

Projektant:	JM1 s.r.o.	<b>B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>  <b>STAVBA: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V OBCI MOČENOK</b>	Strana:	1 z 7
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Ing. Feciľak		Datum:	7/2018
Telefon:				
Stupeň: DSP	Dokumentácia pre stavebné povolenie			

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

<b>Názov stavby:</b>	<b>Vodozádržné opatrenia v obci Močenok</b>
<b>Miesto stavby:</b>	Močenok, okr. Šaľa
<b>Číslo parcely:</b>	C489/1, C489/4, C489/3, C489/5, C489/10, kat.úz. Močenok, okr. Šaľa
<b>Investor:</b>	Obec Močenok
<b>Dodávateľ PD:</b>	JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 090 05
<b>Zodpovedný projektant:</b>	Ing. Marián Pekarovič
<b>Vypracoval:</b>	Ing. Jozef Feciľak
<b>Stupeň dokumentácie:</b>	Dokumentácia pre stavebné povolenie
<b>Dátum revízie:</b>	Júl 2018

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

### 2.1. Údaje o projektovaných kapacitách

Celková odvodňovaná plocha:	944,15 m <sup>2</sup>
Celkový počet vodozádržných opatrení:	4ks

Orientačná hodnota stavby: vid'. samostatná príloha PD

### 2.2. Základné údaje o výstavbe

Lehota výstavby: **6 mesiacov**

Termíny výstavby a lehota budú upresnené po ukončení výberového konania na dodávateľa stavebných prác a zmluvou v zmysle Občianskeho zákonníka medzi objednávatelom (investorom) a dodávateľom.

Termín výstavby a lehota je tiež závislá od zabezpečenia finančných prostriedkov investora pre výstavbu danej stavby.

Predpokladaná doba zahájenia stavebných prác je jar 2019 a predpokladané ukončenie stavby jeseň 2019.

### 2.3. Územno-technické podmienky prípravy územia

Stavba svojim charakterom nenarušuje územno plánovaciu dokumentáciu v riešenom území.

### 2.4. Požiadavky na konečné úpravy územia

Konečná úprava územia spočíva v uvedení existujúcich konštrukcií a povrchov v okolí stavby do pôvodného stavu v akom boli pred zahájením prác.

## 3. SPOSOB ZABEZPEČENIA PREVÁDZKY A ÚDRŽBY

### 3.1. Potreba pracovníkov

S nárastom pracovníkov sa neuvažuje.

### 3.2. Spotreba elektrickej energie

V priebehu výstavby nebude možné využívať elektrickú energiu z existujúcich objektov. Zhotoviteľ si musí zabezpečiť iný zdroj elektrickej energie na vlastné náklady.

Projektant:	JM1 s.r.o.	<b>B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>  <b>STAVBA: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V OBCI MOČENOK</b>	Strana:	2 z 7
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Ing. Feciľak		Datum:	7/2018
Telefon:				
Stupeň: DSP	Dokumentácia pre stavebné povolenie			

### 3.3. Vodné hospodárstvo

Pri výstavbe sa so súhlasom investora využijú miestne zdroje z miestneho potoka.

### 3.4. Požiadavky na dopravu

Na prepravu materiálu sa so súhlasom obce v rámci výstavby využijú existujúce miestne komunikácie a štátne cesty.

### 3.5. Spôsob zabezpečenia údržby a prevádzky

Prevádzku a údržbu objektov vodozadržných opatrení bude zabezpečovať jeho správca, Obec Močenok.

### 3.6. Podmienky prípravy územia pre výstavbu

Pre účely zariadenia staveniska po dobu výstavby budú investorom poskytnuté existujúce plochy na trávinatej ploche dotknutej parcely.

### 3.7. Užívanie stavby osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie

Tento projekt nerieši užívanie stavby osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie. Projekt rieši len výstavbu vodozadržných opatrení.

## 4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### 4.1. Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba svojim vplyvom nezhorší životné prostredie v danom území. Okrem vlastných prác počas výstavby sa nenaruší charakter územia, v ktorom sa bude výstavba prevádzať. Pri prevádzke nebudú vznikať žiadne odpadové látky. Pri realizácii stavby budú dodržiavané všetky požiadavky na ochranu prírody.

Realizáciou stavby nevznikajú žiadne mimoriadne požiadavky resp. zvláštné opatrenia súvisiace s ochranou životného prostredia. Všetky požiadavky na ochranu životného prostredia budú v súlade s platnými predpismi. Pri prevádzke mechanizmov sa bude dbať o zamedzenie úniku ropných látok z mechanizmov. Štandardné požiadavky na ochranu životného prostredia budú v súlade s platnými predpismi.

