

Táto dokumentácia je v časti architektonického riešenia architektonickým dielom a je chránená autorským zákonom.
Autor má vyhradené právo na autorskú korekciu diela - dozor nad zhotovovaním stavby.
Dodávateľ stavby je povinný realizovať všetky práce podľa platných stn a en s dodržaním technologických a bezpečnostných postupov.
Všetky nové skutočnosti zistené počas stavebných prác, ktoré nie sú zohľadnené v projekte, treba konzultovať s generálnym projektantom - architektom.
Táto dokumentácia nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu dodávateľa.
Pred zahájením stavebných prác vytýčiť všetky podzemné siete ich správcami.

POLYFUNKČNÝ KOMPLEX MUCHOVO NÁMESTIE

MIESTO STAVBY	Bratislava, Muchovo námestie, 851 01 Petržalka k.ú. Petržalka (804959), p. č. 4691/90
OBJEDNÁVATEĽ	Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava
ARCHITEKT	2ka, s.r.o. Žltá 14, Bratislava, 851 07
PROJEKTANT ČASŤ	kRealty, s.r.o. Novohorská 7489/4, Bratislava, 831 06

FÁZA	REALIZAČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA
DÁTUM	júl 2024
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 23.01 Sadovnícke a parkové úpravy

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT

PARÉ ČÍSLO



±0,000 = 135,400 BPV



NÁZOV VÝKRESU	TECHNICKÁ SPRÁVA
VYPRACOVAL	Ing. Klaudia Eliašová
AUTORIZOVAL	Ing. Jozef Filipovič

MIERKA	FORMÁT	STUPEŇ	STAVEBNÝ OBJEKT	VÝKRES ČÍSLO
		RPD	SO 23.01	B01

Názov stavby / objekt: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX MUCHOVO NÁMESTIE SO 23.01 SADOVNÍCKE A PARKOVÉ ÚPRAVY				
Stupeň.: DRS	Č. výkresu: 1.	Názov dokumentu: TECHNICKÁ SPRÁVA	Dátum: 07/2024	Strana: 1 z 7

OBSAH

1.	ZÁKLADNÉ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	2
1.1.	Údaje o stavbe	2
1.2.	Údaje o objednávateľovi	2
1.3.	Údaje o spracovateľovi	2
2.	POUŽITÉ PODKLADY, NORMY A PREDPISY	3
3.	POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA	3
3.1.	Základné údaje o stavbe	3
4.	ZÁKLADNÉ PARAMETRE CHODNÍKOV	3
5.	ZEMNÉ PRÁCE	4
6.	SMEROVÉ VEDENIE	4
7.	VÝŠKOVÉ VEDENIE	5
8.	PRIEČNY A POZDĹŽNY SKLON	5
9.	ODVODNENIE	6
10.	OHRANIČENIE	6
11.	KONŠTRUKČNÉ VRSTVY SPEVNENÝCH PLÔCH	6
12.	PRIPOJENIE NA EXISTUJÚCE PLOCHY	6
13.	SCHODISKO	6
14.	STAROTLIVOSŤ O OCHRANU A BEZPEČNOSŤ PRÁCE	7
15.	STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	7

Názov stavby / objekt: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX MUCHOVO NÁMESTIE SO 23.01 SADOVNÍCKE A PARKOVÉ ÚPRAVY				
Stupeň.: DRS	Č. výkresu: 1.	Názov dokumentu: TECHNICKÁ SPRÁVA	Dátum: 07/2024	Strana: 2 z 7

1. ZÁKLADNÉ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1. Údaje o stavbe

Názov stavby:	POLYFUNKČNÝ KOMPLEX MUCHOVO NÁMESTIE
Stavebný objekt:	SO 23.01 Sadovnícke a parkové úpravy
Miesto stavby:	Bratislava, Muchovo námestie, 851 01 Petržalka
Katastrálne územie:	Petržalka (804959), p.č. 4691/90
Kraj:	Bratislavský
Charakter stavby:	Novostavba
Druh stavby:	Dopravná – líniová stavba
Stupeň dokumentácie:	Dokumentácia pre územné rozhodnutie

