

TECHNICKÁ SPRÁVA

| | |
|-----------------------|---|
| <i>Stavba:</i> | Spevnená plocha a chodník ZOS Laborecká ulica |
| <i>Objekt :</i> | Chodníky a spevnené plochy |
| <i>Miesto stavby:</i> | k.ú. Košice - západ |
| <i>Stupeň PD:</i> | DSP a DRS |
| <i>Projektant:</i> | Ing. Gabriel Krivda-autorizovaný inžinier |
| <i>Druh stavby:</i> | Novostavba |

1/Všeobecná časť

Na základe požiadavky MČ.Košice – západ, som vypracoval návrh chodníka a spevnenej plochy v uzavretom areáli sídla Zdravotnej a opatrovateľskej služby /ZOS/ na Laboreckej ulici v Košiciach.

Sprístupnenie zariadenia pešou dopravou je po jestvujúcich chodníkoch z Laboreckej ulice. Zásobovanie a prístup vozidiel je umožnený vstupnou bránou z Poľovnickej ulice.

2/Podklady

- Kópia katastrálnej mapy
- Vstupné podmienky zadávateľa

3/Technické riešenie

Za jestvujúcou vstupnou bránou navrhujeme zriadiť spevnenú plochu pre zásobovacie vozidlo, na ktorú bude naväzovať chodník pre peších, s ďalším smerovaním ku objektu Denného centra a spevnená plocha pre kontajnery TKM.

Chodník a spevnené plochy sú umiestnené na parcele č. 1763/1, rozsah je zrejмый z výkresu 001. Chodník navrhujeme šírky 1,5m, s nasledovným konštrukčným spevnením:

- Betónová dlažba Klasiko, hr.60mm
- Lôžko drť fr.4-8 30mm
- Štrkodrvina ŠD 200mm

Predĺžená plocha pre kontajnery /2,1 x 2,6m/ bude mať rovnakú konštrukciu ako chodník.

Spevnenú plochu pre autá navrhujeme rozmeru 6,5 x 4,3m s nasledovným konštrukčným spevnením:

- Betónová dlažba Klasiko, hr.80mm
- Lôžko drť fr.4-8 30mm
- Vibrovaný štrk VŠ 200mm
- Štrkodrvina ŠD 200mm

Chodník a spevnené plochy budú lemované betónovým obrubníkom 100/20/5 /zapustený/, /uložený do betónového lôžka a bočnej opory.

Jestvujúca plocha pre kontajnery odpadu, je lemovaná obrubníkmi, ktoré sú uvoľnené a výkopom pre zriadenie pláne sp.plochy pre autá sa porušia. Z tohto dôvodu navrhujeme v dĺžke 3,9m, osadiť palisády, resp.palisádový obrubník.

Priečny sklon chodníka bude 1,5‰.

Je dôležité, aby na jednotlivých konštrukčných vrstvách a na pláni boli dodržané nasledovné deformačné charakteristiky:

Na pláni: $E_{def,2} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$

Na vrstve so štrkodrviny: $E_{def,2} = \text{min. } 150 \text{ MPa}$

4.Odvodnenie

Povrchové vody z navrhovaných spevnených plôch budú odvedené priečnym sklonom konštrukcie do príľahlého terénu.

5. Vytýčenie

Vytýčenie stavby sa prevedie pomocou vytyčovacích prvkov uvedených vo výkrese 003.

6. Výškové napojenie

Výškové napojenie sa prevedie na výškovú úroveň napájaných plôch a vtrase chodník kopíruje jestvujúci terén.

7/ Zemné práce

Pre vytvorenie pláne navrhovaných chodníkov a spev.plôch, sa prevedú zemné práce-výkop v množstve 38m³, v hornine tr.3, s 50% lepivosťou.

Vyťažená zemina sa odvezie na depóniu, miesto určí investor.