V rámci prípravy staveniska bude nutné odstránenie rastlej zelene a porastu, len v nutnom rozsahu v miestach navrhovaných objektov.

Vybúranú stavebnú suť bude možné využiť po dohode so správcom objektu na ďalšie potreby v rámci parcely. Nevyužitá stavebná suť a ostatné odpady budú odvezené na najbližšiu prevádzkovanú skládku odpadu v meste Šaľa. Odvozová vzdialenosť činí cca 5km.

### 4.2. Vplyv stavby na okolité pozemky a stavby, ochrana okolia stavby

Pri realizácii stavebných prác dôjde na prechodnú dobu, v okolí Kultúrneho domu a prístupovej komunikácie, k zvýšeniu dopravnej hustoty a tým k zvýšeniu hlučnosti a prašnosti. Vzhľadom k tomu, že v bezprostrednej blízkosti parcely nie je umiestnená obytná zástavba intravilánu obce, nevzniká zvýšením hlučnosti a prašnosti negatívne ovplyvnenie okolitých stavieb v dôsledku stavebnej činnosti. Toto zvýšenie hlučnosti a prašnosti je len krátkodobé a je možné ho eliminovať vhodnými technologickými postupmi a voľbou strojného zariadenia.

Projektant:	JM1 s.r.o.	<b>B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>  <b>STAVBA: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V OBCI MOČENOK</b>	Strana:	3 z 7
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Ing. Feciľak		Datum:	7/2018
Telefon:				
Stupeň: DSP	Dokumentácia pre stavebné povolenie			

#### 4.3. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Bezpečnosť práce a ochrana zdravia pri realizácii stavby ako aj prevádzkovaní stavby bude zabezpečená dodržiavaním príslušných prevádzkových a bezpečnostných predpisov.

Budú dodržané podmienky stanovené príslušnými STN a súvisiacich predpisov.

Upozorňujeme dodávateľov stavebných a montážnych prác na rešpektovanie ustanovení Vyhlášky MPSVaR SR č.147/2013 Z.z.. a zabezpečenie jej aplikácie na podmienky výstavby a dodržať všetky platné bezpečnostné predpisy a nariadenia týkajúce sa ochrany zdravia pri práci a Vyhlášky SÚBP č.208/1991 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách služobných cestných vozidiel (Nar.MV SR č.46/2001).

Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sú povinní zaistiť dodávatelia stavby preškolením a poučením pracovníkov stavby.

#### 4.4. Základná koncepcia PO,CO

V priebehu realizácie stavebných prác je nutné zabezpečiť prístup k objektu a tiež k okolitým nehnuteľnostiam aspoň z jedného smeru tak, aby nedošlo k obmedzeniu podmienok pre účinnú ochranu životov, zdravia občanov a majetku pred požiarom.

Riešenie stavby bude odsúhlasené s príslušným referátom PO, CO. Pri výstavbe budú rešpektované ich pripomienky a požiadavky.

#### 4.5. Rozsah trvalého a dočasného odňatia poľnohospodárskej pôdy

K dočasnému ani trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy nedôjde.

#### 4.6. Zdroje znečistenia ovzdušia

Riešením tohto projektu nevznikne žiadny zdroj znečistenia ovzdušia.

#### 4.7. Ochranné pásma

Navrhovaný stavebný objekt sa nachádza v obci Močenok. V blízkosti dotknutého územia pozdĺž miestnej komunikácie sa nachádza nadzemné vedenie NN a do objektov KD a OcU je privedená podzemná prípojka vodovodu, kanalizácie, plynu a prípojka elektro NN je vedená vzduchom.

Dotknuté územie sa nachádza v intraviláne. Ochranné pásma jestvujúcich dočasných i trvalých nadzemných a podzemných sietí technickej infraštruktúry a ich zariadení budú počas výstavby rešpektované v rozsahu príslušnej legislatívy.

Počas výstavby vodozadržných opatrení i pri ich neskoršom užívaní nie je nutné stanovovať mimoriadne ochranné hygienické pásma.

#### 4.8. Mechanická odolnosť a stabilita

V predkladanej projektovej dokumentácii sú navrhované konštrukcie, ktoré si nevyžadovali statický posudok.

#### 4.9. Bezpečnosť pri používaní

V budúcnosti bude nutné zaistiť jednoduchú údržbu z hľadiska zamedzenia upchávania jednotlivých drenážnych a kanalizačných potrubí. Drenážny systém bude potrebné pravidelne kontrolovať a po každom veľkom daždi čistiť od nánosov.