1.2. Údaje o objednávateľovi

Objednávateľ:	Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava
---------------	--

1.3. Údaje o spracovateľovi

Architekt:	2ka s.r.o. Žltá 14, Bratislava 851 07 IČO: 45511853
Projektant časti:	kRealty s.r.o. Novohorská 7489/4 831 06 Bratislava IČO: 55126014
Zodpovedný projektant:	Ing. Jozef Filipovič, Tel. +421 902 630 652, jozef.filipovic@gmail.com, pod reg. č. 6912*I2, v kategórií I2 Inžinier pre konštrukcie inžinierskych stavieb – 421 cesty a letiská
Ostatní spracovatelia dielčej časti (SO/PS):	Ing. Klaudia Eliašová e-mail: klaudi.klaudia.eliasova@gmail.com

Názov stavby / objekt:				
POLYFUNKČNÝ KOMPLEX MUCHOVO NÁMESTIE SO 23.01 SADOVNÍCKE A PARKOVÉ ÚPRAVY				
Stupeň:	Č. výkresu:	Názov dokumentu:	Dátum:	Strana:
DRS	1.	TECHNICKÁ SPRÁVA	07/2024	3 z 7

2. POUŽITÉ PODKLADY, NORMY A PREDPISY

Prehľad použitých podkladov:

- dodané podklady od architekta
- kópia katastrálnej mapy vo vektorovom formáte
- podrobné geodetické zameranie dotknutých pozemkov
- základná mapa/ZBGIS <https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/sk/zakladna-mapa>.
- informatívne zákresy inžinierskych sietí poskytnutých od objednávateľa
- platné zákony, vyhlášky. STN, TP, VL

3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Predmetom projektovej dokumentácie je novostavba spevnených plôch v existujúcom areáli administratívnych budov na Muchovom námestí. Stavba je situovaná na pozemku v mestskej časti Petržalka, katastrálnom území Petržalka v okrese Bratislava V. v Bratislavskom kraji. Širšie dopravné napojenie riešeného územia je zabezpečené najmä prostredníctvom ulice Černyševského. Na predmetnom pozemku sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky a nedochádza k záberu poľnohospodárskeho, pôdneho a lesného fondu. V súčasnosti sa na pozemku nachádzajú dva objekty a veľká plocha exteriérového parkoviska. Existujúce objekty na pozemku a parkovacia plocha budú asanované a nahradené novou zástavbou.

3.1. Základné údaje o stavbe

Pre potreby zlepšenia dostupnosti a bezpečnosti pre chodcov, pre zvýšenie estetickej hodnoty priestoru a pohodlného pohybu, boli navrhnuté sadovnicke a parkové úpravy s projektovým rozdelením na 4 osovo spojené vetvy spevnených plôch pre novovybudovaný polyfunkčný komplex na Muchovom námestí v mestskej časti Petržalka. Návrh spočíva vo vytvorení štyroch vetiev chodníkov s pracovným označením VETVA „A“ až VETVA „D“. Presné znázornenie umiestnenia jednotlivých prvkov je zobrazené vo výkrese č. B03 Celková situácia stavby v objekte SO 23.01 – Sadovnicke a parkové úpravy.

Súčasťou projektu bolo riešenie aj odvodnenie a plochy popri chodníkoch. Tieto plochy predstavujú mlátové, dopadové a trávnaté povrchy. Odvodnenie chodníkov bolo riešené priečnym sklonom na mlátový povrch a následne do trávnatého povrchu.