Pred zahájením výkopových prác sa odstráni ornica hr.10cm, v množstve 8,2m³, ktorá sa odvezie na skládku, miesto určí investor.

Hospodárenie s odpadmi

V súlade s vyhláškou č.283 MŽP SR o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, a vyhláškou č.284 MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú zatriedené odpady zo stavby v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka odpadov:

| Názov | Zatriedenie | Druh | Množstvo | Zneškodnenie |
|--------|-------------|------|---------------------|--------------|
| Zemina | 17-05-06 | O | 38.0 m ³ | D 1 |

Poznámka:

Druh odpadu: O – obyčajný

Zneškodnenie : D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (skládku odpadov – miesto určí investor)

8/ Starostlivosť o životné prostredie

Od dodávateľa stavby sa všeobecne vyžaduje, aby minimalizoval negatívne účinky stavebnej činnosti na okolie stavby. Projektovaná dopravná stavba svojím umiestnením a prevádzkou nebude mať negatívny vplyv na prostredie.

Hluk a prašnosť produkujúce stavebné mechanizmy budú zodpovedať charakteristickým hodnotám pre dané stavebné činnosti.

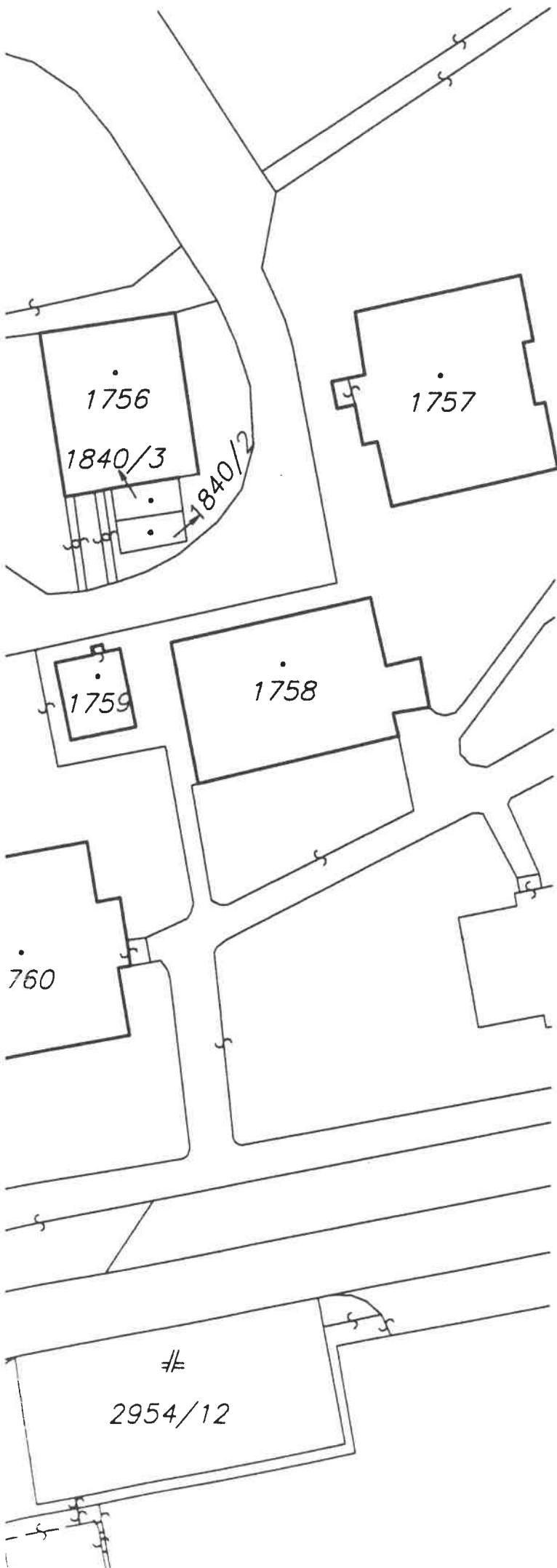
9. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Výkopové práce v blízkosti vedení realizovať ručne. Pred zahájením búracích a zemných prác investor zabezpečí vytýčenie jestvujúcich podzemných sietí, aby nedošlo k ich porušeniu.

