

Stavebná komisia Obecného zastupiteľstva Malachov



ZÁPISNICA

06.07.2022

z 22. a 23. zasadnutia stavebnej komisie v zasadačke a sále kultúrneho domu

Prítomní členovia SK:

Žofia Štulajterová – predseda SK
Maroš Mojžiš - podpredseda SK
Martin Pál - člen SK
Katarína Kubišová - člen SK
Ing. Peter Necpal – člen SK

Hostia:

Lenka Kapustová – poslankyňa OZ v Malachove
Ing. Radomír Brieda – poslanec OZ v Malachove
Ing. Jozef Vavrek – poslanec OZ v Malachove
Jaroslava Steinsdorferová – poslankyňa OZ v Malachove
Mgr. Katarína Cholvádová – riaditeľka ZŠ a MŠ
Mgr. Soňa Rubintová – asistentka učiteľa ZŠ
Mgr. Zuzana Imene – učiteľka ZŠ
Anna Ťažká – vychovávateľka ZŠ
Matúš Gregor – konateľ firmy
Rodičia a priatelia ZŠ a MŠ - podľa priloženej prezenčnej listiny

Komentár k zasadnutiu 22.Stavebnej komisie :

22. Stavebná komisia zasadala dňa 1.6.2022 (zúčastnení – vid' príloha prezenčnej listiny) v zasadačke KD.

Programom stretnutia Stavebnej komisie boli: bod verejného osvetlenia – realizácia II. etapa a ďalším bodom bolo riešenie chýbajúceho pedagogického pracovníka v MŠ a poskytnutie finančných prostriedkov z rozpočtu obce ZŠ a MŠ. Z dôvodu potreby riešenia týchto bodov aj s občanmi obce a rodičmi MŠ, boli tieto body presunuté na 23.zasadanie Stavebnej komisie, ktorá v ich prejedávaní pokračovala na zasadnutí dňa 6.7.2022 v sále KD. Na rokovanie boli prizvaní obyvatelia domov na Bučinovej ulici, cesta na cintorín a rodičia žiakov detí v ZŠ s MŠ, ktorých sa body rokovania týkajú.

Člen SK Necpál Peter pripraví podklady s výmerami školského areálu zo strany vstupu do budovy ZŠ s možnosťou vytvorenia parkovacích miest pred školou.

Program :

1. Otvorenie
2. Poškodený rigol pri RD p. Lichej
3. Spôsob realizácie osvetlenia – II. Etapa a III. etapa – Bučinová ulica – časť na cintorín a od ihriska
4. Riešenie chýbajúceho pedagogického pracovníka v MŠ - krúžky pre predškolákov
5. Diskusia
6. Záver

Zápis zo stretnutia stavebnej komisie konanej dňa 06.07.2022 nadväzuje na stretnutie SK zo dňa 1.6.2022

1. Otvorenie

Predsedička stavebnej komisie pani Štulajterová privítala prítomných a oboznámila ich s programom.

2. Poškodený rigol pri RD p. Lichej

Na XXV. zasadnutí obecného zastupiteľstva v Malachove, konanom dňa 22.06.2022 , v časti interpelácie, poslanec M. Mojžiš informoval o poškodení nového rigolu pri RD p. Lichej. Vzhľadom k tomu, že poslanec



Mojžiš poukázal na to, že tento rigol mohol byť poškodený prejazdom ťažkého vozidla, ktoré mal šoférovať zamestnanec firmy, ktorej konateľom je p. Matúš Gregor, poslankyňa Štulajterová navrhla pozvať na stavebnú komisiu konateľa tejto firmy p. Matúša Gregora, aby k vzniknutej situácii podal vysvetlenie.

