

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1 Popis území stavby**

#### **a) Charakteristika stavebního pozemku**

Stavební pozemek se nachází v zastavěném území, východně od centra města Hranic, při ulici Sklený kopec, v lokalitě zastavěné rodinnými domy. Stávající hřiště je součástí veřejných uličních ploch, je volně přístupné. Ze všech 4 stran navazují na hřiště zatravněné plochy s parkovou úpravou ohraničené veřejným chodníkem a místní komunikací. Západně od hřiště je ve vzdálenosti cca 20m situována řadová zástavba rodinných domů. Severně od hřiště jsou ve vzdálenosti cca 30m zahrady rodinných domů. Východně od hřiště se ve vzdálenosti cca 42m nachází objekt restaurace a ve vzdálenosti cca 25m řadové garáže.

Místo stavby v současnosti využíváno jako hřiště. Povrch je antukový, okolí hřiště je s travnatým povrchem. Terén má mírný spád směrem k jihu a východu. Veřejné inženýrské sítě jsou v rámci veřejných ploch situovány především v rámci místní komunikace západně od hřiště. Vodovodní řad je situován severně a východně od hřiště přičemž je v části veden pod stávající plochou hřiště. Veřejné chodníky lemují zatravněnou plochu z východní, jižní a severní strany.

#### **b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Geologický resp. hydrogeologický průzkum v místě stavby nebyl proveden.

#### **c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Stavbou budou dotčena ochranná pásma:

Vodovodního řadu (VAK Přerov) – šířka ochranného pásma 1,5 m od vnějšího líce potrubí.

Do ochranného pásma bude zasahovat SZ roh hřiště (na vzdálenost 1,0m od osy potrubí) a základová patka sloupku oplocení hřiště. Niveleta terénu nebude v místě zásahu do OP zvýšena nebo snížena.

V ochranném pásmu bude dále zbudována zpevněná plocha chodníku, niveleta terénu nebude zvýšena nebo snížena.

Zemního kabelu NN (ČEZ Distribuce) – šířka ochranného pásma je 1,0 m od vnějšího kabelu na každou stranu. V ochranném pásmu bude zbudována zpevněná plocha chodníku, niveleta terénu nebude zvýšena nebo snížena. Kabel bude uložen do plastové chráničky s přesahem 0,5m na každou stranu.

**Před zahájením stavby je stavebník povinen vyzvat správce jednotlivých sítí (i sítí doposud nezaevidovaných u svých správců) k jejich vytýčení přímo na staveništi.**

Při křížení sítí technické infrastruktury jsou dodrženy požadavky ČSN 736005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

#### **d) Poloha vzhledem k záplavovému území**

Stavební pozemek neleží v záplavovém území.

#### **e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Užívání stavby nebude mít nepříznivý vliv na okolní stavby a pozemky. Hlučnost z užívání hřiště při sportování nebude nadlimitní a nebude tedy obtěžovat okolí. Na hřišti nebudou pořádány hudební produkce a hřiště bude využíváno mimo dobu nočního klidu, což bude ošetřeno provozním řádem.

Odtokové poměry z plochy nebudou umístěním hřiště zásadně změněny. Povrch hřiště je propustný a vsáknuté vody budou odváděny drenážním systémem pod hřištěm do vsakovacího objektu na pozemku stavby. Vzhledem k charakteru podloží v hloubce navrženého vsaku nebudou vsakováním zachycených dešťových vod ohroženy okolní stavby a pozemky.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V souvislosti se stavbou nebudou asanovány nebo bourány žádné stávající nadzemní objekty a nebudou káceny žádné stromy.

g) Požadavky na maximální zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavební parcely nejsou pod ochranou ZPF a nejsou vedeny jako PUPFL.

h) Územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Stavba není časově vázána na vybudování nové technické nebo dopravní infrastruktury. Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Přístup k hřišti bude po nové zpevněné ploše napojené na stávající veřejný chodník vedoucí východně od hřiště.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Hřiště bude sloužit pro sportovní a rekreační využití obyvatel města a členů sportovních sdružení.

### **2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Výškové osazení hřiště vychází ze stávajícího terénu a je navrženo tak, aby niveleta povrchu hřiště vystupovala minimálně 50mm nad úroveň stávajícího terénu a povrch hřiště nebyl ohrožen stékající dešťovou vodou.