4. ZÁKLADNÉ PARAMETRE CHODNÍKOV

VETVA „A“

Dĺžka chodníka	: 70,79 m
Šírka chodníka	: 2,50 m
Povrch chodníka	: Bratislavská dlažba so vzorom
Priečny sklon	: 2,5% - jednostranný
Odvodnenie	: Povrchové, do zelene
Celková plocha	: 210 m ²

VETVA „B“

Dĺžka chodníka	: 47,08 m
Šírka chodníka	: 1,80 – 2,0 m
Povrch chodníka	: Bratislavská dlažba so vzorom
Priečny sklon	: 2,5% - jednostranný

Názov stavby / objekt: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX MUCHOVO NÁMESTIE SO 23.01 SADOVNÍCKE A PARKOVÉ ÚPRAVY				
Stupeň.: DRS	Č. výkresu: 1.	Názov dokumentu: TECHNICKÁ SPRÁVA	Dátum: 07/2024	Strana: 4 z 7

Odvodnenie : Povrchové, do zelene
Celková plocha : 85 m²

VETVA „C“

Dĺžka chodníka : 27,20 m
Šírka chodníka : 2,00 m
Povrch chodníka : Bratislavská dlažba so vzorom
Priečny sklon : 2,5% - jednostranný
Odvodnenie : Povrchové, do zelene
Celková plocha : 65 m²

VETVA „D“

Dĺžka chodníka : 32,94 m
Šírka chodníka : 2,60 – 3,00 m
Povrch chodníka : Bratislavská dlažba so vzorom
Priečny sklon : 2,5% - jednostranný
Odvodnenie : Povrchové, do zelene
Celková plocha : 90 m²

Celková riešená plocha : 450 m²

5. ZEMNÉ PRÁCE

Vyčistená a pripravená pláň musí byť zhotovená v priečnom sklone podľa projektovej dokumentácie tak, aby bolo zabezpečené jej odvodnenie. Dokončená pláň musí byť pred položením jednotlivých konštrukčných vrstiev chodníka z bratislavskej dlažby, podysupu a štrkodrviny zhotoviteľom chránená – nesmú byť na nej skládky materiálov ani parkovanie vozidiel. Obmedzené musia byť aj prejazdy vozidiel. Na upravenej riešenej ploche určenej pre pohyb chodcov je nutné dosiahnuť požadovaný deformačný modul $E_{def2} \geq 35 \text{ MPa}$, pomer $E_{def2}/E_{def1} \leq 2,5$. Predpokladáme triedu ťažiteľnosti zeminy podľa STN 73 6133 predpokladáme v skupine 3. Zemné teleso bude zhotovené podľa STN 73 6133 Stavba ciest – Teleso pozemných komunikácií. Kvalitatívne požiadavky pre zhotovenie násypu stanovuje STN 73 6133. Základnou normou pre navrhovanie a vykonávanie zemných prác je STN 73 3050 Zemné práce. Zemné práce je nutné vykonávať vo vhodných klimatických podmienkach. V násype môžu byť použité len zeminy vhodné (STN 73 6133), s maximálnou objemovou hmotnosťou väčšou ako 1650 kg/m³. V prípade použitia ílov je nutné zlepšiť ich vlastnosti pri budovaní násypov a zárezov. Miera zhutnenia pre súdržné a nesúdržné zeminy je stanovená v STN 73 6133.

6. SMEROVÉ VEDENIE

Smerové vedenie navrhovaných vetiev spevnených plôch pre peších je presne znázornené vo výkrese č. B03 – Celková situácia.

SMEROVÉ VEDENIE JEDNOTLIVÝCH VETIEV:

VETVA „A“

Celková dĺžka navrhovanej vetvy chodníka je 70,79 m, trasa je vedená od začiatku úseku priamo po staničenie v km 0,026 84, kde je vložený ľavostranný oblúk s polomerom $R1 = 8,0 \text{ m}$ vedený po staničenie v km 0,031 32. Od staničenia v km 0,031 32 po koniec úseku v staničení v km 0,070 79 je trasa vedená priamo.

