

Identifikačné údaje stavby a investora:

Názov stavby: DaRZ Pavčina Lehota - PARKOVISKÁ
Miesto stavby: Pavčina Lehota
Okres: Liptovský Mikuláš
Kraj: Žilinský
Investor: Sociálna poisťovňa, ul. 29. augusta 8 a 10, 813 63 Bratislava
Projektant: PRO ARCH Ružomberok s.r.o. Poľná 11, Ružomberok
Stupeň: Projekt pre realizáciu stavby
Druh stavby: Novostavba, stavebné úpravy

Zoznam dokumentácie

A,B. Sprievodná a súhrnná technická správa
C. Celková situácia stavby

D. Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

SO 01 - Parkoviská
SO 02 - Spevnené plochy
SO 03 - Dažďová kanalizácia

E. Fotodokumentácia existujúceho stavu

A. Sprievodná a súhrnná technická správa .

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby : **DaRZ Pavčina Lehota - PARKOVISKÁ**
Miesto stavby : Pavčina Lehota parc. č. 2658/1, 2658/2, 2659
Obec : Pavčina Lehota
Okres : Liptovský Mikuláš
Kraj : Žilinský
Investor : Sociálna poisťovňa, ul. 29. augusta 8 a 10,
813 63 Bratislava
Projektant: **PRO ACH Ružomberok s.r.o. Poľná 11**
Druh stavby : stavebné úpravy
Orgán udeľujúci súhlas na zahájenie výstavby:
Obec Pavčina Lehota

2. Základné údaje o stavbe

- **stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie , požiadavky na urbanistické, architektonické a výtvarné riešenie s uvedením navrhovaných kapacít**

Navrhovaná stavba "DaRZ Pavčina Lehota - PARKOVISKÁ" bude využívaná na parkovanie a komunikačné plochy pre objekt doškoľovacieho a rekreačného zariadenia Pavčina Lehota. Stavba spĺňa podmienky s požiadavkami a územným plánom obce Pavčina Lehota .

Zámerom uvedenej stavby sú stavebné úpravy parkovacích miest a spevnených plôch pre existujúci objekt doškoľovacieho a rekreačného zariadenia Pavčina Lehota vo vlastníctve Sociálnej poisťovne Bratislava .

Stavba " DaRZ Pavčina Lehota - PARKOVISKÁ " sa bude stavať v katastrálnom území obce Pavčina Lehota v areáli doškoľovacieho a rekreačného objektu.

- **charakteristika územia , dotknutých ochranných pásiem , chránené časti územia, kultúrne pamiatky požiadavky na demolácie , výrub narastenej zelene (záber poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov)**

Navrhovaná stavba sa nachádza časti obce Pavčina Lehota na pozemku 2659, 2658/1, 2658/2.

Pozemok na ktorom sa stavba navrhuje, sa nachádza v existujúcej zástavbe . Pozemok na ktorom sa plánujú stavebné úpravy parkovísk a spevnených plôch je mierne svahovitý. Na pozemku sa nachádza hlavný objekt doškoľovacieho a rekreačného zariadenia. Na pozemku nie je žiadna chránená zeleň , ktorá by vyžadovala ochranu alt. samostatné povolenia na výrub. Pre stavebné úpravy parkovísk je nutné na pozemku zriadiť zmenu bonity pozemku .

- **vplyv stavby , prevádzky alebo výroby na životné prostredie , predpokladaný spôsob obmedzenia alebo odstránenia prípadných negatívnych vplyvov**

Stavba " DaRZ Pavčina Lehota - PARKOVISKÁ " nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie , stavba bude realizovaná bežnými stavebnými technológiami a postupmi .

3. Odôvodnenie stavby a jej umiestnenie

Z hľadiska rozvoja obce, stavba „DaRZ Pavčina Lehota - PARKOVISKÁ“ zapadá do jeho koncepcie obytných domov v danom území . Stavba svojou architektúrou a urbanizmom naplno využíva kvalitu pozemku a jeho polohu. Prístup k pozemku je po miestnych komunikáciách.

4. Podmieňujúce predpoklady

- **preložky inžinierskych sietí, obmedzenie existujúcich prevádzok a iné opatrenia potrebné na uvoľnenie navrhovaného miesta stavby a jej uskutočňovanie .**

Pozemok je v súčasnosti pripravený na stavebné úpravy , sú nutné len minimálne zásahy s jeho úpravou . Na pozemku sa nenachádzajú žiadne inžinierske siete ani iné objekty, ktoré by bolo nutné z pozemku vypratať .

- **súvisiace investície a predpoklady alebo nároky na ich zabezpečenie**

Stavba „DaRZ Pavčina Lehota - PARKOVISKÁ“ nepodmieňuje ani nevyvoláva žiadne investície na zabezpečenie ich budúcej prevádzky a užívania .

- **pripojenie na existujúce technické vybavenie územia , bilancie kapacitných nárokov a možností**

Stavba „DaRZ Pavčina Lehota - PARKOVISKÁ“ bude napojená na novovybudovanú kanalizačnú sieť.

- **vzťahy k existujúcemu verejnemu a občianskemu vybaveniu územia , vrátane verejnej dopravy**

Stavba „DaRZ Pavčina Lehota - PARKOVISKÁ“ bude napojená na infraštruktúru a občiansku vybavenosť . Stavba bude napojená na vnútro miestne komunikácie a tým aj na sieť verejnej dopravy .

- **vznik a likvidácia odpadov.**

Stavbou objektov budú vznikať bežné odpady súvisiace s búraním existujúcich spevnených plôch. Budú likvidované podľa zatriedenia nebezpečnosti odpadu .

Prevádzkou upravovanej stavby nebude vznikať komunálny odpad, nakoľko predmetná stavba tvorí doplnok hladnej stavby.

5. Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

Objektová skladba:

- SO 01 - Parkoviská
- SO 02 - Spevnené plochy
- SO 03 - Dažďová kanalizácia

6. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace investície

Stavenisko je ohradené trvalým oplotením, čím bude mať stavba len minimálny vplyv na okolie stavby. Stavebný materiál a dočasné stavebné pracoviská sa budú nachádzať na pozemku investora. S predmetnou stavbou nesúvisia žiadne iné stavby a ani ich nepodmieňujú.

7. Prevádzkovateľ (užívateľ) stavby

Prevádzkovateľom aj užívateľom stavby bude investor stavby.

8. Lehota výstavby

Lehota výstavby navrhovanej rekonštrukcie objektu bude závislá od finančného krytia stavby. Predpokladaná doba výstavby je cca 24 mesiacov.

TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA VÝSTAVBY :

Začiatok výstavby	09/2017
Ukončenie výstavby	09/2019

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Charakteristika územia stavby

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska.

Navrhovaná stavba „DaRZ Pavčina Lehota - PARKOVISKÁ“ sa navrhuje na pozemku v intraviláne obce Pavčina Lehota. Pozemok na ktorom sa objekty navrhujú má svahovitý charakter, z južnej strany napojený na miestnu komunikáciu. Susedné pozemky sú zastavané obdobnými stavbami. Stavba bude využívaná na parkovanie a ako komunikačné plochy pre doškoľovacie a rekreačné zariadenie. Budúce stavenisko – pozemok na ktorom sa budú realizovať stavebné úpravy je oplotený a tým je zabezpečené stavenisko proti vniknutiu cudzích osôb a naopak, je chránená verejnosť pred priamym ohrozením prácami na stavbe.

Budúce stavenisko svojou výmerou a urbanistickým riešením plne vyhovuje pre navrhovanú stavbu. Stavbou nebudú ovplyvnené žiadne ochranné pásma.

Výstavbou objektu SO 01 Parkoviská dochádza k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

1.2 Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce pre návrh stavby.