Projektant:	JM1 s.r.o.	<b>B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>  <b>STAVBA: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V OBCI MOČENOK</b>	Strana:	4 z 7
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. dátum:	
Vypracoval:	Ing. Feciľak		Datum:	7/2018
Telefon:				
Stupeň: DSP	Dokumentácia pre stavebné povolenie			

#### 4.10. Ochrana proti hluku

Navrhovaná činnosť musí spĺňať všetky limity v zmysle nariadenia vlády č.339/2006 Zb.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

Zdroje hluku môžeme pre danú činnosť identifikovať počas výstavby:

- hluk stavebných mechanizmov pri výstavbe
- hluk dopravných zariadení pri odvoze stavebných odpadov

Navrhované práce nebudú veľmi náročné na dopravu. Znamená to, že transport stavebného materiálu bude predstavovať zvýšenú hlukovú záťaž pre toto územie a okolité zariadenia len v obmedzenom časovom intervale.

Počas prevádzky objektu sa nepredpokladá so zdrojom hluku.

Otrasy a vibrácie sú súčasťou stavebných prác a je ich možné zmenšiť voľbou vhodných technológií. Budú krátkodobé a bez významného vplyvu na okolité objekty. Je možné ich eliminovať vhodným zoskupením stavebných strojov.

#### 4.11. Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Žiarenie a iné fyzikálne polia sa v súvislosti so stavbou a prevádzkou činnosti nevyskytujú. Nepredpokladáme šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí z hodnotenej činnosti počas výstavby a prevádzky v takej miere, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody užívateľov hodnoteného územia. Ovplyvnenie obytných celkov nepredpokladáme.

### 5. LIKVIDÁCIA ODPADOV

#### 5.1. Použité podklady

- Zákon č.79/2015 o odpadoch
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia č.310 zo dňa 15.10.2013
- Vyhláška MŽP SR č.365/2015, ktorá ustanovuje katalóg odpadov

#### 5.2. Odpady vznikajúce pri realizácii stavby

Pri realizácii stavby vzniká odpad z výkopových prác a ostatné odpady, najmä obaly z použitých materiálov.

Množstvo odpadu vznikajúce pri realizácii stavby:

Číslo skupiny, podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu
<b>15</b>	<b>Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované</b>		<b>V tonách</b>
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,05
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,1
<b>17</b>	<b>Stavebné odpady a odpady z demolácií</b>		
17 01 01	Betón	O	14,258
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	5,286
17 02 01	Drevo	O	0,74

Projektant:	JM1 s.r.o.	<b>B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>  <b>STAVBA: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V OBCI MOČENOK</b>	Strana:	5 z 7
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Ing. Feciľak		Datum:	7/2018
Telefon:				
Stupeň: DSP	Dokumentácia pre stavebné povolenie			

17 04 05	Železo a oceľ	0	0,98
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	0	439,5
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	0	0
<b>20</b>	<b>Komunálne odpady</b>		
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	0	0
20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	0	0

Odpady sa budú zhromažďovať oddelene podľa druhov. Využitelné odpady budú odvážané na využitie, ostatné sa uskladnia na riadnej skládke.

## 6. STAVEBNÁ ČASŤ

### 6.1. Konceptia a návrh technického riešenia:

Cieľom navrhovaných opatrení je zadržanie dažďovej vody vsakovaním v navrhovanom území a teda zníženie celkového množstva vody pritekajúcej do dažďovej kanalizácie, resp miestneho potoka pri privalových dažďoch s vplyvom na zníženie priebehu povodňovej vlny. A súčasne zlepšenie rastlinnej fauny a flory v riešenom území v období sucha.

### 6.2. Členenie stavby

Stavba je rozčlenená do štyroch stavebných objektov:

SO 01	Odvodnenie plochej strechy KD
SO 02	Odvodnenie východnej šikmej strechy KD
SO 03	Odvodnenie plochej strechy prístavby KD a chodníka
SO 04	Odvodnenie západnej šikmej strechy KD

### 6.3. SO01 Odvodnenie plochej strechy KD

Tento stavebný objekt rieši návrh odvodnenia dažďovej vody plochej strechy objektu Kultúrneho domu. V súčasnosti je dažďová voda zvedená cez atikový žľab a tri fasádne zvody na južnej strane objektu do podzemnej kanalizačnej siete.