Pri prevádzaní stavebných prác na objekte je nutné dodržiavať príslušné predpisy, ustanovenia vyhlášok, noriem, zákonných ustanovení a nariadení o BOZ vrátane dopravných predpisov.

Najmä je potrebné venovať pozornosť stavebným prácam v blízkosti podzemných vedení inžinierskych sietí ako súčasných tak aj novo budovaných. Všetci pracovníci musia byť pred zahájením prác na objekte preukázateľne preškolení a poučení o BOZ.





LEGENDA



CHODNÍK: 68m²



SPEVNEŇENÉ PLOCHY: 28m²



Ing. Gabriel Krivda
Projektová kancelária
Mliečna 31, 04014 Košice

OBJEDNÁVATEL: MČ Košice - Západ

NÁZOV STAVBY: Spevnená plocha a chodník
ZOS Laborecká ulica

OBJEKT: SO - Chodníky a spevnené plochy

OBSAH: SITUÁCIA

DÁTUM: 05/2019

STUPEŇ: DSP a DRS

PROFESIA: Dopravné stavby

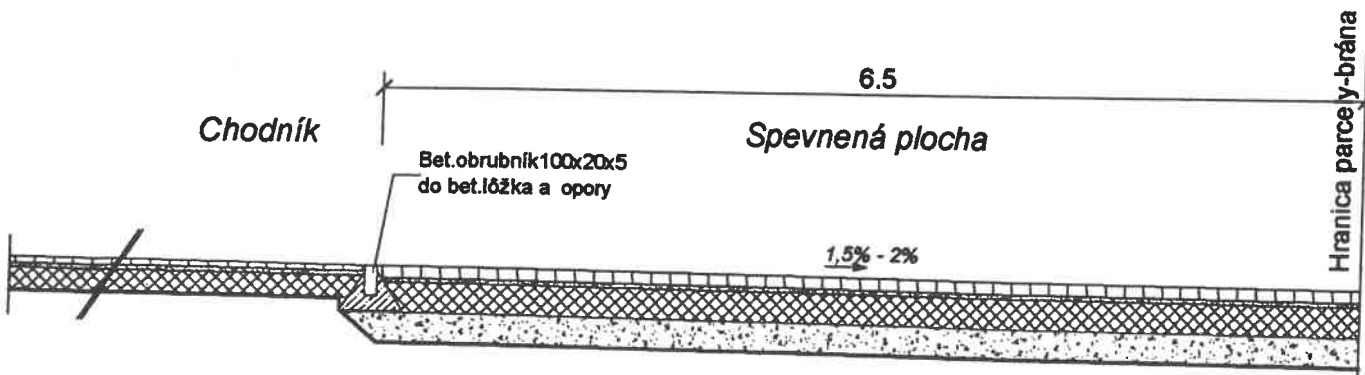
FORMÁT: 2A4

MIERKA: 1:500

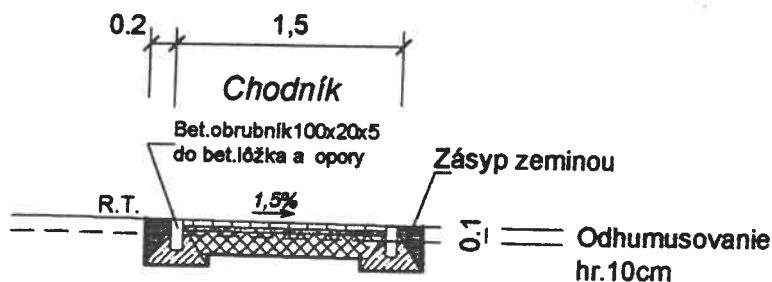
ČÍSLO VÝKRESU: 001

VZOROVÝ PRIEČNY REZ - VPR1

M=1:50



VZOROVÝ PRIEČNY REZ - VPR2




Chodník a Plocha pod kontajnery

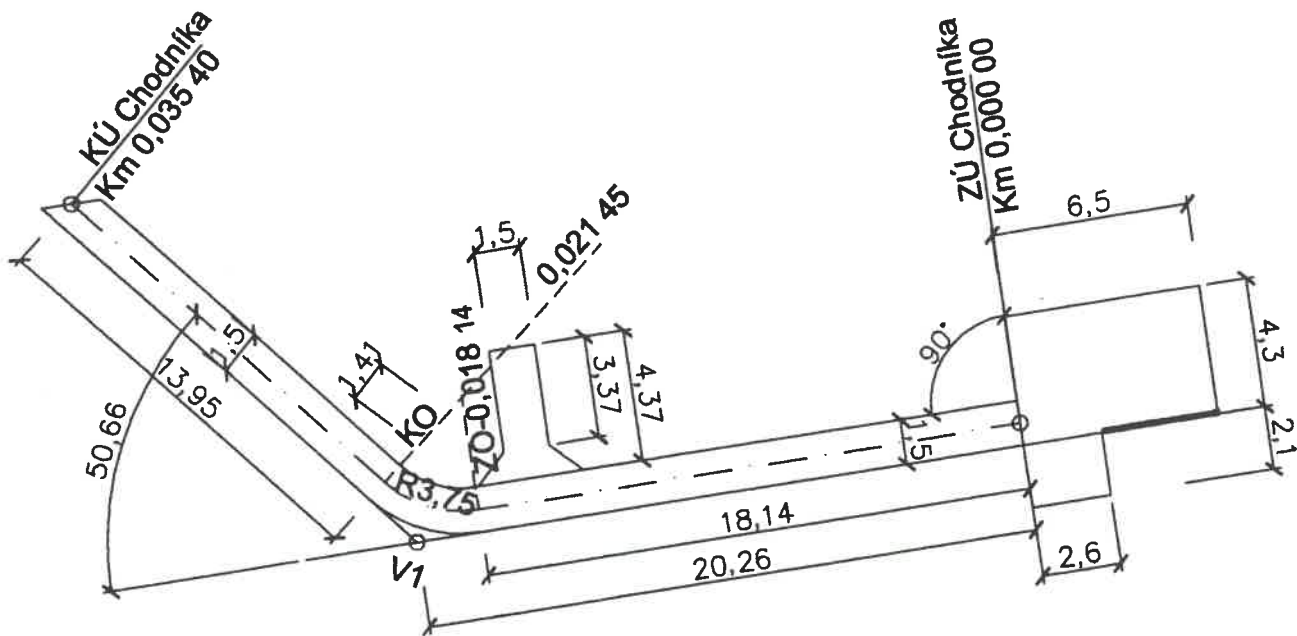
- Betónová dlažba Klasiko hr. 60mm /STN 736131/
- Lôžko drf fr.4-8 30mm /STN-EN 736126/
- Štrkodrvina ŠD 200mm /STN-EN 736126/
- Zhutnená pláň /E_{def.2} = 45Mpa/
- Spolu 290mm