Pri vysvetľovaní vzniknutej situácie p. Gregorom nebolo zrejmé, že vinníkom je zamestnanec p. Matúša Gregora, nakoľko po hlavnej ceste, popri ktorej je tento rigol vybudovaný, prejde denne veľa ťažkých vozidiel a iných strojov, ktoré dopravujú okrem stavebného materiálu aj drevnú hmotu, prípadne iné ťažké produkty. Aj na základe toho, nie je možné, jednoznačne vyhodnotiť, kto tento rigol poškodil.

Rigol je poškodený tak, že na určitých miestach došlo k jeho prelomeniu a vysunutiu z podlažia do strán. Predsedkyňa p. Štulajterová upozornila zhotoviteľa tohto rigolu, ktorým je poslanec Mojžiš, ktorý je zároveň aj majiteľ firmy FASAmont, na to, že rigol pri takto zaťaženej miestnej komunikácii, mal byť zhotovený iným technologickým postupom, a to zabetónovaním jednotlivých tvárnic do zeme, aby tak zniesol záťaž prejazdu aj ťažšími vozidlami, nakoľko sa v blízkosti nachádza JRD a v časti „Uhlište“ prebieha výstavba rodinných domov alebo sa prepravuje drevná hmota po ťažbe. Na vybudovanie rigolov týmto technologickým spôsobom, upozorňovala p. Mojžiša na predchádzajúcich stretnutiach stavebnej komisie.

Stavebná komisia spolu aj s poslancami OZ sa dohodli, že rigol bude opravený, tak, že nové tvárnice budú zabetónované do zeme a materiál, potrebný k tejto oprave sa zakúpi z rozpočtu obce a práce na oprave zabezpečí firma FASA mont na svoje náklady, nakoľko nebol zvolený správny technologický postup firmou FASA mont pri vybudovaní tohto rigolu.

p. Mojžiša- žiadal dodatočne doplniť do zápisnice v bode 2.poškodený rigol p. Lichá:

Poslanec Mojžiš s časti priznal svoju chybu pri montáži, no upozornil tiež na to, že odvodňovacie rigoli majú slúžiť na odvedenie vody a nie na prejazd motorových vozidiel. Je ochotný pomôcť pri oprave poškodeného rigolu na základe dohody na tejto stavebnej komisii.

S ostatným znením zápisnice súhlasím.

SK odporúča pani starostke uvoľniť finančné prostriedky na materiál potrebný na opravu rigola a to predložením dokladu o zakúpení a uhradení materiálu potrebného k oprave poškodenej časti rigola pred RD Lichý. Ďalej SK odporúča predložiť obecnému zastupiteľstvu k nahliadnutiu faktúru o zakúpení materiálu potrebného na opravu rigola.

3. Spôsob realizácie osvetlenia II. etapa – Bučínová ulica – časť cintorín

Na XXV. zasadnutí obecného zastupiteľstva v Malachove, konanom dňa 22.06.2022, v bode 7, poslankyňa Ž. Štulajterová odporučila vyskúšať osadenie štyroch solárnych lúč na úseku cesta na cintorín. Táto možnosť je o ušetrení finančných prostriedkov na rozvodoch elektroinštalácie a na kopáčských prácach. Ďalej o vyskúšaní takéhoto typu verejného osvetlenia v najhoršej časti obce z pohľadu denného svetla hlavne v zimných mesiacoch. Ak solárne lampy nebudú plniť svoj účel, stĺp a betónový základ bude prispôbený tak, že sa bude dať dopojiť na elektrické verejné osvetlenie. Ak to bude fungovať, ušetrí sa tým finančné prostriedky pre obec, v nižších vstupných nákladoch pri vybudovaní osvetlenia a nebude sa platiť za elektrickú energiu pri prevádzke. Cena jednej solárnej lampy je cca 499 Eur s DPH a batéria sa bude meniť cca 1x za 5 rokov. V prípade, že solárne lampy nebudú plniť účel tak ako treba, je možné „len,, lampy preložiť na cintorín, kde už bude dobíjanie solárneho systému dostatočné. Tento typ solárnych lúč je už zabudovaný v časti obce Ľubietová pri frekventovanej hlavnej ceste a starosta obce je s týmto osvetlením veľmi spokojný.