Hřiště je navrženo s povrchem z umělé trávy. Má rozměry 21 x 12m s vystupujícími prostory branek na malou kopanou. Hřiště je uzpůsobeno pro sporty: malá kopaná, streetball, volejbal resp. nohejbal.

Hřiště bude po celém obvodu oploceno do výšky 5m. Hlavní vstup na hřiště bude z východní strany oplocení, po nově budované zpevněné ploše.

Okolní nezpevněný terén těsně navazující na obvod nového povrchu, který bude dotčen zemními pracemi, bude srovnán upraven pro zatravnění.

Dešťové vody z hřiště budou svedeny drenážním systémem do nové areálové dešťové kanalizace zaústěné do vsakovací jámy umístěné při jižní straně hřiště.

### **2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Součástí stavby není provozní nebo technologické zařízení.

### **2.4. Bezbariérové užívání stavby**

Stavba je navržena v souladu s požadavky vyhlášky č. 369/2001 Sb. Bezbariérový přístup na sportoviště je možný dvoukřídlou bránou situovanou ve východní straně oplocení. V místě napojení plochy sportoviště na zpevněné plochy nebude výškový rozdíl větší než 20 mm. Na sportovišti nebudou žádné terénní zlomy ani sklony ploch překračující povolené limity uvedené ve vyhlášce.

### **2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

Za chod sportoviště bude zodpovídat správce a provoz na sportovišti se bude řídit provozním řádem, kde bude mimo jiné uveden popis údržby sportoviště.

## 2.6. Základní charakteristika objektů

### a) Stavební řešení, konstrukční a materiálové řešení

Víceúčelové hřiště půdorysných rozměrů 21 x 12m je navrženo s povrchem z umělé trávy. Pod hřištěm bude uložen drenážní systém, z něhož budou dešťové vody likvidovány ve vsakovací jímce situované při jižní straně hřiště. Při východní straně hřiště bude vybudován přístupových chodník délky cca 9m. Chodník bude s krytem z betonové dlažby.

Hřiště bude po celém obvodu ohrazeno do výšky 5m. Na výšku 1m bude na ocelové sloupky proveden mantinel z fošen. Nad mantinelem bude na ocelové sloupky natažena polypropylenová síť v 4m. Vstupní branka bude dvoukřídlá, z ocelového rámu a výplní dle navazujícího oplocení.

Okolí hřiště bude prostřednictvím terénních úprav plynule navázáno na stávající terén a plochy dotčené prováděním stavby budou zatravněny.

### b) Mechanická odolnost a stabilita

Sportoviště bude provedeno z atestovaných materiálů, odpovídajících nárokům a požadavkům na daný typ sportoviště. Během provádění je nutné průběžně spolupracovat s geotechnikem a za pomoci kontrolních zatěžovacích zkoušek kontrolovat a prověřovat míru únosnosti podloží, jakož i míru zhutnění jednotlivých podkladních vrstev.

## 2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

### Drenáže + areálová dešťová kanalizace + vsak

Pod prostorem hřiště je navrženo provedení drenážního systému pro odvedení prosáklé dešťové vody. Drenážní systém je navržen s jednou hlavní sběrnou drenážní větví, na jejímž začátku a konci je navrženo provedení kontrolních šachet DN 315mm. Šachta na konci hl. drenážní větve bude mít snížené dno - vytvořený sedimentační prostor.

Od této šachty je navrženo provedení nové větve areálové dešťové kanalizace DN 150, která bude zaústěna do vsakovací jímky. Potrubí dešťové kanalizace je navrženo z trub plastových PVC KG 150. Uloženo bude v otevřeném výkopu na pískový podsyp a obsypáno bude pískem do výšky 30 cm nad vrch roury. Kladeno bude ve spádu min. 1 %, uloženo v hloubce nezamrzlé.

Vsakovací jímka bude tvořena retenčními tunely (např. typu AS-KRECHT): 2ks o rozměrech 2,25 x 1,3 x 0,81m s celkovým retenčním objemem 3,2 m<sup>3</sup>. Dno retenčních tunelů bude osazeno v hloubce cca 1,5m p. t., cca 0,8 m nad hladinou podzemní vody v zájmovém území. Při výše uvedených plochách vsakovacího zařízení dojde ke prázdnění objemu přívalové srážky během 71,9 hodin, což splňuje požadavek na maximální dobu prázdnění 72 hodin (ČSN 75 9010).