V rámci tohto objektu je navrhovaná kombinácia nižšie uvedených opatrení pre retenciu a vsakovanie dažďovej vody:

SO 01.1	Zelená strecha KD	540,95 m <sup>2</sup>
SO 01.2	Bioretenčné dažďové jazero	30 m <sup>2</sup>
SO 01.3	Potrubie PVC DN160 Bezpečnostný prepád z jazera do vsaku	1m
SO 01.4	Potrubie drenážne DN160 na vsakovanie	10m
SO 01.5	Potrubie PVC DN160 Odvedenie vody zo strechy KD do jazera	18m
SO 01.6	Potrubie PVC DN160 Odvedenie vody zo strechy KD do jazera	11m
SO 01.7	Potrubie PVC DN160 Odvedenie vody zo strechy KD do jazera	18m

Navrhovaná odvodňovaná plocha objektu SO01:  $540,95 + 30 = 570,95 \text{ m}^2$

Vybudovaním zelenej strechy dôjde k zadržaniu dažďovej vody vsakovaním priamo na streche KD recyklovanými geotextíliami za podpory záhradného substrátu a navrhovaných rastlín.

Voda, ktorú nestihne zelená strecha zadržať bude zvedená cez atikový žľab do troch fasádnych dažďových zvodov, ktoré budú vedené pod zemou s vyústením do navrhovaného retenčného jazera, kde bude voda pri privalových dažďoch ďalej vsakovať do podlažia. Celý tento návrh počíta aj s bezpečnostným prepádom (v prípade dlhšie trvajúcich dažďov) z retenčného jazera do vsakovacej ryhy dĺžky 10m.

Blížšie o tomto objekte je popísané v textovej a výkresovej samostatnej časti tejto PD E. SO01.



Projektant:	JM1 s.r.o.	<b>B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>  <b>STAVBA: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V OBCI MOČENOK</b>	Strana:	6 z 7
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Ing. Feciľak		Datum:	7/2018
Telefon:				
Stupeň: <b>DSP</b> Dokumentácia pre stavebné povolenie				

#### 6.4. SO02 Odvodnenie východnej šikmej strechy KD

Tento stavebný objekt rieši návrh odvodnenia dažďovej vody zo šikmej časti strechy objektu Kultúrneho domu na východnej strane. V súčasnosti je dažďová voda zvedená cez odkvapový žľab a jeden zvod na východnej strane objektu na asfaltový chodník, odkiaľ odteká do priľahlej trávinatej plochy.

V rámci tohto objektu je navrhovaná kombinácia nižšie uvedených opatrení pre retenciu a vsakovanie dažďovej vody z tejto časti strechy:

SO 02.1	Potrubie PVC DN160 Odvedenie vody zo strechy KD do záhrady	10m
SO 02.2	Bioretenčná dažďová záhrada	6 m <sup>2</sup>
SO 02.3	Potrubie PVC DN160 Bezpečnostný prepád zo záhrady do vsaku	1m
SO 02.4	Potrubie drenážne DN160 na vsakovanie	10m

Navrhovaná odvodňovaná plocha objektu SO01:  $22,1 + 6 = 28,1 \text{ m}^2$

Úpravou ukončenia dažďového zvodu dôjde k zadržaniu dažďovej vody vsakovaním priamo v blízkosti KD za podpory záhradného substrátu a navrhovaných rastlín v dažďovej záhrade.

Voda, ktorú nestihne retenčná záhrada zadržať bude zvedená bezpečnostným prepádom (v prípade dlhšie trvajúcich dažďov) z retenčnej záhrady do vsakovacej ryhy dĺžky 5m.

Súčasťou tohto stavebného objektu je aj oprava strešnej krytiny KD, ktorá je v technicky nevyhovujúcom stave a pre zadržanie všetkej dažďovej vody dopadnutej na krytinu je potrebná výmena existujúcej krytiny a latovania, vrátane výmeny dažďového žľabu a zvodu.

Blížšie o tomto objekte je popísané v textovej a výkresovej samostatnej časti tejto PD F. SO02.

#### 6.5. SO03 Odvodnenie plochej strechy prístavby KD a chodníka

Tento stavebný objekt rieši návrh odvodnenia dažďovej vody z plochej časti strechy prístavby objektu Kultúrneho domu na severnej strane. V súčasnosti je dažďová voda zvedená cez atikový žľab a jeden zvod na severnej strane objektu na asfaltový chodník, odkiaľ odteká do priľahlej trávinatej plochy.