Poslanec Mojžiš nie je za solárne lampy, nakoľko komunikoval mailom s pánom z Košíc, na ktorého kontakt dostal od poslankyni p. Štulajterovej. Ten upozornil na fakt, že solárne lampy nie sú vhodné na miestnu komunikáciu, po ktorej prechádzajú motorové vozidlá, vhodné sú do parku alebo na cintorín. Na základe tejto informácie sa vyjadril, že nebude súhlasiť so solárnym osvetlením v tejto lokalite.



Stavebná komisia Obecného zastupiteľstva Malachov

ZÁPISNICA

06.07.2022

Vzhľadom k tomu, že poslanci sa na zasadnutí obecného zastupiteľstva nedohodli na spôsobe realizácie osvetlenia II. etapy v časti Bučinová – časť cintorín, navrhol p. poslanec Vavrek, aby sa zvolali občania tejto lokality za účelom informovania o možnostiach osadenia verejného osvetlenia v tejto lokalite.

Na stretnutie stavebnej komisie boli pozvaní listom všetci občania, ktorí v tejto lokalite bývajú. Z pozvaných občanov prišiel na stretnutie p. Gábor. Pán Sialini komunikoval s predsedníčkou stavebnej komisie p. Štulajterovou a ospravedlnil sa z neprítomnosti na komisii z dôvodu choroby. Pán Sialini však vyslovil súhlas s osadením solárnych lúčok na úseku tejto cesty, nakoľko má veľmi dobrú osobnú skúsenosť s týmto druhom osvetlenia pri svojom pozemku, kde už takúto solárnu lampu má zapojenú. Pán Gábor sa po skončení stavebnej komisie vyjadril p.Štulajterovej, že oni nemajú záujem o osvetlenie a ak tam osvetlenie bude osadené nech je prispôsobené na senzor pohybu a s možnosťou tlmenia svietivosti.

Predsedníčka stavebnej komisie p. Štulajterová vyčíslila náklady na vybudovanie osvetlenia v tejto časti lokality pri cintoríne Bučinová na dodávke a montáži solárnych lúčok.

ORIENTAČNÉ PREDPOKLADANÉ NÁKLADY

osadenie a materiál 4 ks solárne osvetlenie cesta na cintorín :			
MATERIÁL : 4 ks solárna lampa	:	1 ks / 499,00 Eur x 4 ks	= 1 996,00 Eur cena s DPH
4 ks stĺp 6m	:	1 ks / 200,00 Eur x 4 ks	= 800,00 Eur cena s DPH
4ks betónový základ	:	1 ks / 50,00 Eur x 4 ks	= 200,00 Eur cena s DPH
4 ks debnenie na základ D+M:	:	1 ks / 50,00 Eur x 4 ks	= 200,00 Eur cena s DPH
VÝKONY Výkopové práce 4x základ	:	1 deň (8 hod) x 12.-Eur 4 ks	= 96,00 Eur cena s DPH
Mont.a osadenie solárnej lampy	:	1 ks / 30,00 Eur x 4 ks	= 120,00 Eur cena s DPH
Plošina (auto plošina) pre montáž lúčok	:		100,00 Eur cena s DPH

Celkom náklady na D+M Solárne lampy:	4 ks	3 512,00 Eur s DPH
Priemerné náklady na 1 ks solárnej lampy – D +M :	1 ks	878,00 Eur s DPH

Pri porovnaní nákladov na nové elektrické rozvody verejného osvetlenia a výkopových prácach pre verejné osvetlenie, kde sa cena jednej lampy pohybovala z predložených CP v priemere cca 4 700 EUR až 5 780 eur, je minimálne potrebné vyskúšať pre verejné osvetlenie solárne lampy a ušetriť náklady na verejné osvetlenie. Úsek, cesta na cintorín je z pohľadu umiestnenia a lokality najvhodnejšie miesto pre solárne lampy a to aj z pohľadu slnečného svetla a jeho dopadu v porovnaní s inými lokalitami. Ak solárne lampy budú fungovať tam budú sa môcť umiestniť kdekoľvek v obci.