Spevnená plocha

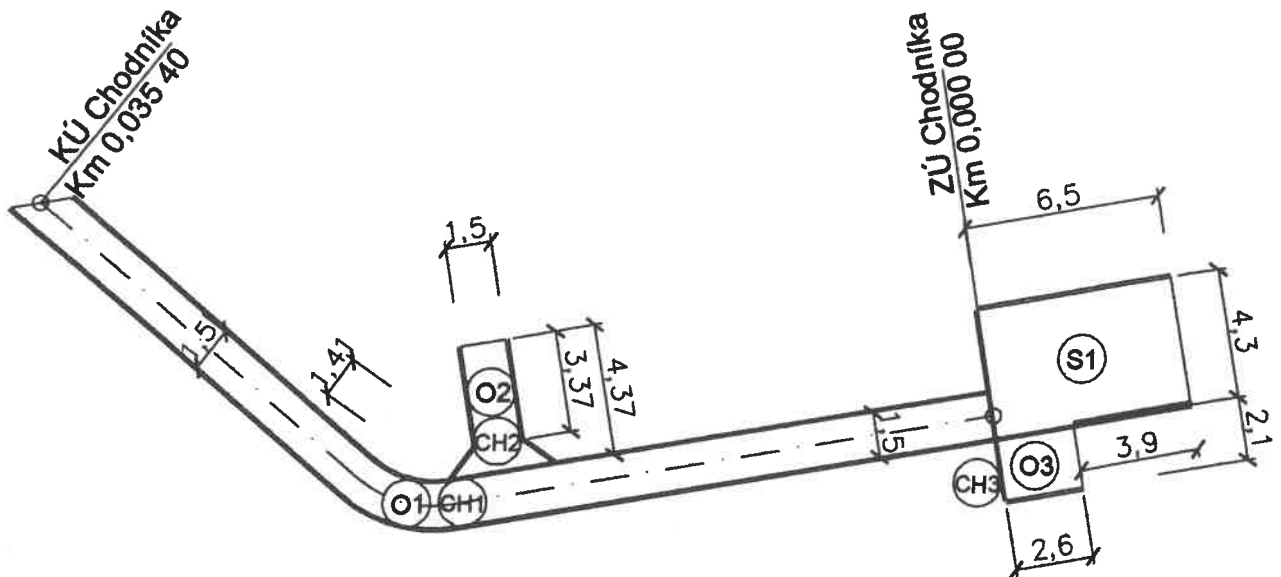
- Betónová dlažba Klasiko hr. 80mm /STN 736131/
- Lôžko drf fr.4-8 30mm /STN-EN 736126/
- Vibrovaný štrk VŠ 200mm /STN-EN 736126/
- Štrkodrvina ŠD 200mm /STN-EN 736126/
- Zhutnená pláň /E_{def.2} = 45Mpa/
- Spolu 510mm



| | | | | |
|---|--|---------------------|--|--|
| HLAVNÝ PROJEKTANT | | VYPRACOVAL | |  Ing. Gabriel Krivda Projektová kancelária Mliečna 31, 04014 Košice |
| Ing. Gabriel Krivda | | Ing. Gabriel Krivda | | |
| OBJEDNÁVATEL: M.č., Košice - Západ | | | | DÁTUM: 05/2019 |
| MIESTO STAVBY: Košice | | | | STUPEŇ: DSP a DRS |
| NÁZOV STAVBY: Spevnená plocha a chodník ZOS Laborecká ulica | | | | PROFESIA: Dopravné stavby |
| OBJEKT: SO - Chodníky a spevnené plochy | | | | FORMÁT: A4 |
| OBSAH: VZOROVÉ PRIEČNE REZY | | | | ZÁKAZ ČÍSLO: |
| | | | | MIERKA: 1:50 |
| | | | | 002 |



| | | | |
|---|---------------------|--|-----------------|
| HLAVNÝ PROJEKTANT | VYPRACOVAL |  Ing. Gabriel Krivda Projektová kancelária Mliečna 31, 04014 Košice | |
| Ing. Gabriel Krivda | Ing. Gabriel Krivda | | |
| OBJEDNÁVATEL: M.č., Košice - Západ | | DÁTUM: | 05/2019 |
| MIESTO STAVBY: Košice | | STUPEŇ: | DSP a DRS |
| NÁZOV STAVBY: Spevnená plocha a chodník ZOS Laborecká ulica | | PROFESIA: | Dopravné stavby |
| OBJEKT: SO - Chodníky a spevnené plochy | | FORMÁT: | A4 |
| OBSAH: VYTYČOVACÍ VÝKRES | | ZÁKAZ ČÍSLO: | |
| | | MIERKA: | |
| | | 1:500 | 003 |



