

projekt

výškopisný systém BpV  
polohopisný systém S-JTSK

Revitalizace veřejných ploch města Luby  
DPS - Dokumentace pro provedení stavby

investor / hlavní architekt

Město Luby  
A69 – architekti s.r.o.

zpracovatelé části

Dopravní stavby a venkovní architektura s.r.o.  
Ing. Jiří Ševčík  
Jozef Turza, Miroslav Fischer

výkres/dokument

Demolice SO 04 - lok. A  
Etapa 2  
Technická zpráva

číslo výkresu/dokumentu

LUB DPS D.1.4.1 E2

atributy dokumentu

paré č.

měřítko

datum 06/2018

## **Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení**

*Řešené komunikace a charakteristika stavby:*

- Řešení odstavných stání ve spodní části panelových domů
- Řešení obytné zony s obratištěm

V současné době je příjezdová komunikace k panelovým domům šířky okolo 4 – 4,50 m s parkováním volně v trávě, na konci ve šterkové ploše.

### ***Stávající stav***

#### *Asfaltová vozovka*

Vozovka bude kompletně vybourána. Asfaltová ohrusná vrstva bude odfrézována, soudržné konstrukční vrstvy tvořené makadamem budou odtěženy. Bourané hmoty budou odvezeny do recyklačního zařízení.

#### *Nezpevněná šterková plocha*

V rámci stavby dojde k odstranění stávající nezpevněné šterkové plochy. Šterková vrstva bude před odvezením posouzena projektantem stavby a bude rozhodnuto o jejím zpětném použití do stavby (tj. odvozu na mezideponii) či odvozu do určeného recyklačního zařízení. Rozpočet uvažuje 100% odvoz.

#### *Betonová dlažba*

Dojde k vybourání betonové dlažby. Vybouraná betonová dlažba bude před odvezením posouzena projektantem stavby a bude rozhodnuto o jejím zpětném použití do stavby (tj. odvozu na mezideponii) či odvozu do určeného recyklačního zařízení. Rozpočet uvažuje 100% odvoz.

#### *Betonové obrubníky*

V rámci stavby dojde k odstranění stávajících silničních betonových obrub. Kovové zábradlí bude demontováno a odstraněno. Kovové sušáky budou demontovány a nahrazeny novými. Bourané hmoty budou odvezeny do recyklačního zařízení.

### ***Příprava staveniště***

**V rámci přípravy staveniště bude vytyčen geodetem obvod staveniště. Tato kontrola bude probíhat za účasti investora a zhotovitele. Kontrola vytyčení stavby a její schválení bude provedena před zahájením bouracích prací.**

Budou vytyčena podzemní vedení a jejich ochranná pásma za účasti jednotlivých správců inženýrských sítí.

Při přípravných pracích v rámci výstavby objektů bude docházet k demolicím souvrství komunikací, chodníků, drobných opěrek u nádob směsného odpadu apod. Na začátku výstavby bude vybudováno provizorní staveništní neprůhledné oplocení výšky 2m, které bude rozbíratelné a bude v něm osazena vjezdová brána. Stavba bude maximálně respektovat okolí stavby, zejména zelené plochy a zpevněné komunikace. Auta budou ze staveniště vyjíždět čistá a nebudou přetěžována. V závěru výstavby budou všechny dotčené plochy výstavby vyčištěny, komunikace a zpevněné plochy budou uvedeny do původního nebo požadovaného stavu, zelené plochy budou v případě potřeby znovu ozeleněny. Stavba

přijme takové technologické opatření, aby nedošlo k poškození okolních objektů při výstavbě.

Předpokládané zařízení staveniště:

Na ploše budoucího hřiště pro děti, naproti panelovým domům st.p.č. 848/1 a 848/2 ppč. 1578/1.

Stavba přijme následující opatření za účelem ochrany okolí staveniště:

- a) Během stavby musí být zachována dopravní obslužnost okolních budov a musí být zachovány bezpečné trasy pro pěší. Musí být zachován přístup pro požární techniku.
- b) Během výstavby musí zůstat přístupné vstupní šachty kanalizace a uliční hydranty a armatury veřejných sítí, a to i pro těžkou techniku. Musí být zachován přístup ke všem stávajícím požárním hydrantům.
- c) Po dobu stavby bude zachován přístup k telekomunikačním kabelům.
- d) Provádění výkopových prací v ochranném pásmu podzemních vedení bude vždy ruční a za spoluúčasti správce sítě.
- e) Kabelové sítě v souběhu s výkopem nebo při jeho křížení budou ručně obnaženy a bezpečně provizorně vyvěšeny nebo jinak zajištěny.
- f) Případně obnažené vodovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu nebo vybočení.
- g) Při kácení dřevin musí být zajištěna okamžitý odvoz ze stavby, aby se předešlo případnému šíření škůdců a dřevokazných chorob.

