasů či patek je možné provést až po demolici všech nadzemních částí objektů.**

Bourací práce nesmí narušit a zhoršit stávající stav nosných konstrukcí sousedních objektů. Proto při bourání objektů v blízkosti sousedních staveb musí být postupováno tak, aby se omezil přenos vibrací a rázů do konstrukcí sousedních objektů. Taktéž použití mechanizace musí respektovat tuto skutečnost. Je zakázáno nechávat bourané konstrukce volně padat z výšky na zem. **To se týká především objektu tělocvičny.** V případě vizuálního zhoršení stavu sousedních objektů (především vznik a rozvoj viditelných trhlin), bourací práce se neprodleně zastaví. Další postup je nutné konzultovat s projektantem statické části.

V rámci bouracích prací budou odstraněny i základové konstrukce stavby a s objektem související prvky v těsném okolí.

## REKONSTRUKCE A DOSTAVBA STARÉ BUDOVY ZŠ

dokumentace pro vydání společného povolení

SO 02 Demolice a HTU

technická zpráva

Bourání objektu spojovacího krčku a částí tělocvičny nesmí v žádném případě omezit provoz sousední základní a mateřské školy. Toho se dotkne pouze demontáž stávající střechy a vybraných částí tělocvičny, která musí být provedena v období, je budou tyto části mimo provoz, což bude s největší pravděpodobností v období letních prázdnin. Bouraný objekt je propojen se zachovávanými objekty.

Bourací práce nesmí narušit a zhoršit stávající stav nosných konstrukcí sousedních objektů. Proto při bourání objektů v blízkosti sousedních staveb musí být postupováno tak, aby se omezil přenos vibrací a rázů do konstrukcí sousedních objektů. Taktéž použití mechanizace musí respektovat tuto skutečnost. Je zakázáno nechávat bourané konstrukce volně padat z výšky na zem. **To se týká především objektu tělocvičny.** V případě vizuálního zhoršení stavu sousedních objektů (především vznik a rozvoj viditelných trhlin), bourací práce se neprodleně zastaví. Další postup je nutné konzultovat s projektantem statické části.

Všechny zásahy, jak do střešní i stropní konstrukce, tak do zdiva, musí být prováděny s maximálním zajištěním! Všechny bourané konstrukce je nutno předem zajistit po dobu do jejich definitivního odstranění podchyčením nebo podepřením! V průběhu bouracích prací je nutno všechny stropy zajistit proti přetížení a možným deformacím průběžným odstraňováním suti, bouraného materiálu a demontovaných prvků. Vybouraný materiál musí být skladován tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací.

Bourací práce budou prováděny pomocí běžně dostupné mechanizace a drobné stavební techniky. Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části. Tento požadavek platí i v případě nutného přerušování bourání z důvodu náhlého zhoršení povětrnostních podmínek. Při ručním bourání musí být postup volen tak, aby nebyla narušena pevnost ostatních navazujících částí konstrukce. Konstrukční prvky mohou být odstraněny při bourání jen tehdy, nejsou-li zatíženy. Je zakázáno strhávat zdi rozhoupáváním. Před bouráním příček pod vodorovnými konstrukcemi je nutno ověřit, zda nemají nosnou funkci. Únosnost vodorovných konstrukcí, na které se bude strhávat materiál, se v případě potřeby musí zvýšit podpěrami.

### Zásady dle statického posouzení

Bourací práce souběžně nad sebou jsou zakázány. Při bourání je nutné průběžně sledovat ponechané konstrukce a v případě jejich porušení bezprostředně provést vhodné zajištění. Ruční bourání zděných konstrukcí je nutno provádět shora dolů, strhávání částí stěn a pilířů je zakázáno. Odpad vzniklý demolicí konstrukcí bude uložen na skládku dle příslušných předpisů o hospodaření s odpady. Vybourané válcované ocelové prvky a případná uvolněná výztuž budou šrotovány. Skladovaný vybouraný materiál nesmí omezovat další bourací práce, při jeho ukládání nesmí být překročena únosnost podlah a stropů.

## REKONSTRUKCE A DOSTAVBA STARÉ BUDOVY ZŠ

dokumentace pro vydání společného povolení

SO 02 Demolice a HTU

technická zpráva

Bourání nesmí narušovat provoz v okolí stavby, snížení prašnosti bouracích prací je nutné zajistit skrápěním a při vertikální dopravě bouraného materiálu důsledně používat krytých skluzů s dotěsněným vyústěním. V případě pochybností o postupu prací a možnosti bourání některých konstrukcí je třeba další postup konzultovat s projektantem statické části.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné zákony, ČSN, vyhlášky, nařízení vlády, zejména pak :

- zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
  - 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. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, platné bezpečnostní předpisy a technologická pravidla pro provádění a bourání staveb.
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o bližších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy o ochraně zdraví a o odpadech. Pracovníci musí být prokazatelně proškoleni, musejí být vybaveni příslušnými ochrannými pomůckami a zařízeními.

Dále je nutné dodržovat technologické postupy a pravidla pro bourací práce. Před zahájením zemních prací je nutné provést vytyčení všech stávajících podzemních inženýrských sítí, viditelně je označit, jejich přesné uložení ověřit kopanými sondami. Při souběžném vedení a křížení inženýrských sítí musí být dodržena ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení. Je nutné respektovat ochranná pásma podzemních vedení a podmínky správců sítí a zajistit ochranu stávajících inženýrských sítí.