ODHUMUSOVANIE /hr.0,10mm/

O1- $35,40 \times 1,9 \times 0,1 = 6,7\text{m}^3$

O2- $9,2\text{m}^2/\text{planim.} / \times 0,1 = 0,9\text{m}^3$

O3- $2,6 \times 2,1 \times 0,1 = 0,6\text{m}^3$

Spolu = 8,2m³

CHODNÍK /hr.290mm/

CH1- $35,40 \times 1,5 = 53,1\text{m}^2$

CH2- $7,5\text{m}^2/\text{planim.} / = 7,5\text{m}^2$

CH3- $2,6 \times 2,1 = 5,5\text{m}^2$

Spolu = 66m²

— OBRUBNÍK 100x20x5 - 110m
 — PALISÁDOVÝ OBR.55x25x8 - 7ks

VÝKOP

V1- /O1/ $35,40 \times 1,9 \times 0,29 = 19,5\text{m}^3$

V2- /O2/ $9,2\text{m}^2/\text{planim.} / \times 0,29 = 2,7\text{m}^3$

V3- O3/ $2,6 \times 2,1 \times 0,29 = 1,8\text{m}^3$

V4- /S1/ $6,5 \times 4,3 \times 0,51 = 14\text{m}^3$

Spolu = 38m³


SPEVNENÁ PLOCHA /hr.510mm/

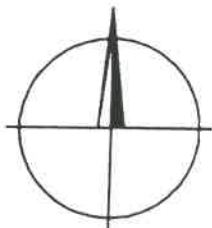
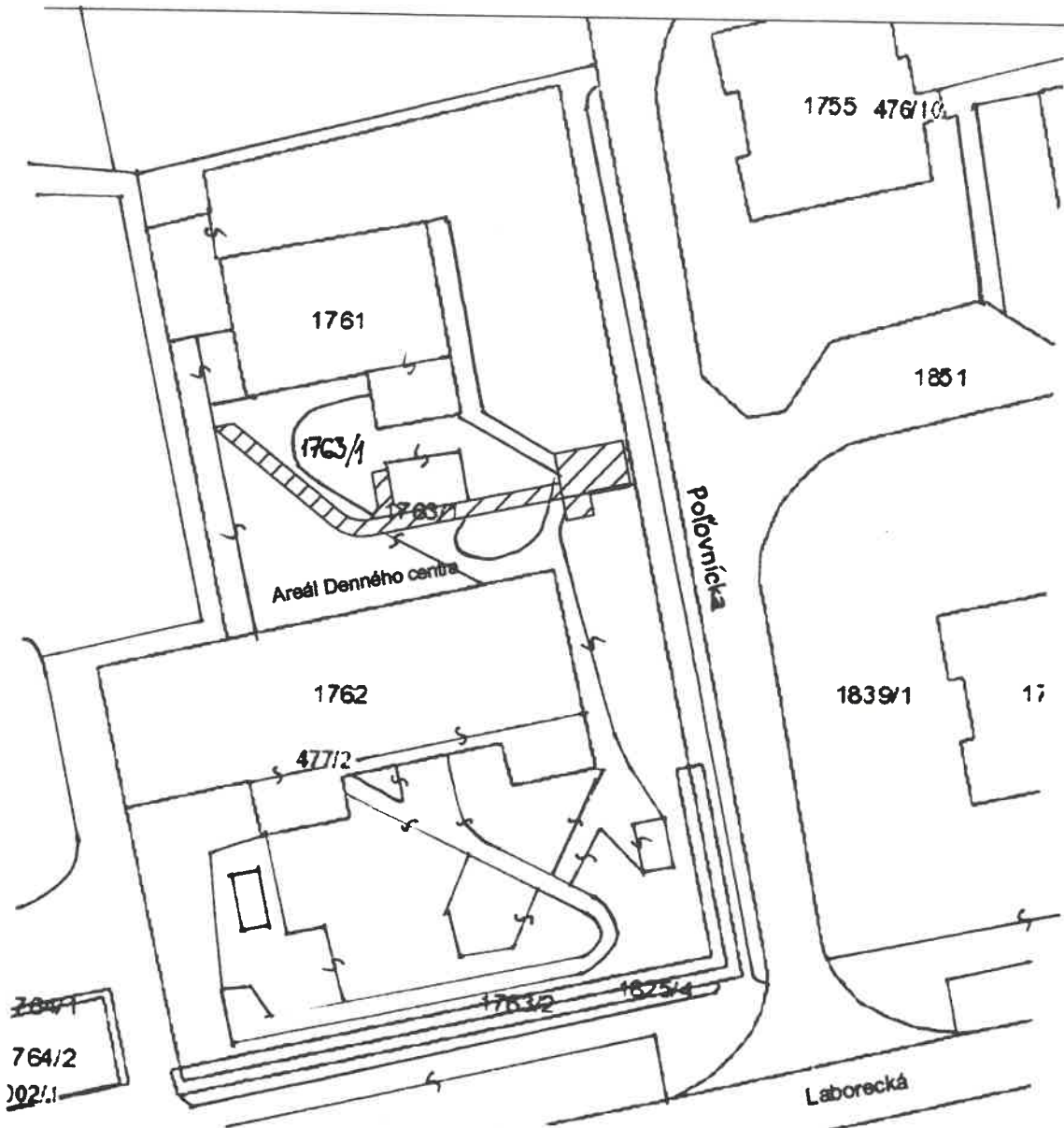
S1- $6,5 \times 4,3 = 28\text{m}^2$