Návrh splňuje požadavky ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod, TNV 75 9011 Hospodaření se srážkovými vodami.

## 2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Navržené sportoviště nevykazuje žádné požární zatížení, není nutno provádět požárně bezpečnostní opatření.

## 2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

## 2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Sportovní povrch navržený na novém sportovišti není zdraví škodlivý, je bezprašný, vyžaduje běžnou údržbu - i s ohledem na dodržování provozního řádu sportoviště.

Při užívání a provozu stavby se nepředpokládá negativní vliv na životní prostředí v dané lokalitě.

Stavební a prostorové řešení objektu je navrženo s ohledem na prostorové požadavky dle příslušných ČSN.

Po dobu výstavby bude omezována prašnost skrápěním, zejména při nepříznivých klimatických podmínkách.

Ve fázi výstavby bude zdrojem hluku stavební činnost. Zhotovitel stavebních prací je povinen používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty uvedené v technickém osvědčení. Stavební práce budou prováděny mimo noční hodiny, tzn. od 7 do 21 hodin. Hluk ze stavební činnosti nepřesáhne limity pro venkovní chráněný prostor okolních staveb dané §12, odst. 6) nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Při provozu stavby nedojde k dosažení nadlimitních hodnot ekvivalentní hladiny akustického hluku  $L_{Aeq,T} = 50+0=50$  dB v chráněných prostorech okolních staveb rodinných domů a v chráněných venkovních prostorech staveb podle §12, odst. 3) nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Po dobu výstavby budou zdroji znečišťování vnějšího ovzduší stavební práce (nahodilé zdroje prašnosti krátkodobého charakteru) a emise z provozu strojů a nákladních vozidel. Vzhledem k malému rozsahu záměru lze předpokládat, že nedojde k významnému negativnímu vlivu na čistotu ovzduší.

## 2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

### a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

### b) Ochrana před bludnými proudy

Nevyskytují se.

### c) Ochrana před technickou seizmicitou

Podle Eurokódu 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení, ČSN EN 1998-1 Část 1: Obecná pravidla, seizmická zatížení a pravidla pro pozemní stavby je místo stavby zatříděno do oblasti, kde není třeba předmětnou stavbu posuzovat na účinky zemětřesení.

### d) Ochrana před hlukem

V okolí objektu se nenachází žádný výrazný (nad rámec svého okolí) zdroj hluku.

### e) Protipovodňová opatření

Zájmové území není potenciálně ohroženo průlomovou vlnou vzniklou zvláštní povodní. Není v něm ani vyhlášeno záplavové území dle § 66 odst. 1 vodního zákona.

### f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Místo stavby není poddolované. V území se nepředpokládají žádné sesuvy půdy. Na základě průzkumu místa stavby se nepředpokládá výskyt agresivní spodní vody nebo výskyt metanu.

## B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Součástí stavby není budování nové přípojky na technickou infrastrukturu.

## B.4 Dopravní řešení

Součástí stavby není budování nové veřejné komunikace.

Sportoviště je předpokládánými uživateli (obyvatelé a členové místních sportovních oddílů) velmi dobře dostupné pěší docházkou nebo na kole. Vzhledem k velikosti hřiště a spádovosti potenciálních uživatelů lze důvodně předpokládat, že uživatelé hřiště nebudou využívat automobilovou dopravu.

Výpočet dopravy v klidu dle ČSN 73 6110:

|                |   |       |
|----------------|---|-------|
| Druh stavby    | Sportoviště tréninkové, rekreační - stadion (2 sportovci / 1 stání) |       |
| O <sub>0</sub> | Dle čl. 14.1.4 určeno investorem                                    | 0     |
| P <sub>0</sub> | Počet sportovců: 6  | (6/2) |

|                |   |      |
|----------------|---|------|
| k <sub>a</sub> | Stupeň automobilizace                                     | 1,25 |
| k <sub>p</sub> | Redukce (charakter území: skupina A, obce do 5 000 obyv.) | 1,0  |

$$N = O_o * k_a + P_o * k_a * k_p = 0 * 1,25 + (6/2) * 1,25 * 1,0 = 3,75$$

Celková potřeba odstavných stání dle ČSN 73 6110 jsou 4 stání.