V rámci tohto objektu je navrhovaná kombinácia nižšie uvedených opatrení pre retenciu a vsakovanie dažďovej vody z tejto časti strechy:

SO 03.1	Potrubie PVC DN160 Odvedenie vody zo strechy KD do nádrže	11m
SO 03.2	Podzemná retenčná nádrž	12 m <sup>3</sup>
SO 03.3	Potrubie PVC DN160 Bezpečnostný prepád z nádrže do vsaku	1m
SO 03.4	Potrubie drenážne DN160 na vsakovanie	10m
SO 03.5	Potrubie PVC DN160 Odvedenie vody z drenáže do nádrže	10m
SO 03.6	Potrubie drenážne DN160 na vsakovanie z chodníka	56m

Navrhovaná odvodňovaná plocha objektu SO01:  $21,2 + 178,4 + 33,6 = 233,2 \text{ m}^2$

Vybudovaním zelenej strechy dôjde k zadržaniu dažďovej vody vsakovaním priamo na streche KD recyklovanými geotextíliami za podpory záhradného substrátu a navrhovaných rastlín.

Voda, ktorú nestihne zelená strecha zadržať bude zvedená cez atikový žľab do fasádneho dažďového zvodu, ktorý bude následne vedený pod zemou s vyústením do navrhovanej retenčnej nádrže, kde sa bude voda pri prívalových dažďoch akumulovať. Celý tento návrh počíta aj s bezpečnostným prepádom (v prípade dlhšie trvajúcich dažďov) z retenčnej nádrže do vsakovacej ryhy dĺžky 10m.

V rámci tohto stavebného objektu je navrhované aj odvedenie dažďovej vody z priľahlého chodníka asfaltového povrchu pozdĺž KD. Odvodnenie je navrhované drenážnym potrubím pozdĺž chodníka s vyvedením do podzemnej retenčnej nádrže.

Blížšie o tomto objekte je popísané v textovej a výkresovej samostatnej časti tejto PD G. SO03.

Projektant:	JM1 s.r.o.	<b>B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA</b>  <b>STAVBA: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V OBCI MOČENOK</b>	Strana:	7 z 7
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Ing. Feciľak		Datum:	7/2018
Telefon:				
Stupeň: <b>DSP</b> Dokumentácia pre stavebné povolenie				

#### 6.6. SO04 Odvodnenie západnej šikmej strechy KD

Tento stavebný objekt rieši návrh odvodnenia dažďovej vody zo šikmej časti strechy objektu Kultúrneho domu na západnej strane. V súčasnosti je dažďová voda zvedená cez odkvapový žľab a dva zvody na západnej strane objektu na asfaltový chodník, odkiaľ odteká do príľahlej trávinatej plochy.

V rámci tohto objektu je navrhovaná kombinácia nižšie uvedených opatrení pre retenciu a vsakovanie dažďovej vody z tejto časti strechy:

SO 04.1	Bioretenčná dažďová záhrada	9,1 m <sup>2</sup>
SO 04.2	Bioretenčná dažďová záhrada	19,2 m <sup>2</sup>

Navrhovaná odvodňovaná plocha objektu SO01:  $83,6 + 9,1 + 19,2 = 111,9 \text{ m}^2$

Úpravou ukončenia dažďového zvodu dôjde k zadržaniu dažďovej vody vsakovaním priamo v blízkosti KD za podpory záhradného substrátu a navrhovaných rastlín v dažďovej záhrade.

Voda, ktorú nestihne retenčná záhrada zadržať bude zvedená bezpečnostným prepacom (v prípade dlhšie trvajúcich dažďov) z retenčnej záhrady na asfaltový chodník, tak ako je to v súčasnosti.

Súčasťou tohto stavebného objektu je aj oprava strešnej krytiny KD, ktorá je v technicky nevyhovujúcom stave a pre zadržanie všetkej dažďovej vody dopadajúcej na krytinu je potrebná výmena existujúcej krytiny a latovania, vrátane výmeny dažďových zvodov.

Bližšie o tomto objekte je popísané v textovej a výkresovej samostatnej časti tejto PD H. SO04.

#### 7. ZÁVER

V rámci vypracovania projektovej dokumentácie bola realizovaná vizuálna prehliadka stavebného miesta spojená so zameraním stávajúcich objektov na pozemku. Na základe predloženého geologického prieskumu a prehliadky dotknutého miesta neboli zistené závady, ktoré by bránili navrhovanému riešeniu.

Riešená dokumentácia je spracovaná na základe dostupných vstupných informácií.

Táto projektová dokumentácia slúži pre získanie stavebného povolenia.

Vypracoval: Ing.Feciľak, Júl 2018