ZAHUMUSOVANIE/hr.0,10m/

Z1- $100 \times 0,4 = 40\text{m}^2$



| | | |
|---|---------------------|--|
| HLAVNÝ PROJEKTANT | VYPRACOVAL |  Ing. Gabriel Krivda Projektová kancelária Mliečna 31, 04014 Košice |
| Ing. Gabriel Krivda | Ing. Gabriel Krivda | |
| OBJEDNÁVATEL: M.č., Košice - Západ | | DÁTUM: 05/2019 |
| MIESTO STAVBY: Košice | | STUPEŇ: DSP a DRS |
| NÁZOV STAVBY: Spevnená plocha a chodník ZOS Laborecká ulica | | PROFESIA: Dopravné stavby |
| OBJEKT: SO - Chodníky a spevnené plochy | | FORMÁT: A4 |
| OBSAH: FIGURAČNÝ VÝKRES | | ZÁKAZ ČÍSLO: |
| | | MIERKA: 1:500 |
| | | 004 |



| | | | | |
|---|--|---------------------|--|--|
| HLAVNÝ PROJEKTANT | | VYPRACOVAL | |  Ing. Gabriel Krivda Projektová kancelária Mliečna 31, 04014 Košice |
| Ing. Gabriel Krivda | | Ing. Gabriel Krivda | | |
| OBJEDNÁVATEL: M.č., Košice - Západ | | | | DÁTUM: 05/2019 |
| MIESTO STAVBY: Košice | | | | STUPEŇ: DSP a DRS |
| NÁZOV STAVBY: Spevnená plocha a chodník ZOS Laborecká ulica | | | | PROFESIA: Dopravné stavby |
| OBJEKT: SO - Chodníky a spevnené plochy | | | | FORMÁT: A4 |
| OBSAH: KÓPIA KATASTRÁLNEJ MAPY | | | | ZÁKAZ ČÍSLO: |
| | | | | MIERKA: 1:1000 |
| | | | | 005 |