K parkování lze využívat veřejná parkovací stání na přilehlé místní komunikaci severně a východně od hřiště, v docházkové vzdálenosti 50m od stavby.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Nezpevněné plochy stavebního pozemku dotčené zemními pracemi budou ohumusovány a zatravněny. V rámci stavby nebude provedena výsadba keřů nebo stromů.

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

### **a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda**

Při užívání a provozu stavby se nepředpokládá negativní vliv na životní prostředí v dané lokalitě.

Stavba nebude mít žádný vliv na znečištění ovzduší.

Dešťové vody budou likvidovány vsakem na pozemku. Při výstavbě budou učiněna taková opatření, aby nedošlo k úniku závadných látek do povrchových nebo podzemních vod. Přebytečný materiál bude skládkován tak, aby nedošlo k jeho erozivnímu smyvu.

Při provozu objektu nebude vznikat žádný nebezpečný odpad. V objektu bude produkován pouze běžný komunální odpad, se kterým bude nakládáno dle zákona č. 106/2005, vyhlášky č. 383/2001 a vyhlášky č. 195/2005. Pro odpad budou využívány uzavřené nádoby. Likvidace odpadů bude prováděna firmou mající oprávnění k této činnosti, na základě smluvního vztahu s investorem. Komunální odpad je v místě likvidován standardně pravidelným svozem.

Stavební parcely nejsou pod ochranou zemědělského půdního fondu.

### **b) Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Vzhledem k rozsahu charakteru stavby nedojde k ovlivnění krajiny a ekologických vazeb v krajině. Stavba nebude mít vliv na významný krajinný prvek.

### **c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Místo stavby neleží v chráněném území Natura 2000.

### **d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Stavba nevyžaduje zjišťovací řízení nebo stanovisko EIA.

### **e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma**

Stavba nevyžaduje stanovení nového ochranného nebo bezpečnostního pásma.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Prostor stavby bude zřetelně označen a vyznačen tak, aby nedošlo k ohrožení obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **8.1. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Z provizorního staveništního rozvaděče budou napojeny rozvody pro stavební mechanismy, osvětlení staveniště, soc. zařízení staveniště. Předpokl. velikost hlavního jističe pro potřeby stavby: 3x25 A.

Staveništní voda bude odebírána z veřejné vodovodní sítě provizorní staveništní přípojkou s měřením spotřeby. V průběhu stavby bude voda rozvedena plastovými provizorními hadicemi na místo spotřeby.



## 8.2. Odvodnění staveniště

Vzhledem k rozsahu zemních prací není navrženo opatření pro odvodnění staveniště.

## 8.3. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup a příjezd na staveniště bude z místní komunikace vedoucí severně od místa stavby.

Staveništní přípojka vody bude provedena provizorním napojením z řadu.

Staveništní přípojka elektřiny bude provedena provizorním napojením na distribuční síť NN.

## 8.4. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít zásadní negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Pro prevenci nepříznivých vlivů stavby na okolí budou dodavatelem stavby dodržována opatření:

- provádění stavebních prací výhradně v denní době,
- v rámci realizace záměru omezení nadbytečných pojezdů těžké techniky po okolních pozemcích
- omezení mezideponií a skladování prašných materiálů,
- omezení prašnosti skrápěním, zejména při nepříznivých klimatických podmínkách,
- zabránění znečištění vozovek v přilehlých ulicích, popřípadě včasného čištění znečištěných komunikací,
- v rámci staveniště vytvoření podmínek pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství
- zabránit poškození stávajících stromů nacházejících se v blízkosti staveniště.

Ve fázi výstavby bude zdrojem hluku stavební činnost. Zhotovitel stavby je povinen používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty uvedené v technickém osvědčení.

## 8.5. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště bude nepřehlédnutelně označeno informačními tabulkami. Přístup na staveniště bude náležitě vyznačen, komunikace a komunikační koridory budou neustále průjezdné a sjízdné.

Pokud budou vlivem stavebních prací poškozeny stávající objekty či zařízení, je dodavatel povinen tato poškození uvést do původního stavu před poškozením na své vlastní náklady.

