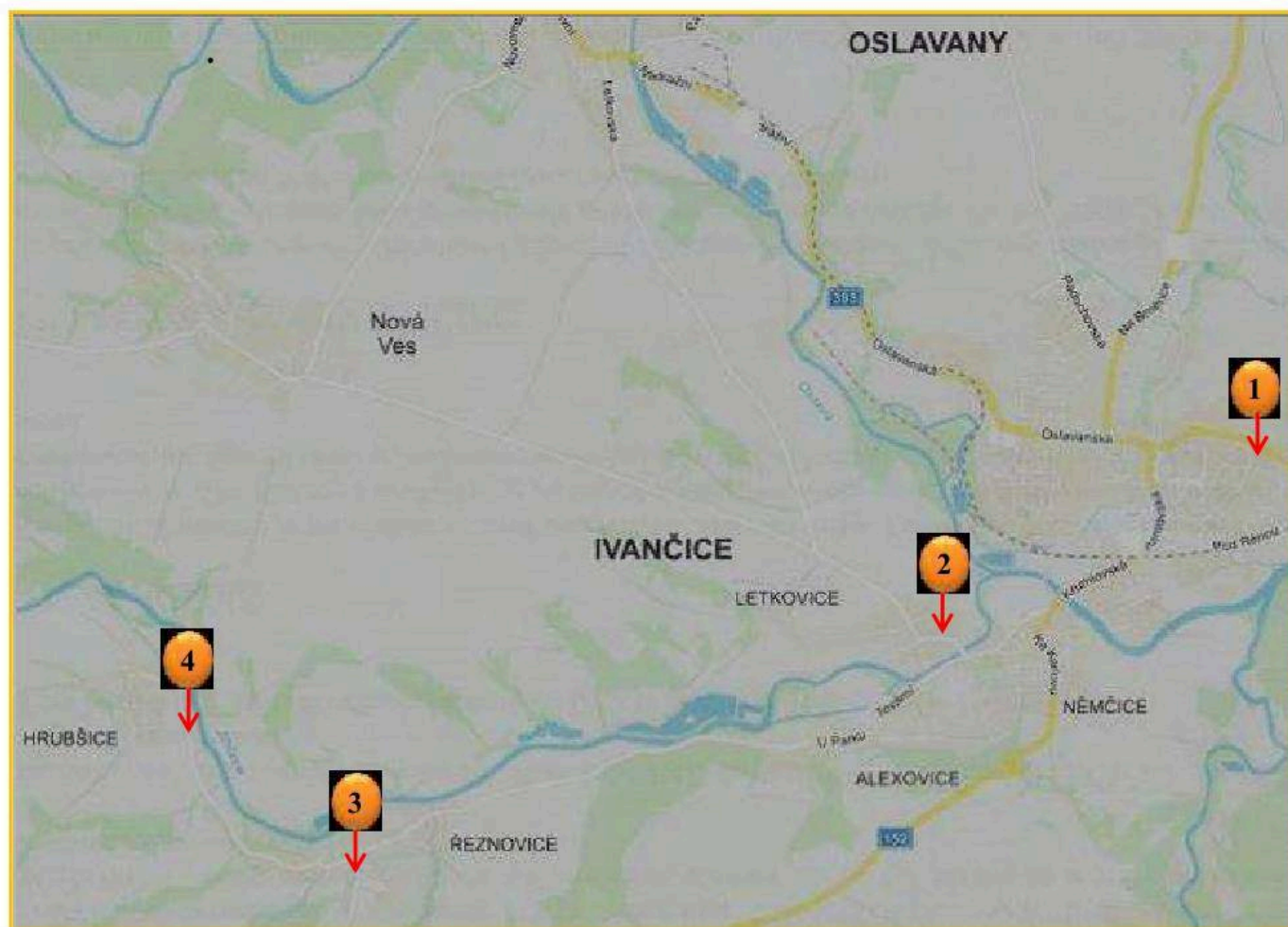
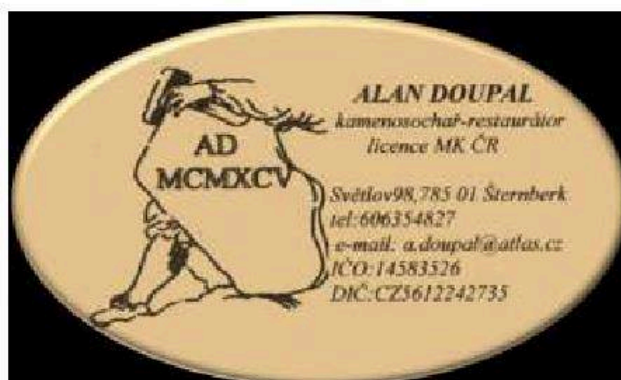