VETVA „B“

Celková dĺžka navrhovanej vetvy chodníka je 47,08 m, trasa je vedená od začiatku úseku priamo po staničenie v km 0,002 09, kde je vložený ľavostranný oblúk s polomerom $R1 = 8,90 \text{ m}$ vedený po staničenie v km 0,004 79. Od

Názov stavby / objekt: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX MUCHOVO NÁMESTIE SO 23.01 SADOVNÍCKE A PARKOVÉ ÚPRAVY				
Stupeň.: DRS	Č. výkresu: 1.	Názov dokumentu: TECHNICKÁ SPRÁVA	Dátum: 07/2024	Strana: 5 z 7

staničenia v km 0,004 79 po staničenie v km 0,013 29 je trasa vedená priamo, následne je vložený ľavostranný oblúk s polomerom $R_2 = 20,0$ m vedený po staničenie v km 0,018 33. Od staničenia v km 0,018 33 po koniec úseku je trasa vedená priamo.

VETVA „C“

Celková dĺžka navrhovanej vetvy chodníka je 27,20 m, trasa je vedená v celom svojom úseku priamo bez smerových oblúkov.

VETVA „D“

Celková dĺžka navrhovanej vetvy chodníka je 32,94 m, trasa je vedená v celom svojom úseku priamo bez smerových oblúkov.

7. VÝŠKOVÉ VEDENIE

Výškové vedenie je navrhnuté v zmysle ohraničených bodov v miestach napojenia a v zmysle navrhovaného odvodnenia. Navrhované výškové vedenie v prevažnej časti kopíruje jestvujúci terén a je podrobne riešené v rámci výkresu č. B04 – Pozdĺžny profil.

VÝŠKOVÉ VEDENIE JEDNOTLIVÝCH VETIEV:

VETVA „A“

Trasa je vedená priamo, bez vložených výškových oblúkov s jedným zalomením v staničení v km 0,015 10.

VETVA „B“

Trasa je vedená priamo, bez vložených výškových oblúkov s jedným zalomením v staničení v km 0,010 58.

VETVA „C“

Trasa je vedená priamo, bez vložených výškových oblúkov.

VETVA „D“

Trasa je vedená priamo, bez vložených výškových oblúkov s jedným zalomením v staničení v km 0,015 21.

8. PRIEČNY A POZDĹŽNY SKLON

Priečny sklon je všade navrhnutý ako jednostranný 2,5% s vyspádovaním do trávnatých plôch. Návrh sklonov je prispôsobený miestam napojenia a členitosti terénu. Pozdĺžny sklon pre jednotlivé vetvy je:

VETVA „A“

Od staničenia v km 0,000 00 po staničenie v km 0,015 10 je sklon -0,53%, od staničenia v km 0,015 10 po koniec úseku v staničení 0,070 79 je pozdĺžny sklon +0,56%.

VETVA „B“

Od staničenia v km 0,000 00 po staničenie v km 0,010 58 je sklon +0,50 %, od staničenia v km 0,010 58 po koniec úseku v staničení 0,047 08 je pozdĺžny sklon -0,56 %.

VETVA „C“

Vedenie trasy je navrhnuté v celej svojej trase v pozdĺžnom sklone -0,59 %.

VETVA „D“

Od staničenia v km 0,000 00 po staničenie v km 0,015 21 je sklon -0,55%, od staničenia v km 0,015 21 po koniec úseku v staničení 0,032 94 je pozdĺžny sklon +0,84%.

Názov stavby / objekt: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX MUCHOVO NÁMESTIE SO 23.01 SADOVNÍCKE A PARKOVÉ ÚPRAVY				
Stupeň.: DRS	Č. výkresu: 1.	Názov dokumentu: TECHNICKÁ SPRÁVA	Dátum: 07/2024	Strana: 6 z 7

9. ODVODNENIE

Povrchové odvodnenie chodníkov a ostatných spevnených plôch je zabezpečené priečnym 2,5% sklonom do príľahlých trávnatých plôch. Podpovrchové vody zo spevnených plôch budú odvádzané cez pozdĺžne vsakovacie ryhy umiestnené v osi chodníkov.