Keďže sa jedná o stavebné úpravy, nie je nutné z hľadiska zakladania prevádzkať pre túto stavbu geologický prieskum, alebo prizvať geológa na zhodnotenie základových pomerov pri zemných prácach na vystavenie posudku základovej škáry. Pre zhodnotenie skladby existujúcich parkovísk a spevnených plôch nebol vykonaný stavebný prieskum.

Použité mapové a geodetické podklady

Pre spracovanie projektovej dokumentácie investor poskytol výškopisné a polohopisné zameranie pozemku.

1.4 Príprava pre výstavbu

Počas výstavby stavebných objektov budú stavebné materiály skladované vo vnútri oplošteného pozemku na dočasných skládkach materiálu. Počas výstavby nebude potrebné vytvárať žiadne ochranné pásma.

2. Opis stavby z hľadiska účelovej funkcie, požiadavky na urbanistické, architektonické a výtvarné riešenie s uvedením navrhovaných kapacít

Podľa platnej územnoplánovacej dokumentácie obce je predmetný pozemok definovaný na funkčné využitie - zastavané plochy a nádvorá. Pozemok je dopravné napojený na miestne komunikácie.

ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Urbanistické a architektonické riešenie objektu je v súlade s lokalitou daného územia, priestorovými a funkčnými požiadavkami investora.

Stavba sa nachádza v existujúcej zástavbe obce Pavčina Lehota.

Navrhovaná stavba „DaRZ Pavčina Lehota - PARKOVISKÁ“ bude využívaná na komunikačné plochy pre doškolovacie a rekreačné zariadenie Pavčina Lehota.

Nakoľko sa jedná o stavebné úpravy existujúcich štrkových parkovacích miest a revitalizáciu existujúcich spevnených komunikačných plôch, umiestnenie k cestným komunikáciám je dané. Vstup osôb a osobných automobilov na pozemok je z južnej strany pozemku.

Z hľadiska vonkajšej architektúry je zachovaný jej pôvodný ráz.

Výraz parkovísk a spevnených plôch je umocnený modernými povrchovými materiálmi, ktoré dotvoria celkový výraz areálu.

2.1 Stavebno-technické riešenie stavby z hľadiska statického, hlavných nosných konštrukcií, materiálového, technického vybavenia

SO 01 - Parkoviská

Navrhovaný objekt parkovísk je umiestnený na parcelách č.2658/1, 2658/2 a 2659. Povrch parkovacích plôch je navrhnutý zo zámkovej dlažby hrúbky 80mm. Parkovisko je navrhnuté

pre 14 parkovacích miest s vnútroareálovou komunikáciou minimálnej šírky 3,0m dĺžky 67,40m. Celá spevnená plocha je ohraničená cestným obrubníkom 10x20, ktorý je osadený 10cm nad hornú hranu zámkovej dlažby a vytvára tak bariéru aby zabránila prechodu aut na trávnatú plochu. Východiskom pre návrh dopravného-urbanistického a inžinierskeho riešenia je založená komunikačná sieť prechádzajúca záujmovým územím ako aj jej dopravná úroveň. Riešené územie sa z pohľadu nadradenej komunikačnej siete kontaktuje s miestnou komunikáciou, kde je orientovaný vstup a aj výstup.

Pri samotnej realizácii bude nutné vykonať zemné práce a upraviť zemnú pláň tak aby minimálna únosnosť bola 60 MPa.

SO 02 - Spevnené plochy

Navrhovaný objekt spevnených plôch ako aj ostatných stavebných úprav je umiestnený na parcelách v areáli penziónu Pavčina Lehota. Povrch týchto plôch je navrhnutý z terasových platní /napr. PREMAC/. Východiskom pre návrh riešenia je existujúci stav spevnených plôch, existujúcej komunikačnej siete prechádzajúcej záujmovým územím. Riešené územie sa z pohľadu nadradenej komunikačnej siete kontaktuje s miestnou komunikáciou, kde je orientovaný vstup a aj výstup.

Pri samotnej realizácii bude nutné vybrať existujúcu plochu komunikačných plôch. Rozhranie trvalého trávneho porastu resp. okrasnej zelene a upraveného terénu resp. parkovísk pre ohraničenie spevnených plôch z terasových platní, sú použité parkové obrubníky osadené do betónového lôžka z betónu C12/15. Pre revitalizáciu existujúcich betónových stienok sa použijú betónové palisády osadené do betónového lôžka z betónu tr. C12/15, ktoré sa spolu s existujúcou stenkou prekryjú terasovou platňou. Vstupné schodisko ako aj zmena úrovni spevnených plôch je riešená blokovými schodmi. Existujúca prefabrikovaná garáž sa uloží na betónové pätky a vnútorná podlaha garáže sa prevedie zámkovou dlažbou v návaznosti na parkovacie plochy.

SO 03 - Dažďová kanalizácia

V rámci tohto objektu je riešené odvedenie dažďových vôd zo spevnených plôch a parkovísk DaRZ v Pavčinej Lehote, okr. Lipt. Mikuláš.

Navrhovaná plocha doškoľovacieho a rekreačného zariadenia /DaRZ/ bude zo zámkovej dlažby ohraničená obrubníkmi a v najnižšie položených líniiach budú osadené líniové žlabky, na ktoré sa napoja uličné vpusty UV1, UV2. Tieto vpusty sú navrhované typu Aquafix KPP05, ktoré majú zabudovaný odlučovač ropných látok.

Celková navrhovaná spevnená plocha, ktorá bude odvodnená do vsaku je 637,0 m².

Ďalej budú odvedené navrhovanou dažďovou kanalizáciou do vsaku aj dažďové vody z existujúcich spevnených plôch zo zámkovej dlažby. Dažďové vody z týchto plôch budú odtekať na navrhovanú spevnenú plochu. Celková plocha existujúcich spevnených plôch je 135,56 m².

Teda celková plocha navrhovanej spevnenej plochy /637,0 m²/ + existujúcich spevnených plôch /135,42 m²/ odvedených do vsaku je 772,42 m². Počet navrhovaných parkovacích miest je 14.

3. Údaje o prevádzke

3.1 Hlavné činnosti, projektované kapacity

Navrhovaná stavba "DaRZ Pavčina Lehota - PARKOVISKÁ" bude využívaná na parkovanie a komunikačné plochy pre objekt doškoľovacieho a rekreačného zariadenia Pavčina Lehota.

Zámerom uvedenej stavby sú stavebné úpravy parkovacích miest a spevnených plôch pre existujúci objekt doškoľovacieho a rekreačného zariadenia Pavčina Lehota vo vlastníctve Sociálnej poisťovne Bratislava .

Stavba " DaRZ Pavčina Lehota - PARKOVISKÁ " sa bude stavať v katastrálnom území obce Pavčina Lehota v areáli doškoľovacieho a rekreačného objektu. V súčasnosti sú pri objekte využívané pre parkovanie osobných aut spevnené štrkové plochy, ktoré nezodpovedajú súčasným potrebám pre návštevníkov . Existujúce komunikačné plochy sú v nevyhovujúcom stave, sú po dobe životnosti a preto je potrebné ich revitalizovať.

BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pri výstavbe je potrebné dodržať hlavné zásady bezpečnosti pri práci a platné predpisy:

Vyhláška č. 124/2006, ktorou sa stanovujú základné požiadavky k zabezpečeniu bezpečnosti práce a tech. zariadení pri stavebných prácach

Ďalej je potrebné dodržať ustanovenia

- Zákonníka práce
- Zákona č. 20 /66 Zb. Starostlivosť o zdravie ľudu,
- Vyhlášky 377 z roku 1999 Ministerstva práce, soc. vecí a rodiny SR o poskytovaní osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Zákona Národnej rady SR 330 / 1996 o Bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci,
- STN 34 0110 Ochrana pred nebezpečným dotykovým napätím a ďalších zákonov a noriem.
- Opatrenia MSv SSR zo 6.8.1976 na vykonávanie školení a skúšok odborných pracovníkov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (Spravodajca MSv č.10-11/1976)

UPOZORNENIE

V náväznosti na §18 citovanej vyhlášky je nutné aby výkopové práce boli zahájené až po vytýčení podzemných inžinierskych sietí.