Požární ochrana stavby:

- a) V průběhu výstavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany vyplývající z povinnosti právnických a fyzických osob stanovených zákonem č.133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- b) Stavba zařízení staveniště musí být řešena v souladu s požadavky uvedenými v § 2-14 vyhl.č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb.
- c) Při provádění stavby musí být splněny požadavky vyhl. č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, a to v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti.

Zajištění výkopových prací:

- 1) Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím, včetně zárážky pro slepeckou hůl na obou stranách.
- 2) Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.
- 3) Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zárážkami.

Odpadové hospodářství:

Dle Zákona o odpadech 185/2001 se bude jednat o odpady , které jsou považovány za stavební a demoliční odpady vhodné k úpravě (recyklaci).

Ochrana vod:

Dopravní technika a drobná mechanizace pro výstavbu bude v technickém stavu, který zabraňuje uniku ropných látek.

Ochrana ovzduší:

Dopravní technika a drobná mechanizace pro výstavbu bude provozována nezbytně nutnou dobu a to v pracovní době stanovené pro výstavbu. Pálení odpadového materiálu a rozdělávání ohně bude na stavbě zakázáno. Po dobu výstavby bude částečně negativní dopad na okolí, pokud se týká hluku a prašnosti, v maximální míře eliminován prováděním stavebních prací jen v obvyklé pracovní době a případným zkrácením prašných ploch.

V průběhu provádění stavebních a montážních prací budou dále dodržovány předpisy k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví zaměstnanců a osob v souladu s příslušnými právními předpisy ČÚBP. Dodavatel je po dobu výstavby povinný zabezpečit bezpečnost práce pro své pracovníky i pracovníky jiných firem, kteří budou na stavbě provádět dodávky, nebo dozor. Při výstavbě se musí postupovat v souladu se zákony, nařízením vlády a vyhláškami níže uvedenými:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Zák. č. 262/2006            | zákoník práce, v platném znění.  |
| Sb.                         |  |
| Zák. č. 183/2006            | zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).   |
| Sb.                         |  |
| Zák. č. 185/2001            | o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.  |
| Sb.                         |  |
| Zák. č. 458/2000            | o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických  |
| Sb.                         | odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon).  |
| Zák. č. 258/2000            | o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.   |
| Sb.                         |  |
| Zák. č. 133/1985            | o požární ochraně, v platném znění.  |
| Sb.                         |  |
| Vyhl. č. 268/2009           | o technických požadavcích na stavby  |
| Sb.                         |  |
| Vyhl. č. 48/1982            | kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a   |
| Sb.                         | technických zařízení v platném znění. POZOR! Používat vždy s vyhl. č. 192/2005 Sb, kterou se mění vyhl. č. 48/1982 Sb.                                 |
| Vyhl. ČÚBP č. 21/1979 Sb.   | kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.                                |
| Vyhl. ČÚBP č. 18/1979 Sb.   | kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.                                 |
| Vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 85/1978 | o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném znění.  |
| Sb.                         |  |
| NV č. 591/2006              | o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.   |
| Sb.                         |  |
| NV č. 362/2005              | o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.                             |
| Sb.                         |  |
| NV č. 101/2005              | o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí   |
| Sb.                         |  |
| NV č. 21/2003               | kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.   |
| Sb.                         |  |
| NV č. 168/2002              | kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky. |
| Sb.                         |  |
| NV č. 11/2002               | kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Sb.                | signálů, v platném znění   |
| NV č. 495/2001 Sb. | kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků. |
| NV č. 201/2010 Sb. | o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu   |
| NV č. 378/2001 Sb. | kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.                  |
| NV č. 361/2007 Sb. | kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  |

Povinnost zajistit zpracování plánu BOZP vyplývá ze zákona č. 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, je zajištění zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (plánu BOZP) tehdy, kdy budou na pracovišti prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života a poškození zdraví (viz. Příloha č. 5 NV 591/2006 Sb. -např. práce ve výšce nad 10m, práce v ochranných pásmech, montáž těžkých betonových, kovových, dřevěných dílů, práce nad vodou,...). Zpracování plánu BOZP zajistí, předloží a bude aktualizovat podle konkrétních podmínek v době výstavby vybraný zhotovitel stavby.

Kácení není součástí demolice. Řeší A69, je postupováno dle dendrologického průzkumu.