10. OHRANIČENIE

Navrhované chodníky a spevnené plochy sú na základe požiadavky architekta ohraničené pomocou plnej ocelevej pásoviny hr. 8mm, výšky 150mm, ktorá je prizváraná na oceľové kolíky. Oceľová pásovina je ukotvená do betónovej pätky z betónu C16/20 s rozmerom 250x250x350mm každých 2,0 m (podľa požiadavky architekta). Plní funkciu oddeľovacieho a spevňovacieho prvku, do ktorej bude osadené oceľové kolíky z betonárskej výstuže s Ø 10 mm, po á = 2,0 m. Oceľová pásovina je ukotvená do podlažia pomocou oceľových kolíkov Φ10mm, dĺžky 400mm. Detail ocelevej pásoviny je vykreslený vo výkrese č.B05 - Charakteristické priečne rezy.

11. KONŠTRUKČNÉ VRSTVY SPEVNENÝCH PLÔCH

Skladba konštrukcie chodníka pre peších:

Bratislavská dlažba	DL	80mm	STN EN 1338
Podsyp zo štrkodrviny fr. 4-8mm	L	40mm	STN EN 13242
Štrkodrvina	ŠD; 31,5 Gc	200mm	STN EN 13242+A1
Separáčno – filtračná geotextília	350 g/ m2		STN 73 3040
<u>Zhutnená pláň</u>			<u>min. Edef2=35MPa</u>
Spolu		320 mm	

Na povrchu konštrukcie chodníka pre peších bude použitá Bratislavská dlažba bez vzoru. Vo vzdialenosti každých 10m bude použitá táto dlažba so vzorom.

Skladba mlátových povrchov:

Mlatová krycia vrstva fr. 0/4	40-60mm	
Mlatová medzivrstva fr. 0/16	min. 100mm	
Mlatová nosná vrstva fr. 0/32	min. 150mm	
Separáčno – filtračná geotextília	350 g/ m2	STN 73 3040
<u>Zhutnená pláň</u>		<u>min. Edef2=35MPa</u>
Spolu	min. 290 mm	

12. PRIPOJENIE NA EXISTUJÚCE PLOCHY

Pripojenie novej konštrukcie chodníka na existujúce chodníky musí byť v súlade s TP 01/2014 „Navrhovanie a realizácia dodatočných jazdných pruhov, napojenia vozoviek a priečných rozkopávok“ vrátane preplátovania podkladových konštrukčných vrstiev pôvodného a nového chodníka. Ich výškové prepojenie musí byť plynulé, bez výškových rozdielov.

13. SCHODISKO

Na vetvu „A“ v staničení v km 0,026 84 bude napojené prefabrikované železobetónové schodisko s pôdorysným rozmerom 3,0 x 1,80 m, ktoré bude osadené na základové pätky ku existujúcemu betónovému múriku. Dve základové pätky budú rozmeru 3,0 x 0,40 x 0,80 m vytvorené z betónu C16/20. Betónové pätky budú na štrkovom podsype hr. min. 0,10 m umiestnená v nenamrzajúcej hĺbke. Na pätku umiestnenú pri existujúcom múriku bude vytvorený múrik z debniacich tvárnic DT30 zaliaty s betónom C16/20 s pozdĺžnou výstužou 2xfi 10 do každého radu a so zvislou výstužou fi 10 po 4 x do každej tvárnice s ukotvením do základovej pätky. Na základovú pätku a múrik z tvárnic DT 30 bude ukotvené prefabrikované železobetónové schodisko s pôdorysným rozmerom 1,80 x 3,0 m. . Styk

Názov stavby / objekt: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX MUCHOVO NÁMESTIE SO 23.01 SADOVNÍCKE A PARKOVÉ ÚPRAVY				
Stupeň.: DRS	Č. výkresu: 1.	Názov dokumentu: TECHNICKÁ SPRÁVA	Dátum: 07/2024	Strana: 7 z 7

schodiska s existujúcim múrikom bude zapäčatený s povrazcom a tmelom. Prefabrikované železobetónové schodisko bude mať celkovo päť schodiskových stupňov s rozmerom schodiskového stupňa 160 x 300 mm. Výška schodiska po jeho umiestnení bude 6x160=960 mm o dĺžke 6x300=1800 mm. Schodisko je navrhnuté v uhle 28,1° a bude v celej svojej dĺžke prispôbené novému a pôvodnému terénu. Presné znázornenie umiestnenia a tvaru schodiska je zobrazené vo výkrese č. B03 – Celková situácia a vo výkrese č. výkrese č.B04 - Charakteristické priečne rezy.