5. Starostlivosť o životné prostredie

5.1 Vplyv stavby na životné prostredie, odpadové látky

Likvidácia odpadov :

Počas výstavby bude vznikať prevažne stavebný odpad zatriedený do kategórie ostatný odpad. Zneškodňovanie odpadov bude zabezpečovať dodávateľ stavby.

Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich pri výstavbe

Katalóg. Číslo	Názov odpadu	Kategória/ zneškodňovanie	Pôvod	Množstvo (t/rok)
-------------------	--------------	------------------------------	-------	---------------------

Projekt pre realizáciu stavby
DaRZ Pavčina Lehota - PARKOVISKÁ

08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N / 2	Nátery počas výstavby	0,0200
08 01 12	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpe. látky iné ako uvedené v bode 08 01 11	O / 1	Nátery počas výstavby	0,005
08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N / 2	Výstavba	0,010
08 04 10	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezp. látky iné ako v bode 08 094 09	O / 1	Výstavba	0,002
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O / 3	Obaly zo staveb. materiálov	0,005
15 01 02	Obaly z plastov	O / 3	Obaly zo staveb. materiálov	0,003
15 01 03	Obaly z dreva	O / 3	Palety	0,050
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontamin. nebezpečn. Látkami	N / 2	Znečistené plast. Odpady	0,001
17 01 07	Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc obsahujúce nebezpeč. látky iné ako uvedené v bode 17 01 06	O / 5	Výstavba	2,050
17 02 01	Drevo	O / 3	Výstavba	0,500
17 02 03	Plasty	O / 1	Výstavba	0,001
17 02 02	Sklo	O / 2	Výstavba	0,000
17 04 05	Železo a oceľ	O / 3	Oceľ. konštrukcie	0,002
17 03 01	Bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N / 2	Lepenka	0,000

1 ... Odpad bude triedený, zhromažďovaný a následne zneškodnený činnosťou D1 (uloženie na skládku).

2 ... Odpad bude prepravovaný a zneškodňovaný špecializovanou firmou pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

3 ... Odpad bude triedený, zhromažďovaný a následne využitý ako druhotná surovina.

4 ... Odpad bude triedený, zhromažďovaný a zhodnotený činnosťou R10- uloženie na pre tento účel určenú skládku.

So vzniknutými odpadmi je potrebné nakladať nasledovne:

- druhotné suroviny - železný šrot, neželezné kovy odovzdať na využitie do zariadení na to určených (napr. Zberné suroviny)
- nebezpečné druhy odpadov odovzdať na zhodnotenie alebo zneškodnenie oprávnenej organizácii

- komunálny odpad zneškodňovať v súlade s všeobecne záväzným nariadením obce
- odvoz odpadov je potrebné riešiť v pravidelných intervaloch alebo podľa potreby .

5.2 Podmienky pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody

Nakoľko sa nejedná o pamiatkovú zónu, nie je potrebná starostlivosť z hľadiska pamiatkového zákona. Pozemky na ktorom sa budú realizovať navrhované objekty nepodlieha ochrane prírody.

5.4 Starostlivosť a bezpečnosť práce a technických zariadení

Pri výstavbe je nutné dodržiavať vyhlášku č. 147/2013 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Zvláštnu pozornosť treba venovať najmä na dodržiavanie bezpečnostných predpisov pri prácach vo výškach, prácach s el. zariadením a pri prácach pri dvíhaní bremien. Počas výstavby sú dodávateľské organizácie povinné riadiť sa vyhláškou č. 374/1990 Zb. z. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Vyhláška ustanovuje požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri príprave a vykonávaní stavebných, montážnych a udržiavacích prác a pri prácach s nimi súvisiacimi.

Vyhláška sa vzťahuje na právnické a fyzické osoby ktoré vykonávajú stavebné práce a ich zamestnancov. Všetky dodané stroje a zariadenia musia byť vyhotovené v zmysle platných STN a predpisov. Zamestnávateľ je povinný oboznámiť pracovníkov s platnými bezpečnostnými a protipožiarňými predpismi. Pracovníci sú povinní používať ochranné pracovné pomôcky podľa charakteru vykonávanej práce a v zmysle platných predpisov a nariadení. Pracovisko musí byť vybavené lekárničkami prvej pomoci a zásadami poskytovania prvej pomoci. Skladovanie a hromadenie horľavých látok v prevádzke je zakázané.

5.5 Požiadavky civilnej obrany vrátane mierového využitia

Požiadavky CO vzhľadom na charakter a druh objektov nie je potrebné riešiť.

5.6 Protikorózna ochrana

Všetky kovové časti budú chránené príslušným náterovým systémom, ktorý vyhovie danému stupňu agresívneho prostredia.

6. Organizácia stavby

Navrhované objekty stavby „ Rodinný dom “ sa nachádzajú v intraviláne obce mestská časť Bratislava - Devín . Pozemok, na ktorom sa plánuje výstavba je svahovitý k miestnej komunikácii a je napojený na ňu . Plocha pre zariadenie staveniska bude využívaná v priestore pozemku investora. Uvedená plocha je dostatočná pre vybudovanie zariadenia staveniska a aj skládok materiálu . Pred zahájením výkopových prác je potrebné vykonať vytyčenie podzemných vedení .

V rámci zabezpečenia ochrany areálu investora a taktiež staveniska je celý priestor stavby a zariadenia staveniska oplotený.

Projekt pre realizáciu stavby
DaRZ Pavčina Lehota - PARKOVISKÁ

Pre zariadenie staveniska je potrebné zabezpečiť nasledovné priestory :

- kancelária stavbyvedúceho, majstra a prvá pomoc s lekárničkou
- šatne pre pracovníkov
- sociálne zariadenia pre pracovníkov
- skladovacie priestory na materiál
- odstavné plochy pre techniku

Pre navrhovanú výstavbu nebudú budované stále objekty zariadenia staveniska. Systém a rozsah zariadenia staveniska bude navrhnutý v ďalšom stupni PD. Zabezpečenie vody a energie bude z existujúcich prípojok . Počas realizácie je potrebné venovať pozornosť tomu , aby komunikácie boli udržiavané, aby sa týmto nezvyšovala prašnosť a pod.

Z hľadiska hluku pri realizácii je potrebné dávať pozor na to, aby zbytočne a bezdôvodne nedochádzalo k zvýšeným hlukovým zónam a inak sa jedná o bežnú stavbu bez zvýšených účinkov hluku počas realizácie stavby.

Pri obsluhu a manipulácii s mechanizačnými prostriedkami je potrebné dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy a vyhl. SUBP a SBU o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach , hlavne vyhl. č. 147/2013 Zb. z.



INFORMÁCIE, KTORÉ OBSIAHAJE TOTO DOKUMENT SÚ VLASTNOSTOU PRO ARCH RUŽOMBEROK A NESMÚ SA REPRODUKOVÁŤ NI ODPOVIŤAŤ ŽADATEĽI, TRETIEJ OSOBE, ALEBO BYŤ
POUŽITÉ AKYKOLIEK SPÔSOBOM BEZ POUŽITIA PÍSMENNOSTI PRO ARCH RUŽOMBEROK A JE ZAKÁZANÉ JEHO REPRODUKOVANIE, ROZPOŠŤANIE A INAKÉ POUŽITIE.
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS PROPRIETARY OF PRO ARCH RUŽOMBEROK AND IS NOT TO BE REPRODUCED, COMMUNICATED TO A THIRD PERSON, OR
USED IN ANY MANNER WHATSOEVER, WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF PRO ARCH RUŽOMBEROK OR A DULY AUTHORIZED REPRESENTATIVE THEREOF.