Aj na základe týchto porovnaní pristúpila stavebná komisia a poslanci OZ k vybudovaniu solárnych lúčok v tejto časti lokality .

Člen stavebnej komisie p. Necpal Peter vyzdvihol, že osadenie solárnych lúčok je efektívne riešenie situácie, či už z hľadiska nákladovosti, je to však aj veľmi dobré riešenie do budúcnosti, vyskúšať tento spôsob osvetlenia, hlavne na problémových miestach. Podotkol aj to, že ak sa bude realizovať solárne osvetlenie v tejto časti obce, tak, aj obyvatelia v časti smerom na Záhumná, by tento druh osvetlenia prijali, nakoľko v tejto lokalite tiež nie je možné robiť výkopové práce a pripojenie na elektrinu.

Pri tomto bode predsedníčka stavebnej komisie p. Štulajterová informovala prítomných členov SK a poslancov, že bola oslovená p. Monikou Baculíkovou s prosbou, či by im obec mohla osadiť jednu solárnu lampu k ich rodinným domom – medzi RD Krnáč Zdeno a RD Baculík Miroslav.

Stavebná komisia aj prítomní poslanci odsúhlasili osadenie 4 solárnych lúčok do časti cintorín - Bučinová ulica . Poslanci hlasovali :

Za : **5 hlasov** (Brieda R., Kapustová L., Vavrek J, Steisdorferová J., Štulajterová Ž.)

Zdržal sa hlasovania : 0

Proti : **2 hlasy** (Pál M., Mojžiš M.)



Solárnu lampu 1 ks k RD domom Krnáč Zdeno, Baculík Miroslav .

Poslanci hlasovali : Za : **7 hlasov** (všetci poslanci)

Zdržal sa hlasovania : 0

Proti : 0

Celá ďalšia časť na Bučinovej ulici bude realizovaná podľa PD a budú tam osadené elektrické lampy verejného osvetlenia.

Poslanci hlasovali : Za : **7 hlasov** (všetci poslanci)

Zdržal sa hlasovania : 0

Proti : 0

Stavebná komisia odporúča pani starostke riešiť realizáciu osvetlenia II. etapa – časť Bučinová, cesta na cintorín s osadením 4 ks solárnych lúč a s doplnením 1 solárnej lampy medzi RD Krnáč Zdeno a Baculík Miroslav.

Ďalšiu časť na Bučinovej pod ihriskom v II.. etape riešiť elektrickými lampami verejného osvetlenia.

4. Riešenie chýbajúceho pedagogického pracovníka v MŠ – krúžky pre predškolákov

Na XXV. zasadnutí obecného zastupiteľstva v Malachove, konanom dňa 22.06.2022 , v časti diskusia, pani riaditeľka Cholvádová informovala poslancov, že ide z rodičovského združenia s rodičmi vybraných detí do programu, ktorý vymysleli, nakoľko v škôlke je možné mať na trvalý pracovný pomer iba tri pani učiteľky. Vymysleli to tak, že s malými detičkami by boli dve pani učiteľky a v druhej triede by bolo 13 detí, na ktoré by bola jedna pani učiteľka. Tá by deti o pol druhej odovzdávala na krúžky. Vybrané deti budú v predškolskom veku a tým, že by navštevovali krúžky, mali by prípravu do školy. Rodičia s tým nesúhlasili, nakoľko by sa im zvýšili mesačné náklady na škôlku. Radi by sa stretli s poslancami OZ, aby skúsili nájsť spoločné riešenie. Poslanci navrhli termín 6.7.2022 o 18:00 hod. v zasadačke OÚ.