V souvislosti se stavbou nebudou asanovány nebo bourány žádné stávající nadzemní objekty a nebude kácena žádná zeleň.

## 8.6. Maximální zábory pro staveniště

Rozsah staveniště je dán půdorysným průmětem hřiště a jeho polohou na parcele. Zařízení staveniště (mobilní WC a staveništní buňka pro stavební četů a pro uložení nářadí) bude umístěno při SZ rohu staveniště. Plocha pro krátkodobé skladování stavebních materiálů před distribucí na místo užití a plastový kontejner pro odkládání obalových materiálů bude rezervována při SZ rohu staveniště v návaznosti na místní komunikaci.

## 8.7. Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Stavební odpady vzniklé při výstavbě budou na stavbě tříděny dle jednotlivých druhů a likvidovány prostřednictvím firmy mající oprávnění k této činnosti, přednostně recyklací. V zařazení dle částky 145/2001 Sb., Vyhl. č. 381/2001Sb. (Katalog odpadů) při výstavbě vzniknou odpady skupiny 17 - Stavební a demoliční odpady:

170101 beton (O)...předpokládané množství 0,5t, způsob naložení s odpadem: recyklace event. skládkování,

170201 dřevo (O)...předpokládané množství 0,5t, způsob naložení s odpadem: skládkování

170203 plasty (O) ...předpokládané množství 0,1t, způsob naložení s odpadem: recyklace event. skládkování.

170405 železo a ocel (O)...předpokládané množství 0,5t, způsob naložení s odpadem: recyklace  
170504 zemina a kamení neuvedené pod č. 170503 (O)...předpokládané množství 180t, způsob naložení s odpadem: skládkování.

Po dobu výstavby budou zdroji znečišťování vnějšího ovzduší stavební práce (nahodilé zdroje prašnosti krátkodobého charakteru) a emise z provozu strojů a nákladních vozidel. Vzhledem k malému rozsahu záměru lze předpokládat, že nedojde k významnému negativnímu vlivu na čistotu ovzduší.

## 8.8. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Trvalé deponie nebudou zřizovány.

Před začátkem výkopových prací bude provedeno sejmutí svrchní vrstvy zeminy v mocnosti 0,3m z celé řešené plochy.

Část plochy je tvořena antukovým povrchem hřiště (cca 247m<sup>2</sup>). Materiál z této plochy bude odvezen na skládku.

Část plochy je zatravněna (cca 191m<sup>2</sup>) a předpokládá se využití části sejmutého materiálu pro svrchní vrstvu tl. 0,2m pro zatravnění (cca 160m<sup>2</sup>) po dokončení stavby. Zbýlá část bude odvezena na skládku.

## 8.9. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Dodavatel je povinen dodržovat:

- zajištění skladovaných materiálů proti erozivnímu smyvu
- kontrola technického stavu stavebních a dopravních mechanismů, zejména z hlediska exhalací, hlučnosti a úniku ropných látek,
- havarijný plán ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci,
- bezpečnou manipulaci s látkami, které mohou ovlivnit jakost povrchových nebo podzemních vod (doplňování paliv provádět na ploše zabezpečené proti úniku ropných látek),
- v rámci staveniště vytvoření podmínek pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství

## 8.10. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavby, stavebních a montážních prací budou dodrženy požadavky zákona 309/2006 Sb., kterými 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), NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Všichni pracovníci musí být náležitě proškoleni, musí používat ochranné prostředky a dodržovat podmínky bezpečnosti práce.

## 8.11. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavebními pracemi nebudou dotčeny stávající stavby nebo veřejně přístupné plochy upravené pro užívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.

## 8.12. Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Provádění stavby nevyvolá žádná dopravní inženýrská opatření.

## 8.13. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Provádění stavby nevyžaduje stanovení speciálních podmínek.

#### 8.14. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba není členěna na etapy.

Předpokládané zahájení stavby: I. čtvrtletí 2019

Předpokládaná doba výstavby: 3 měsíce

Předpokládaný postup výstavby:

- 1) Přípravné práce
- 2) Zemní práce, drenáže, kanalizace
- 3) Konstrukce sportoviště, sportovní povrch, oplocení
- 4) Terénní úpravy okolních ploch
- 5) Úklid, vyklizení staveniště

V Brně, 13. září 2018

Vypracoval: Ing. Milan Strachoň