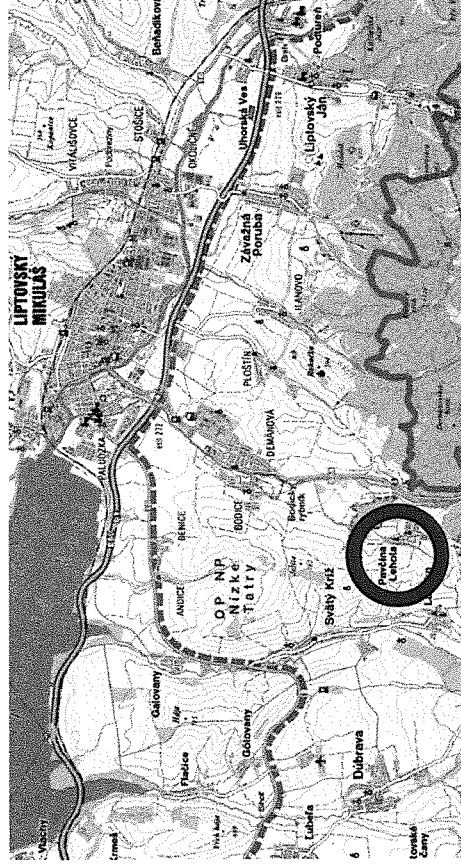
PRO ARCH Ružomberok Pohná 11, 03401 Tel. +421 917 584 210 proarch@proarch.sk	Kreslil: Ing. Ľuboš Mašlej	E-mail : lubosmaslej@gmail.com Phone : +421 908 97797	Peré
Zodp. projektant :	Ing. Ľuboš Mašlej	E-mail : lubosmaslej@gmail.com Phone : +421 908 97797	
Autor návrhu :	Ing. Vladimír Konfál	E-mail : konfal@proarch.sk Phone : +421 905 62538	

Stavebno architektonické riešenie				Pečiatka:	
Stupeň:	DRS	Dátum:	Jún 2017	Č. zákazky:	1709
Miesto stavby:	Pavčina Lehota - okr. Liptovský Mikuláš		Formát:	A4	
Investor:	Sociálna poisťovňa, ul. 29. augusta 8 a 10, 813 63 Bratislava 1				
Stavba: DaŕZ PAVČINA LEHOTA - PARKOVISKÁ S0 01 - PARKOVISKÁ					
Obsah :	TECHNICKÁ SPRÁVA				Mierka: 1:x
					Č. výk.: 01



SOCIÁLNA POISŤOVŇA

DaŤZ PAVČINA LEHOTA - PARKOVISKÁ SO 01- PARKOVISKÁ



SOCIÁLNA POISŤOVŇA

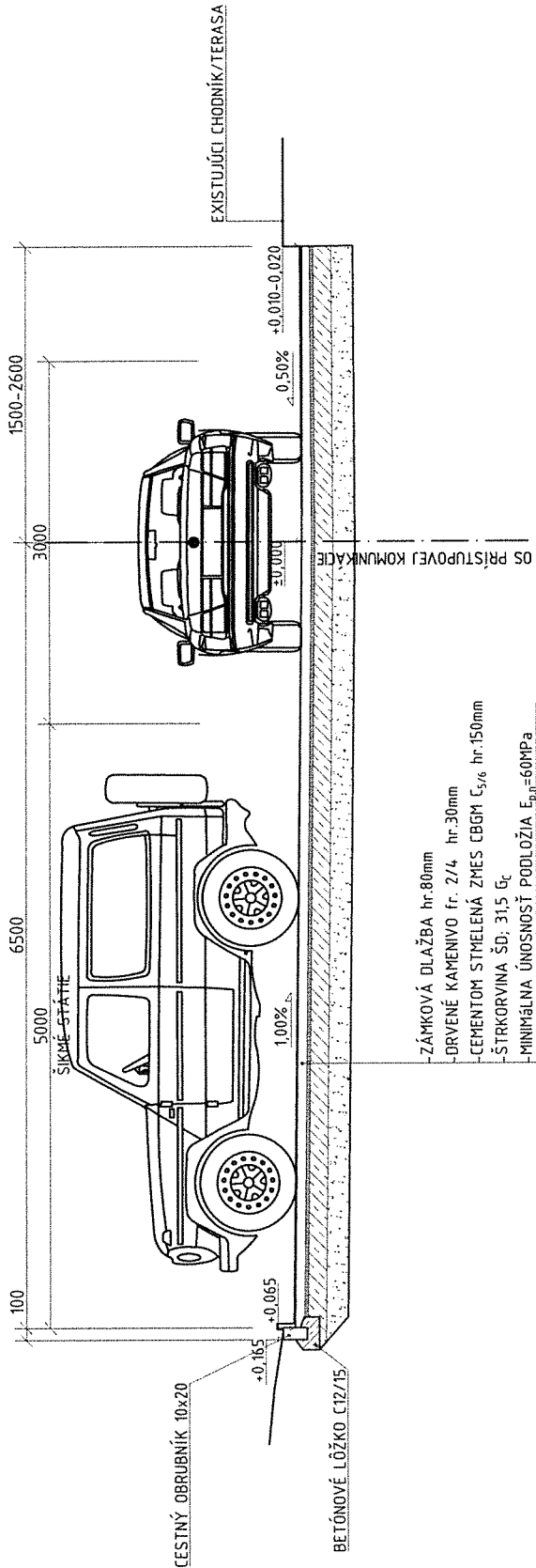
INFORMÁCIE, KTORÉ OBSAHLÍE TOTO DOKUMENT SÚ VLASTNOSTOU PRO ARCH RUŽOMBEROK A NIEKTO SA NEPOUŽÍVAJÚ ANI COUČIŤAŤI, ŽEĤI OSOBE, ALIBO SÚ
POUŽITÉ AKO KVALITA POSLEDNÉHO BEZ PREDCHUZOVEDNÉHO POVOLENIA PRO ARCH RUŽOMBEROK, ALIBO AKO OPRÁVNENÉ UČENIE.
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS PROPRIETARY OF PRO ARCH RUŽOMBEROK S.R.O., AND IS NOT TO BE REPRODUCED, COMMUNICATED TO A THIRD PERSON, OR
USED IN ANY MANNER WHATSOEVER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF PRO ARCH RUŽOMBEROK OR A FULLY AUTHORIZED REPRESENTATIVE THEREOF.

PRO ARCH Ružomberok Poičná 11, 03401 Tel. +421 917 584 210 proarch@proarch.sk	Kreslí: Ing. Luboš Mašlej	E-mail : lubošmašlej@gmail.com Phone : +421 908 91791	Paré:
	Zodp. projektant : Ing. Luboš Mašlej	E-mail : lubošmašlej@gmail.com Phone : +421 908 91791	
	Autor návrhu : Ing. Vladimír Konfát	E-mail : konfata@proarch.sk Phone : +421 905 625538	

Stavebno architektonické riešenie					Pečiatka:
Stupeň:	DRS	Dátum:	Jún 2017	Č. zákazky:	1709
Miesto stavby:	Pavčina Lehota – okr. Liptovský Mikuláš			Formát:	2 A4
Investor:	Sociálna poisťovňa, ul. 29. augusta 8 a 10, 813 63 Bratislava 1				
Stavba:	DaŤZ PAVČINA LEHOTA – PARKOVISKÁ SO 01 – PARKOVISKÁ				
Obsah :	PREHLADNÁ SITUÁCIA				Mierka: 1:x
					Č. výk.: 02

VZOROVÝ PRIEČNY REZ

M 1:50



SOCIÁLNA POISŤOVŇA

INFORMÁCIE, KTORÉ OBSAHUJE TENTO DOKUMENT SÚ VLASTNOSTOU PRO ARCH RUTOMBEROK A NESMÚ SA REPRODUKOVÁŤ ANI ODPOVÍDAŤ TRETEJ OSOBE, ALBO BYĽ POULITÉ AKÝMKOLIEK SPOSOBOM BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO PÍSOMNÉHO POVOLENIA PRO ARCH RUTOMBEROK s.r.o., ALBO NI OPRÁVNENEJ OSOBY. THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS PROPRIETARY OF PRO ARCH RUTOMBEROK s.r.o., AND IS NOT TO BE REPRODUCED, COMMUNICATED TO A THIRD PERSON, OR USED IN ANY MANNER WHATSOEVER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF PRO ARCH RUTOMBEROK OR A DULY AUTHORIZED REPRESENTATIVE THEREOF.