Na stretnutí rodičia vyjadrili svoj nesúhlas s krúžkovou činnosťou pre ich deti. Nesúhlasia ani s platením „krúžkovného“ do CVC TK Tlačiarik.

Pani riaditeľka Cholvádová vysvetlila prítomným situáciu o dofinancovaní ZŠ a MŠ z rozpočtu obce. Hľadá riešenia, aby škola a škôlka fungovala aj bez navýšenia nákladov dotovaných obcou, preto jednou z možností bola aj tá, aby deti zo škôlky boli zaradené do krúžkov, čo by ušetrilo náklady na novú pracovnú silu (cca 18.000,-- eur/ročne). Jedným z možných riešení do budúcnosti je aj ponechanie predškolákov v základnej škole v Malachove, čím by sa tak zvýšila príjmová oblasť v škole, nakoľko štát prispieva na jedného žiaka cca 2.200,-- EUR, ale len v základnej škole. Materská škôlka je dotovaná z rozpočtu obce.

Predseda finančnej komisie poslanec Vavrek informoval rodičov o stave financovania ZŠ a MŠ a vysvetlil, že za rok 2021 sa ZŠ s MŠ poskytlo 130 000,- z rozpočtu, čo je jedna tretina z celkového rozpočtu obce na jeden rok. Obec prispieva ZŠ s MŠ a finančné prostriedky sa snaží uvoľňovať podľa požiadaviek, ktoré vyplývajú z potrieb na prevádzku školského zariadenia.

Ďalej sa rodičia informovali, že prečo škola vynakladá finančné prostriedky na 2 upratovačky a 1 externú upratovaciu firmu, nakoľko aj tam vidia možnosť šetrenia finančných nákladov. Pani riaditeľka odpovedala, že, čo sa týka upratovania: 1 upratovačka je na skrátený úväzok a ešte vypomáha aj učiteľkám v škôlke (riadi vrch aj chodbu dole), 2 upratovačka (WC spodné, malá kúpeľňa, chodba) ostatné riadi TK Tlačiarik (okná, chodba, učebne, telocvičňa) – 320,00 EUR/ mesačne. Je to aj kvôli ušetreniu finančných prostriedkov, nakoľko je to lacnejšie, ako zamestnať niekoho za 320,-- EUR mesačne na zmluvu alebo dohodu o vykonaní práce.



Členka stavebnej komisie p. Kubišová Katarína sa opýtala, že prečo nie je zverejnená Zmluva s TK Tlačiarik na stránke ZŠ a MŠ. Pani riaditeľka preverí a doplní zverejnenie. Ďalej sa p. Kubišová informovala, že nakoľko je TK Tlačiarik právnická osoba, prečo, keď vykonáva krúžky pre deti ZŠ nemá uzatvorenú Zmluvu o prenájme miestností, detského ihriska, atď. Ostatné centrá voľného času v Banskej Bystrici majú uzatvorené a riadne zverejnené Zmluvy o prenájme na svoju činnosť.

Odpovedal pán hlavný kontrolór p. Svitek, že pokiaľ je budova vo vlastníctve obce, nemôže škola uzatvárať takéto Zmluvy o prenájme.

V tomto bode sa rodičia dohodli, že nesúhlasia, aby deti – predškoly, navštevovali krúžky v ZŠ tak, ako to navrhovala pani riaditeľka. Krúžok bude na dobrovoľnosti a rodič sa sám rozhodne, čo a aký krúžok bude dieťa navštevovať.

Ďalej Finančná komisia preverí potrebu využívania upratovacích služieb externou firmou a odporúča pani riaditeľke urobiť cenovú ponuku na upratovacie služby komplexne na celé zariadenie buď firmám, ktoré sa zaoberajú upratovacími službami alebo prijme zamestnanca na hlavný pracovný pomer na celé zariadenie ZŠ s MŠ na celú budovu. (Výber-podľa výhodnejšej ponuky).