### **i) nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie bourání prací**

S ohledem na předpokládané běžné technologické postupy bouracích prací bude třeba pouze rektifikovatelných podpěr pro podchytávání a kolmých stojanů se širokou základnu pro dočasné stabilizování svislých konstrukcí.

### **j) speciální požadavky na rozsah a obsah dokumentace bouracích prací při zvláštních postupech**

S ohledem na tradiční provedení objektu určeného k odstranění není třeba navrhovat žádné speciální postupy. Je však třeba dodržovat statikem určené postupy v částech přilehlých k zachovávaným objektům.

**k) rozsah a způsob odpojení technické infrastruktury a dalších zařízení ve stavbě před zahájením bouracích prací**

Stávající komunikace vedoucí ke stávajícímu odstraňovanému objektu zůstanou zachovány a nebudou odstraňovanou stavbou nijak dotčeny. Navrhované odstranění stávajícího objektu nevyvolává změny ve stávajícím řešení napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

Přípojky médií a energií budou uzavřeny v místě stávajících uzávěrů a části za uzavřením budou odstraněny.

V místě stávajícího objektu určeného k odstranění se předpokládá realizace nového objektu pro ZŠ v rámci navazující stavby.

Odpojení odstraňovaného objektu od technické infrastruktury bude provedeno s ohledem na provoz MŠ a ZŠ, je třeba ponechat napojení ve stavu bez přerušení provozu ponechaných objektů. Odstraňovaný objekt je napojen pouze vnitřními rozvody. Není nutné řešit zvláštní odpojení se správci inženýrských sítí.

**l) speciální požadavky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

Při provádění veškerých demontážních, montážních a stavebních prací nejsou vyžadovány žádné speciální požadavky, je nezbytně nutné dodržovat zásady bezpečnosti práce v souladu se:

- zák. č. 309/2006 Sb. - Zákon, 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 zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- nař. vl. č. 591/2006 Sb. – o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nař. vl. č. 101/2005 Sb. - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nař. vl. č. 362/2005 Sb. - Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Při montážních pracích elektro prováděných pod napětím nebo v jeho blízkosti se musí postupovat v souladu s ČSN 34 3100 až ČSN 34 3106.

Při provádění stavby se vztahují na činnost dodavatele obecně závazné právní, hygienické a další předpisy a normy, týkající se ochrany životního prostředí. Zejména je nutno se zaměřit na ochranu vod a čistotu přilehlých komunikací.

Současně je třeba, aby byly dodržovány hygienické limity hluku ze stavební činnosti, které stanoví zvláštní předpisy. Dodavatel je povinen činit opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby tyto limity nebyly překračovány. Je třeba dodržovat nařízení vlády č. 148/2006 Sb. ze dne 21. dubna 2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

V průběhu provádění stavebních prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti - kropením bouraných konstrukcí, u veřejných komunikací pak jejich pravidelné čištění v případě, že je po nich veden stavební provoz.

Další povinnosti vyplývají zejména z:



## REKONSTRUKCE A DOSTAVBA STARÉ BUDOVY ZŠ

dokumentace pro vydání společného povolení

SO 02 Demolice a HTU

technická zpráva

- zákon ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění zákonného opatření č. 347/92 Sb.,
- vyhláška MŽP ČR č. 395/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny,
- zákon ČNR č. 20/87 Sb., o státní památkové péči,
- zákon ČNR č. 242/92 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon ČNR č. 20/87 Sb., o státní památkové péči ve znění zákona ČNR č. 425/90 Sb., o okresních úřadech.

### **m) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu**

V demolované stavbě se dle dokumentace nevyskytují škodlivé látky pro životní prostředí. Ostatní demoliční odpady budou likvidovány běžným způsobem. **Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení a požadavky zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.**

### **Část - hrubé terénní úpravy**

#### **a) ochrana zeleně**

Na pozemku určeném pro navrhovanou výstavbu byl proveden dendrologický průzkum a ochrana zeleně je popsána v dendrologické části této dokumentace. Ochrana ponechávané zeleně bude provedena v rámci vybudování zařízení staveniště, při ochranných opatřeních bude postupováno v souladu s normou ČSN 18 920 - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

#### **b) stávající inženýrské sítě**

V prostoru staveniště se nacházejí stávající inženýrské sítě, které jsou vyznačeny v koordinační situaci projektu. Jsou tam rozlišeny sítě odstraňované a ponechávané, které je třeba v průběhu prací respektovat.

#### **c) hrubé terénní úpravy**

V prostoru budoucího staveniště je třeba pro usnadnění přístupu na staveniště a pro možnost provedení navrhované výstavby provést hrubé terénní úpravy ještě před zahájením prací.

Ve vyznačených plochách budou provedeny hrubé terénní úpravy, kterými bude upravena konfigurace terénu tak, aby bylo možno bez problémů realizovat stavbu. Budou provedeny strojní výkopy s ručním dorovnáním v celkovém objemu 450m<sup>3</sup> (včetně výkopů pro základové konstrukce). Zemina bude odvážena a ukládána na skládku určenou stavebníkem po dohodě s dotčenými orgány. Malá část výkopku bude použita pro zpětné zásypy, které budou pak při realizaci hutněny po vrstvách o mocnosti cca 0,2 m na hodnotu 96 Pcs.