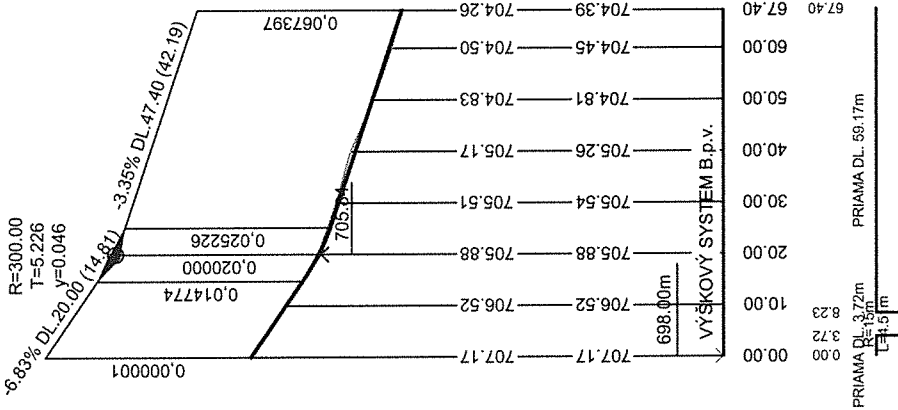
PRO RUTOMBEROK Poičná 11, 03401 tel. +421 917 584 210 proarch@proarch.sk	Kreslil:		Ing. Ľuboš Mašlej	E-mail:	lubošmaslej@gmail.com	Paré:
	Zodp. projektant:		Ing. Ľuboš Mašlej	E-mail:	lubošmaslej@gmail.com	
	Autor návrhu:		Ing. Vladimír Konfál	E-mail:	konfala@proarch.sk	
				E-mail:	+421 905 625538	

Stavebno architektonické riešenie					Pečiatka:	
Stupeň:	DRS	Dátum:	Jún 2017	Č. zákazky:	1709	
Miesto stavby:	Pavčina Lehota - okr. Liptovský Mikuláš					
Investor:	Sociálna poisťovňa, ul. 29. augusta 8 a 10, 813 63 Bratislava 1					
Stavba: DarZ PAVČINA LEHOTA - PARKOVISKÁ						
SO 01 - PARKOVISKÁ						
Obsah :	VZOROVÝ PRIEČNY REZ				Mierka:	1:40
					Č. výkru:	04

Pozdĺžny profil: ZP- (1) M 1:1000/100
Rozsah: km 0,00000 – km 0,06740

DRUH POZEMKOV
ÚZEM. EVIDENČ. JEDNOTKA
OKRES:
KRAJ:

zastavané plochy a nádvoria
PAVČINA LEHOTA
LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ
ŽILINSKÝ



SKLONOVÉ POMERY

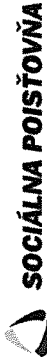
KÓTY NIVELETY

KÓTY TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V km

SMEROVÉ POMERY



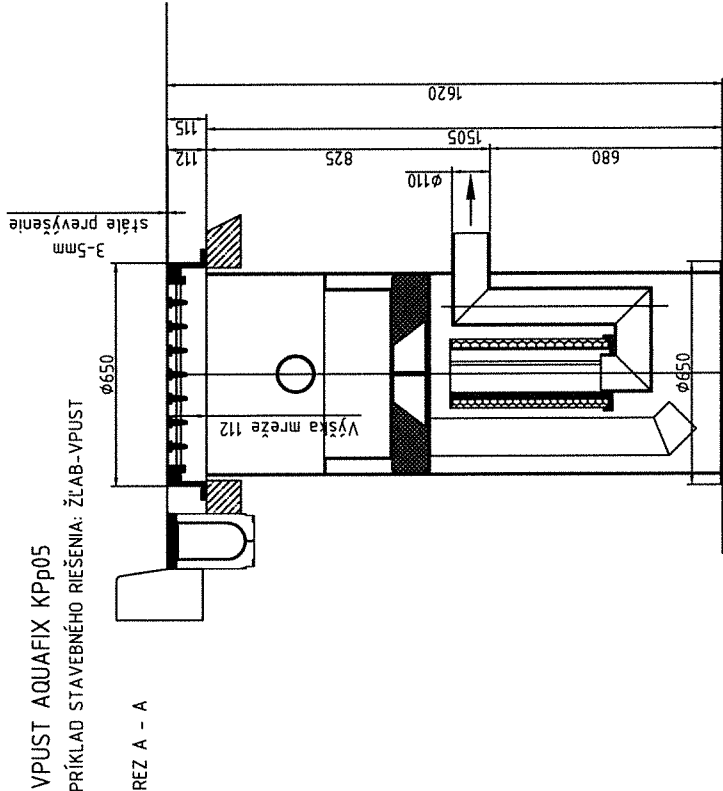
INFORMÁCIE, KTORÉ OBSAHLÍE TENTO DOKUMENT SÚ VLASTNOSTOU PRO ARCH RUZOMBEROK A NESMÚ SA REPRODUKOVÁŤ ANI ODPOVIĎAŤ TRETEJ OSOBE, ALEBO BYŤ POUŽITÉ AKÝKOLIEK SPÔSOBOM BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO PÍSOMNÉHO POVOLENIA PRO ARCH RUZOMBEROK s.r.o., ALEBO INÍ OPRÁVNENÍ OSOBY.
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS PROPRIETARY OF PRO ARCH RUZOMBEROK s.r.o., AND IS NOT TO BE REPRODUCED, COMMUNICATED TO A THIRD PERSON, OR USED IN ANY MANNER WHATSOEVER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF PRO ARCH RUZOMBEROK OR A DULY AUTHORIZED REPRESENTATIVE THEREOF.

PRO ARCH RUZOMBEROK Polná 11, 03401 tel. +421 917 584 210 proarch@proarch.sk	Kreslil: Ing. Luboš Mašlej	E-mail: lubosmaslej@gmail.com Phone: +421 908 97797	Paré:
	Zodp. projektant: Ing. Luboš Mašlej	E-mail: lubosmaslej@gmail.com Phone: +421 908 97797	
	Autor návrhu: Ing. Vladimír Konfál	E-mail: konfal@proarch.sk Phone: +421 905 625538	

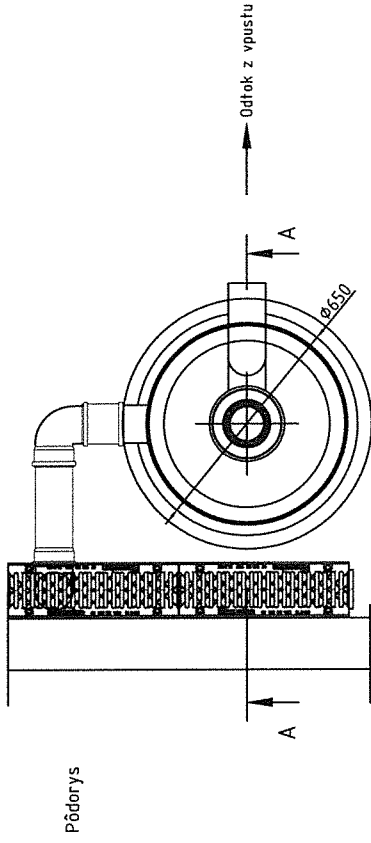
Stavebno architektonické riešenie					Pôčiata:	
Stupeň:	DRS	Dátum:	Jún 2017	Č. zákazky:	1709	
Miesto stavby:	Pavčina Lehota – okr. Liptovský Mikuláš			Formát:	2 A4	
Investor:	Sociálna poisťovňa, ul. 29. augusta 8 a 10, 813 63 Bratislava 1					
Stavba:	DarZ PAVČINA LEHOTA – PARKOVISKÁ SO 01 – PARKOVISKÁ					
Obsah :	POZDĽŽNÝ PROFIL			Mierka:	1:1000/100	
				Č. výkru:	05	