5. Diskusia

Viacerí rodičia sa informovali, prečo sa nekosí pravidelne areál školy, nakoľko vlastníkom budovy je obec a má hospodára, ktorý má v pracovnej náplni kosenie verejných priestranstiev.

Poslanec R.Brieda : Hospodár má veľa práce a nie len kosenie.

Poslanec M.Pál : Tieto práce si robili v škole vždy rodičia podľa potreby.

Riaditeľka ZŠ s MŠ Cholvádová – predloží Stavebnej komisii Zmluvy s „Tlačiarikom“ a ZŠ Malachov. Pani riaditeľka tvrdí, že všetky zmluvy sú na stránke obce, p.Kubišová však nenašla zmluvu o prenájme priestorov len zmluvu na upratovanie budovy školy.

Poslankyňa Štulajterová navrhla, aby sa zmerali upratovacie plochy v budove, ktoré sa upratujú, aby sa predišlo tomu, že sa upratujú plochy duplicitne.

Diskusia prebiehala počas celej SK.

6. Záver

Pani Štulajterová poďakovala prítomným za účasť a ukončila 23.stavebnú komisiu a stretnutie poslancov s rodičmi detí navštevujúcich ZŠ as MŠ v Malachove.

Zapísala : Štulajterová Žofia
predsedníčka SK

Zápisnicu overila :Kubišová Katarína
V Malachove 09.07.2022

- Príloha** –
1. Prezenčná listina 06.07.2022 z 23. SK
 2. Prezenčná listina 01.06.2022 z 22. SK
 3. Solárne lampy –prospekt k solárnej lampe s nastaviteľným (uhol a smer) FV panelom 65 Wp, s diaľkovým ovládaním, LED svietivosť až 2220 lm
 4. Foto dokumentačná snímka areálu školy v Malachove



PREZENČNÁ LISTINA

z 23. zasadanie stavebnej komisie Obecného zastupiteľstva obce Malachov
konanej dňa 06.07.2022 v sále KD

Členovia stavebnej komisie

Prítomní členovia SK:

MENO :

PODPIS :

1. Žofia Štulajterová – predseda
2. Maroš Mojžiš - podpredseda
3. Ing. Martin Pál – člen SK
4. Ing. Peter Necpal- člen SK
5. Katarína Kubišová - členka SK

Prítomní hostia

1. JOZEF VAVRKA
2. RADOMÍR BRIEDA
3. LEUKA KAPUSTOVÁ
4. Matúš GRAYOR
5. JAROSLAVA STEINŠJORTEROVÁ
6. ŠTÍPEK MILAN
7. SILVIE ŠURICOVÁ
8. Jozef Mayer

V Malachove, dňa 06.07.2022.

Str. 1/2



Stavebná komisia Obecného zastupiteľstva Malachov

ZÁPISNICA

06.07.2022

1. Prezenčná listina 06.07.2022 z 23. SK – str.2 (Príloha aj v PDF)

PREZENČNÁ LISTINA

z 23. zasadanie stavebnej komisie Obecného zastupiteľstva obce Malachov
konanej dňa 06.07.2022 v sále KD

Prítomní hostia

MENO :

PODPIS :

9. Anita Kapustová

10. Eva Furčáková

11. LUDĚK CIBERMAN

12. Sonja Rubintova

13. JAN ŠUTKA

14. LUCIA KAPUSTOVÁ

15. PETER ŠTĚK

16. MÁRIA KUTIKOVÁ

17. ROBERT BANIŠ

18. KATARÍNA MEDVEŠOVÁ

19. Dana BEUČKOVÁ

20. Marcela FILLOVÁ

21. Zuzana Imene

22. Alena Smutná

23. Anna Tash

24. JOSEF PLAT

25. KATARÍNA CHOLVÁDOVÁ

26. MARIÁN GAŠTOR

27. JAKUŠKA BARTELTOVÁ
V Malachove, dňa 06.07.2022.

Str. 2/2



2. Prezenčná listina 01.06.2022 z 22. SK (Príloha aj v PDF)

PREZENČNÁ LISTINA
z 22. zasadanie stavebnej komisie Obecného zastupiteľstva obce Malachov
konanej dňa 01.06.2022 v zasadačke KD