14. STAROTLIVOSŤ O OCHRANU A BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pre dodržanie bezpečnosti pri práci platia príslušné ustanovenia zákona č.124/2006 Z.z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov 13.07.2007. V rámci týchto zákonných ustanovení musia dodávateľ zabezpečiť v plnom rozsahu všeobecné zásady prevencie bezpečnosti pri pracovných postupoch. Dodávateľ je predovšetkým povinný určiť odborne spôsobilého zamestnanca – bezpečnostného technika, ktorý bude vykonávať úlohy pri zabezpečovaní bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pri realizácii predmetnej opravy môžu pracovať pracovníci viacerých zamestnávateľov, resp. FO oprávnené podnikat', musí byť medzi nimi uzatvorená písomná dohoda o tom, kto zodpovedá za vytvorenie podmienok BOZP na spoločnom pracovisku. U špeciálnych profesií musia byť rešpektované osobitné predpisy pre realizáciu prác (zváračské práce, rezanie plameňom, elektroinštalačné práce a pod.). Všetky stavebné stroje, musia byť v bezpečnom, prevádzky schopnom stave. Možné zdroje ohrozenia života a zdravia osôb napr. otvory, jamy, zavesené a nestabilné konštrukcie a podobne je dodávateľ povinný zaistiť tak, aby bolo vylúčené ohrozenie osôb. Pred začatím prác musí oprávnená osoba oboznámiť – preškoliť všetkých pracovníkov stavby s podmienkami dodržania bezpečnosti pri práci, požiarnej ochrany a s dodržiavaním zvláštnych opatrení v súlade s charakterom vykonávanej práce. Viazanie bremien môžu vykonávať len oprávnení pracovníci. Zamestnávateľ musí vykonať opatrenia, aby použitý pracovný prostriedok a mechanizmus, ktorý prideliuje zamestnancom bol na príslušnú prácu vhodný a aby pri jeho používaní bola zaistená bezpečnosť a ochrana zdravia zamestnancov. U vedúceho stavby a na rizikových staveniskách musí byť umiestnená lekárnička a nevyhnutné prostriedky a pomôcky prvej pomoci. Na zariadení staveniska musí byť umiestnený prehľad telefónnych čísel núdzového volania, požiarnej, zdravotnej služby, prvej pomoci , polície a bezpečnostného technika, požiarnika.

15. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Dodávateľ je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizácii stavebných prác. Aby po dobu výstavby nedochádzalo k porušeniu životného prostredia okolia stavby, bude nutné dodržiavať nasledovné opatrenia zo strany dodávateľa:

- dbať, aby neboli devastované okolité plochy
- dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojoch tokov a plôch
- pri výjazde vozidiel a mechanizmov na verejnú komunikáciu zabezpečiť ich čistenie
- stavebný odpad ukladať na legálne skládky s triedením podľa druhu a charakteru odpadu v zmysle Zákona o odpadoch.

Dodávateľ bude na stavenisku rešpektovať :

- zákon č. 96/72 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudí
- zákon č. 309/91 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami v znení zákona č. 218/92 Zb. a zákona č. 17/92 Zb. o životnom prostredí a zákona č. 127/94 Zb. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby a po jej ukončení, nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia za predpokladu dodržiavania prevádzkového poriadku a havarijného plánu vypracovaného pre skladovanie nebezpečných odpadov.

Bratislava 07/2024

Vypracoval: Ing. Jozef Filipovič
Ing. Klaudia Eliašová