VPUST AQUAFIX KPp05

PRÍKLAD STAVEBNÉHO RIŠENIA: ŽLAB-VPUST



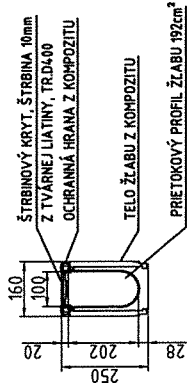
REZ A - A



Pôdorys

TYPY PRODUKTOV

LÍNOVÝ ŽLAB RECYFIX NC 100, typ 020



POHľad NA ŠTRBINOVÝ ROŠT Z TVÁRNEJ LIATINY, TR.D400KN



POPIS ODVODNENIA:

Odvodňovacie žlaby na spevnenej ploche parkoviska sú navrhnuté s nominálnou svetlou šírkou 100mm, s celkovou stavebnou výškou 250mm, bez vnútorného spádu dna. Prietokový profil žlabu je 192cm². Navrhnuté líniové odvodnenie je vyrobené z vysokopevnostného polypropylénu, ktoré sú opatrené na styčných plochách tesniacou poldrážkou, ktorá umožňuje v prípade potreby utesnenie spojov medzi žlabmi. Ochranu stien žlabov zaisťujú rámy z kompozitu po celej dĺžke žlabu. Na žlaboch sú upevnené kryty z tvárnej liatiny GGG50, fixované 8 skruškami na meter. Výška liatinových krytov v mieste uloženia v ochrannom ráme je 20mm. Navrhnuté sú kryty na vysoké zaťaženie triedy min.D400KN vo vyhotovení štrbinového krytu s veľkosťou otvorov 100x10mm a vřokovým prierezom 427cm²/m. V mieste úžľabia každej línie sú navrhnuté vpusť typu KPp05 s integrovanými koalescenčnými filtrami a plavákovými uzávermi na zachytenie ľahkých kvapalín. Vpusť sú vyrobené z polypropylénu a kombinujú sa s liatinovými kruhovými mrežami DN600 na triedu zaťaženia D400KN. Maximálny prietok vpusťom je stanovený na hodnotu 5 l/s.

Dimenzia žlabov je navrhnutá podľa prepočtu hydraulickéj kapacity na danom úseku. Žlaby musia byť uložené do betónového lôžka podľa priloženého detailu. Všetky navrhnuté odvodňovacie žlaby spĺňajú platnú technickú normu STN EN 1433.

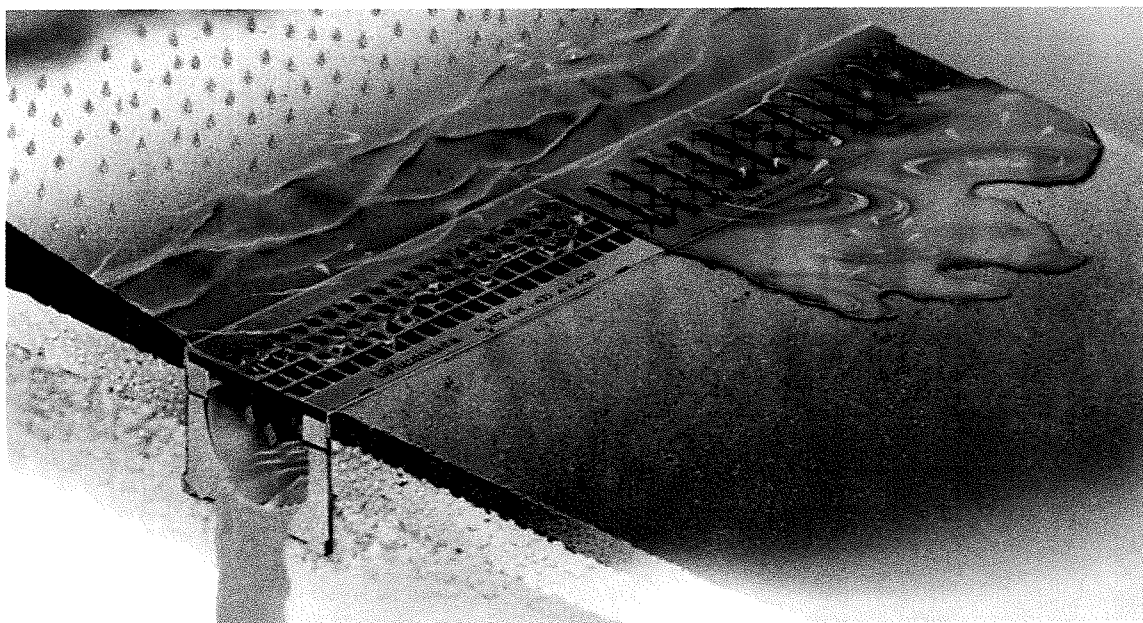


SOCIÁLNA POISŤOVŇA

INFORMÁCIE, KTORÉ OBSAHLÉ TOTO DOKUMENT SÚ MAJETKOM PRO ARCH RUZOMBEROK A NESÚ SA STROGOUVAŤ ANI ODPOVIADAŤ TRETIEJ OSOBE, ALEBO BYŤ POUŽITÉ AKYKOLIEKVO ŠPÔSOBOM BEZ PREDCHODZAJÚCEHO PÍSOMNÉHO POVOLENIA PRO ARCH RUZOMBEROK s.r.o., ALEBO ANI OPRÁVNENEJ OSOBY. THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS PROPRIETARY OF PRO ARCH RUZOMBEROK s.r.o., AND IS NOT TO BE REPRODUCED, COMMUNICATED TO A THIRD PERSON, OR USED IN ANY MANNER WHATSOEVER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF PRO ARCH RUZOMBEROK OR A DULY AUTHORIZED REPRESENTATIVE THEREOF.

PRO ARCH RUZOMBEROK Polná 11, 03401 tel. +421 917 584 210 proarch@proarch.sk	Kreslil: Ing.Luboš Mašlej	E-mail: lubosmaslej@gmail.com Phone: +421 908 927797	Paré:
	Zodp. projektant: Ing.Luboš Mašlej	E-mail: lubosmaslej@gmail.com Phone: +421 908 927797	
	Autor návrhu: Ing.Vladimír Konfál	E-mail: konfal@proarch.sk Phone: +421 905 625538	

Stavebno architektonické riešenie					Pečiatka:	
Stupeň:	DRS	Dátum:	Jún 2017	Č. zákazky:	1709	
Miesto stavby:	Pavčina Lehota - okr. Liptovský Mikuláš			Formát:	2 A4	
Investor:	Sociálna poisťovňa, ul. 29. augusta 8 a 10, 813 63 Bratislava 1					
Stavba:	DaRZ PAVČINA LEHOTA - PARKOVISKÁ					
	SO 01 - PARKOVISKÁ					
Obsah :	DETAILY ODVODNENIA PARKOVISKA				Mierka:	Č. výkru: 06
					1:15	