Členovia stavebnej komisie

Prítomní členovia SK:

MENO :	PODPIS :
1. Žofia Štulajterová – predseda	
2. Maroš Mojžiš - podpredseda	
3. Ing. Martin Pál – člen SK	NEOSPRAVEDLNENÝ
4. Ing. Peter Necpal- člen SK	
5. Katarína Kubišová - členka SK	

Prítomní hostia

1. <u>Lucia Terane Gypluštorá</u>	
2. <u>RADOMÍR BRUDER</u>	
3. <u>LENKA KAPUŠTOVÁ</u>	
4. <u>JOSEF VAVRČEK</u>	
5. <u>JAROSLAVA STEINSDORFEROVÁ</u>	
6. _____	_____
7. _____	_____
8. _____	_____

V Malachove, dňa 01.06.2022.



3. Solárne lampy – prospekt k solárnej lampe s nastaviteľným (uhol a smer) FV panelom 65 Wp, s diaľkovým ovládaním, LED svietivosť až 2220 lm

POZNÁMKA : Celý prospekt - príloha k zápisnici v PDF – odporúčaný produkt

SET - Solárna pouličná lampa off-grid s konzolou bez stĺpa, Svetidlo: 40x LED Max.4000lm, Svetlo: 12hod - studená biela 6500K, Solar FV Panel: 18V/30.6W, Akumulátor: LiPol 259Wh, Riadenie: IC/MPPT, Pohyb: PIR senzor, Stupeň krytia: IP65, Materiál: Hliník

Číslo produktu:

ECO-SZ-SUNEN-SSL34

Výrobca:

SUNEN

bežná cena

549,00 €

naša cena bez DPH:

415,83 €

naša cena s DPH (20 %): 499,00 €



Popis a vlastnosti produktu

Solárne zariadenie Off-Grid - svetelný modul verejného osvetlenia - Fotovoltaická pouličná Lampa s úchytnou konzolou na stĺp - svetidlo LED, Li-Ion akumulátor, riadiaca jednotka s MPPT regulátorom, časový spínač a solárny FV panel, určený na miestne osvetlenie od výrobcu SUNEN séria ATLAS model AIO Solar Street Light SSL-34 (Solárny FV panel: 18V/30.6W, Akumulátor: LiIon 12VDC-259Wh-70Ah, LED žiarovky: 40x chip Bridgelux max.4000 lm=30.6W, Teplota svetla: studená biela 6500K, Uhol osvitu: 120st., Doba svietenia na plné nabitie: od 12 do 30 hodín podľa ročného obdobia, Sensory:denné svetlo od 10 lux a pohybový PIR senzor s dosahom 6-10 m, Stupeň krytia: IP65, Úchyt na stĺp: konzola Fi=6 mm, Prevádzka: celoročne, Materiál: zliatina hliníka a tvrdené sklo, Doporučená výška inštalácie: 3 - 5 m, UPOZORNENIE: solárne svetidlo je dodávané bez stĺpovej konštrukcie. Obmedzená funkčnosť solárneho svetidla počas zimných mesiacov v našich klimatických podmienkach, Certifikáty: CE, ROHS, ISO9001)



4. Foto dokumentačná snímka areálu školy v Malachove – z ľavej strany kóty pre vytvorenie cca 4 parkovacích miest na možnosť krátkeho zastavenia pri doprovoze detí ráno do a popoludní zo školy

Celá snímka vo formáte PDF – príloha č.4 k zápisnici 23.SK