Výkaz výměr, demolice etapa 2 pro dopravní řešení:

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| 1.  | SKRÝVKA ornice, tl. 0,15m          |
| 2.  | VOZOVKA frézování asfalt 0,03m     |
| 3.  | VOZOVKA bourání asfalt 0,04m       |
| 4.  | VOZOVKA bourání asfalt 0,07m       |
| 5.  | BOURÁNÍ panelové vozovky 0,15m     |
| 6.  | PENETRAČNÍ MAKADAM 0,1m            |
| 7.  | ŠTĚRKOVÉ PLOCHY MIMO CHODNÍKY 0,4m |
| 8.  | ŠTĚRKOVÉ PLOCHY POD CHODNÍKY 0,3m  |
| 9.  | ŽELBET KCE                         |
| 10. | PROSTÝ BETON                       |
| 11. | BETON. ŽLABOVKY                    |
| 12. | BETON DLAŽBA 0,08m                 |
| 13. | BETON DLAŽBA 0,06m                 |
| 14. | PARKOVÉ OBRUBY                     |
| 15. | SILNIČNÍ OBRUBY                    |
| 16. | KOVOVÉ ZÁBRADLÍ v=1,3m             |
| 17. | VPUSTI                             |
| 18. | KOVOVÉ SUŠÁKY NA PRÁDLO 2,5x2x2,5m |

Letecký snímek – demolice etapa E2

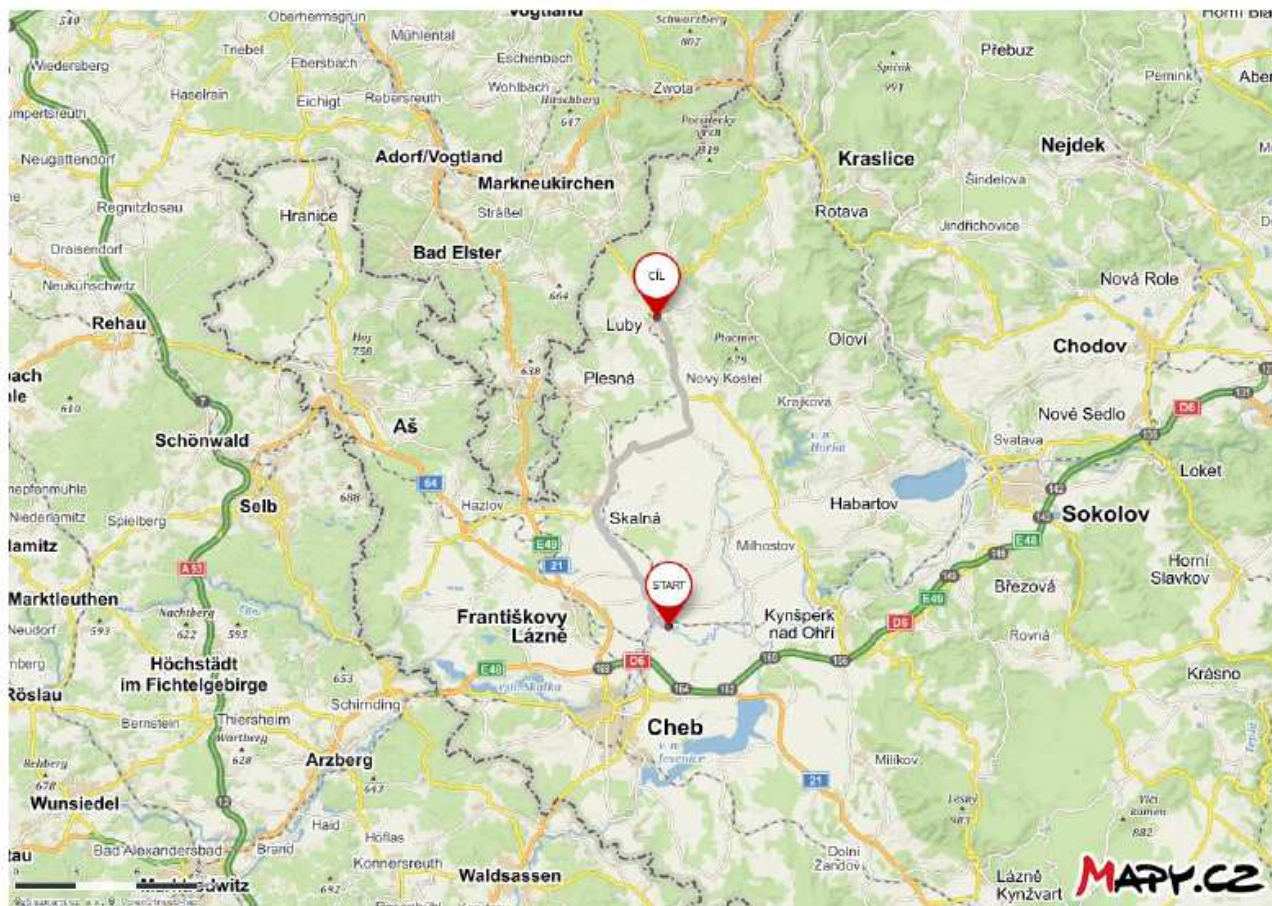






Předpokládané zařízení staveniště na ppč. 1578/1.





Trasa 21,2 km – 26 min

Start

**Chocovice 6**

Cíl

**Luby**



Předpokládaná trasa odvozu výkopku a suti na skládku k tomu určenou.

V Chebu, červen 2018

Vypracoval: Ing. Jiří Ševčík