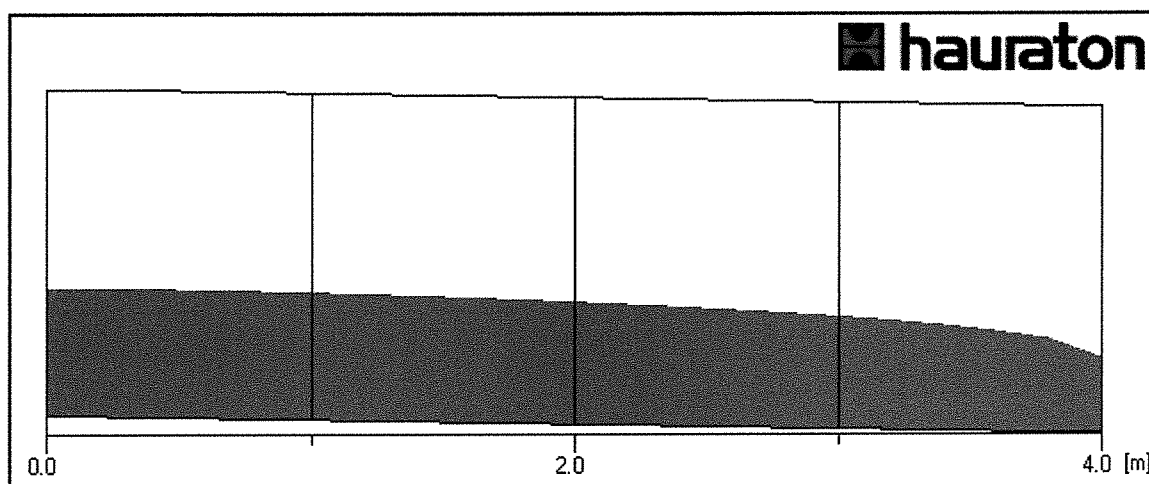


**Odvodnenie povrchov
a niečo naviac...**

**Pavčiná Lehota,
parkoviská**

Posouzení hydraulické kapacity žlabu

Stavba	Pavčina Lehota, parkovisko
Žlabová řada	Žlab 1
Pozice	1 (Připojena pozice: 2)



Průběh hladiny vody při návrhovém dešti.

Výchozí údaje

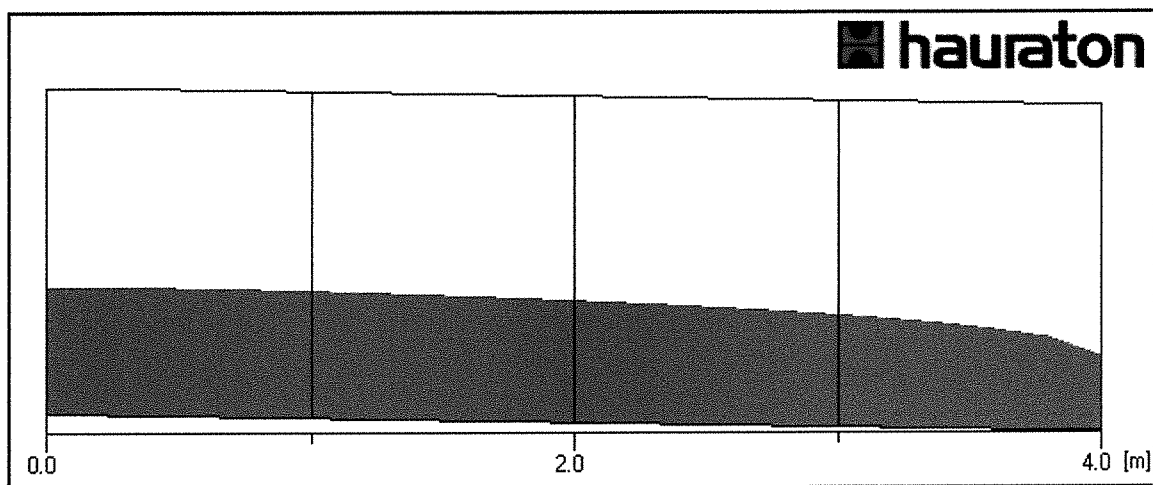
Kapalina	Voda	Plocha	162.5 m ²
Povrch	Dlažba	Koeficient odtoku	0.80
Intenzita deště	175.0 l/s ha	Redukovaná intenzita	140.0 l/s ha
Odvodňovací systém	RECYFIX NC 100, typ 020 - Délka 4.0 m		
Druh napojení na kanalizaci	Otvor do dna s nátrubkem DN 100 mm		

Výsledek

Odtok na konci žlabu	2.27 (+ 2.27) l/s
Minimální vzdálenost hladiny od horního okraje žlabu	13.0 cm
Procento plnění žlabu	39.1 %
Rychlost proudění na konci žlabu	0.607 m/s
Vypočítaná data předpokládají funkční kanalizaci	

Posouzení hydraulické kapacity žlabu

Stavba	Pavčina Lehota, parkovisko
Žlabová řada	Žlab 1
Pozice	2 (Zaústění do: 1)



Průběh hladiny vody při návrhovém dešti.

Výchozí údaje

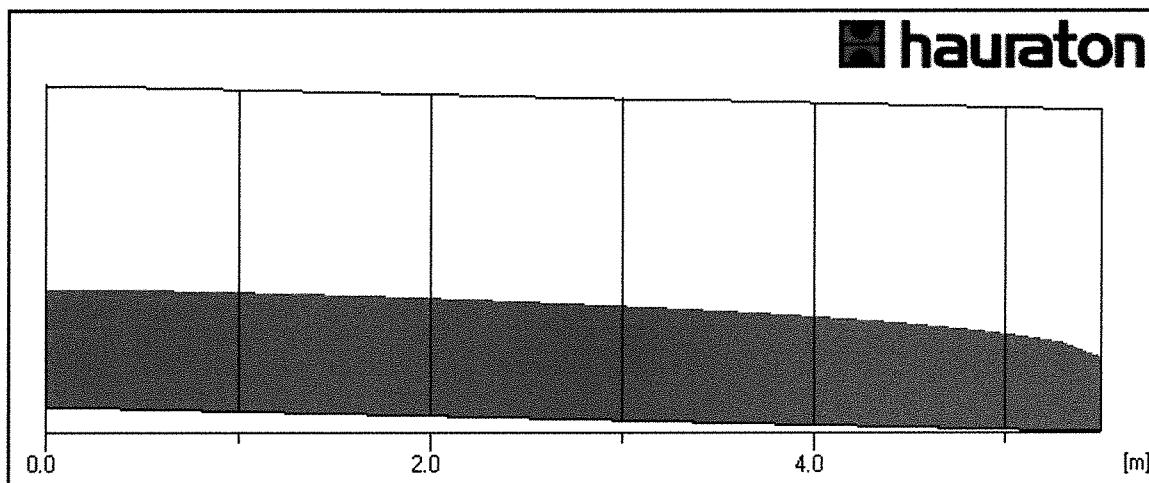
Kapalina	Voda	Plocha	162.5 m ²
Povrch	Dlažba	Koeficient odtoku	0.80
Intenzita deště	175.0 l/s ha	Redukovaná intenzita	140.0 l/s ha
Odvodňovací systém	RECYFIX NC 100, typ 020 - Délka 4.0 m		
Druh napojení na kanalizaci	Otvor do dna s nátrubkem DN 100 mm		

Výsledek

Odtok na konci žlabu	2.27 (+ 2.27) l/s
Minimální vzdálenost hladiny od horního okraje žlabu	13.0 cm
Procento plnění žlabu	39.1 %
Rychlost proudění na konci žlabu	0.607 m/s
Vypočítaná data předpokládají funkční kanalizaci	

Posouzení hydraulické kapacity žlabu

Stavba	Pavčina Lehota, parkovisko
Žlabová řada	Žlab 2
Pozice	1 (Připojena pozice: 2)



Průběh hladiny vody při návrhovém dešti.

Výchozí údaje

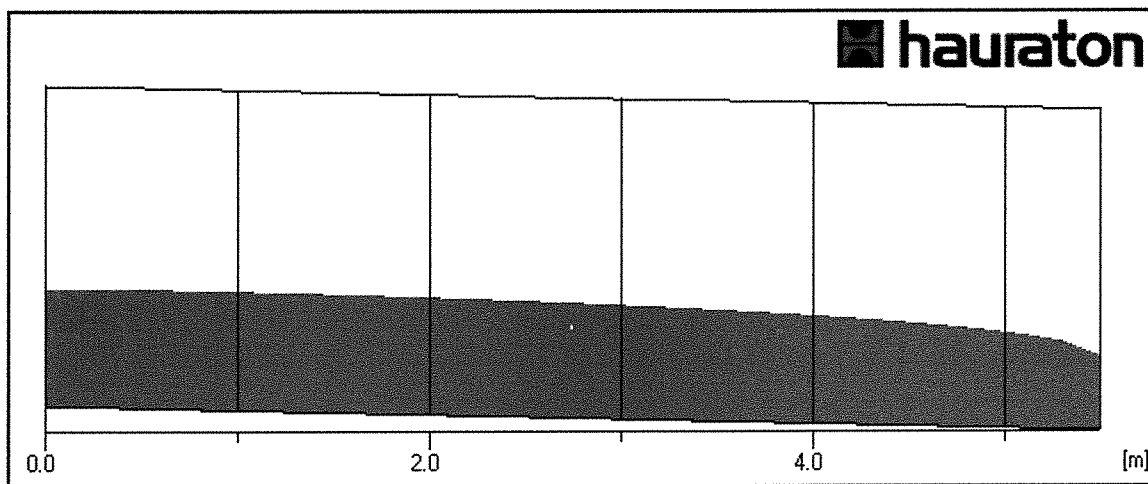
Kapalina	Voda	Plocha	162.5 m ²
Povrch	Dlažba	Koeficient odtoku	0.80
Intenzita deště	175.0 l/s ha	Redukovaná intenzita	140.0 l/s ha
Odvodňovací systém	RECYFIX NC 100, typ 020 - Délka 5.5 m		
Druh napojení na kanalizaci	Otvor do dna s nátrbkem DN 100 mm		

Výsledek

Odtok na konci žlabu	2.28 (+ 2.28) l/s
Minimální vzdálenost hladiny od horního okraje žlabu	13.5 cm
Procento plnění žlabu	36.9 %
Rychlost proudění na konci žlabu	0.607 m/s
Vypočítaná data předpokládají funkční kanalizaci	

Posouzení hydraulické kapacity žlabu

Stavba	Pavčina Lehota, parkovisko
Žlabová řada	Žlab 2
Pozice	2 (Zaústění do: 1)



Průběh hladiny vody při návrhovém dešti.

Výchozí údaje

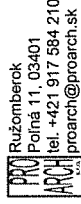
Kapalina	Voda	Plocha	162.5 m ²
Povrch	Dlažba	Koeficient odtoku	0.80
Intenzita deště	175.0 l/s ha	Redukovaná intenzita	140.0 l/s ha
Odvodňovací systém	RECYFIX NC 100, typ 020 - Délka 5.5 m		
Druh napojení na kanalizaci	Otvor do dna s nátrubkem DN 100 mm		

Výsledek

Odtok na konci žlabu	2.28 (+ 2.28) l/s
Minimální vzdálenost hladiny od horního okraje žlabu	13.5 cm
Procento plnění žlabu	36.9 %
Rychlost proudění na konci žlabu	0.607 m/s
Vypočítaná data předpokládají funkční kanalizaci	

SOCIÁLNA POISŤOVŇA

INFORMÁCIE, KTORÉ OBSAHUJE TENTO DOKUMENT SÚ VLASTNOSTIOM PRO ARCH Ruzomberok A NESMÚ SA REPRODUKOVAT' ANI ODPOVIADAŤ TRETEJ OSOBE, ALEBO BYŤ POUŽITÉ AKYKOLIEK SPÔSOBOM BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO PÍSOMNEHO POVOLENI A PRO ARCH Ruzomberok s.r.o., ALEBO NI OPRÁVNENEJ OSOBY.
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS PROPRIETARY OF PRO ARCH Ruzomberok s.r.o., AND IS NOT TO BE REPRODUCED, COMMUNICATED TO A THIRD PERSON, OR USED IN ANY MANNER WHATSOEVER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF PRO ARCH Ruzomberok OR A DULY AUTHORIZED REPRESENTATIVE THEREOF.

	Kreslil:	Ing.Luboš Mašlej	E-mail : lubosmaslej@gmail.com Phone : +421 908 977297	Para: E-mail : lubosmaslej@gmail.com Phone : +421 908 977297 E-mail : konfal@proarch.sk Phone : +421 905 625538
	Zodp. projektant :	Ing.Luboš Mašlej	E-mail : lubosmaslej@gmail.com Phone : +421 908 977297	
	Auter návrhu :	Ing.Vladimír Konfál	E-mail : konfal@proarch.sk Phone : +421 905 625538	

Stavebno architektonické riešenie					Pečiatka:	
Stupeň:	DRS	Dátum:	Jún 2017	Č. zákazky:	1709	
Miesto stavby:	Pavčina Lehota – okr. Liptovský Mikuláš				Formát:	A4
Investor:	Sociálna poisťovňa, ul. 29.augusta 8 a 10, 813 63 Bratislava 1					
Stavba:	DaŕZ PAVČINA LEHOTA – PARKOVISKÁ					
	SO 01 – PARKOVISKÁ					
Obsah :	HYDRAULICKÉ VÝPOČTY				Mierka:	1:x
					Č.ykr.:	07



SOCIÁLNA POISŤOVŇA

INFORMÁCIE, KTORÉ OBSIAHAJE TENTO DOKUMENT SÚ VLASTNOSTIAMI PRO ARCH RUŽOMBEROK A NESÚ SA REPRODUKOVÁŤ ANI ODPOVÍDAŤ TRETEJ OSOBE, ALBO BYŤ
POUŽITÉ AKÁKOLIEKVEK SPOSOBOM BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO PÍSOMNÉHO POVOLENIA PRO ARCH RUŽOMBEROK S.R.O., ALBO INOU OPRÁVNENEJ OSOBY.
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS PROPRIETARY OF PRO ARCH RUŽOMBEROK S.R.O., AND IS NOT TO BE REPRODUCED, COMMUNICATED TO A THIRD PERSON, OR
USED IN ANY MANNER WHATSOEVER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF PRO ARCH RUŽOMBEROK OR A DULY AUTHORIZED REPRESENTATIVE THEREOF.

PRO ARCH Ružomberok Polná 11, 03401 tel. +421 917 584 210 proarch@proarch.sk	Kreslí:	Ing. Ľuboš Mašlej	E-mail : Phone :	lubosmaslej@gmail.com +421 908 97797	Peré
	Zodp. projektant :	Ing. Ľuboš Mašlej	E-mail : Phone :	lubosmaslej@gmail.com +421 908 97797	
	Autor návrhu :	Ing. Vladimír Konfál	E-mail : Phone :	konfal@proarch.sk +421 905 625538	

Stavebno architektonické riešenie					Pečiatka:	
Stupeň:	DPS	Dátum:	Jún 2017	Č. zákazky:	1709	
Miesto stavby:	Pavčina Lehota - okr. Liptovský Mikuláš					
Investor:	Formát: A4					
	Sociálna poisťovňa, ul. 29. augusta 8 a 10, 813 63 Bratislava 1					
Stavba:	DaRZ PAVČINA LEHOTA - PARKOVISKÁ S0 01 - PARKOVISKÁ					
Obsah :	PLÁN BOZP				Mierka:	1:x
					Č. výkř:	08