STAVEBNÍ A TERÉNNÍ ÚPRAVY - RESTAUROVÁNÍ PAMÁTNÍKŮ PADLÝCH VE SVĚTOVÝCH VÁLKÁCH. - „MĚSTO IVANČICE“



Obec	IVANČICE	– památník u kaple Sv. Trojice na parcele	237/15
	LETKOVICE	– památník na parcele	2026/14
	ŘEZNOVICE	– památník na parcele	572/2
	HRUBŠICE	– památník na parcele	269/1

Dne 15.2.2017 byla provedena prohlídka a průzkum stavu všech uvedených památníků. Prohlídka byla podkladem pro stanovení technologických postupů restaurování a návrhu stavebních i terénních úprav. Stavební práce a terénní úpravy provede investor na vlastní náklady.





RESTAUROVÁNÍ:

Památník je zhotoven z hrubozrnného pískovce se sochou na masivním vysokém soklu. Soklová část je osazena textovými deskami. Povrch kamene je značně poškozen erozí, mechanickým poškozením a především celoplošným hloubkovým znečištěním. Tento stav je zapříčiněn absencí údržby. Je nutno provést zásadní restaurátorský zásah.

Povrch kamene bude mechanicky očištěn a opláchnut vodou. Staré nevyhovující doplňky je nutno odstranit a vyčistit nefunkční spárování. Celoplošně bude kámen povrchově zpevněn organokřemičitanem. Plošná i objemná poškození se doplní umělým kamenem, pro obnovu spár bude použita pružnější vápenná směs. Nápis na deskách se obnoví odstínem původní barvy. Dílo je nutno kompletně restaurovat s ohledem na zásadní prodloužení životnosti. Nezbytná je revize základu ačkoliv statika se jeví jako dobrá. Budou vyčištěny všechny styčné i ložné spáry, uvolněné a narušené prvky budou sejmuty. Čištění proběhne v několika cyklech. Oplach vodou, nástřik čističe kamene, oplach vodou. Vysušení hmoty a konsolidace (zpevnění) nástřikem. Poškozené a chybějící lokality se postupně doplní a vytvarují ve směsi umělého kamene, zabarvené do potřebného odstínu. Kámen pak bude napuštěn proti výskytu mechů a lišejníků, v závěrečné fázi je nutno provést celkovou a důkladnou hydrofobizaci kamene. Pro restaurování je nutno investorem zajistit el. energii a vodu.

POUŽITÉ MATERIÁLY PRO RESTAUROVÁNÍ KAMENE:

- **POROSIL Bio** - Směs účinných látek, zabraňující růstu zelené řasy.
- **STEINREINIGER SI** - Čistič kamene, kapalný prostředek k odstranění tmavých deposit.
- **POROSIL Z Rapid** - Organokřemičitý prostředek pro zpevnění porézních materiálů.
- **POROSIL R-color** - Pigmentové světlostálé barvicí pasty.
- **POROSIL VV plus** - Silně hydrofobní prostředek, ochrana proti vodě
- **PETRA C** - Směs umělého kamene s optimální granulací.
- **práškové barevné pigmenty, nerezové armatury, sokrat.**
- **epoxid 371 (E 324)**

Použití jiných prostředků bude dle potřeby doplněno.



IVANČICE – památník u kaple Sv. Trojice na parcele 237/15

CENOVÁ KALKULACE RESTAURÁTORSKÝCH PRACÍ

- čištění čističem kamene	5 200,-
- injektáže a sanace trhlin	2 500,-
- konsolidace kamene	6 400,-
- doplnění a tmelení	13 000,-
- ošetření proti výskytu mechů a lišejníků	3 200,-
- celková hydrofobizace	4 500,-
- doprava, pomocná režie	3 200,-
- obnova textu	3 400,-
- doprava a pomocná režie	3 200,-
Součet	44 600,-
DPH 15 %	6 690,-
CELKEM	51 290,- Kč

Vypracoval: Allan DOUPAL

kamenošochař-restaurátor

Světlov 98, 785 01 Šternberk

tel:

e-ma

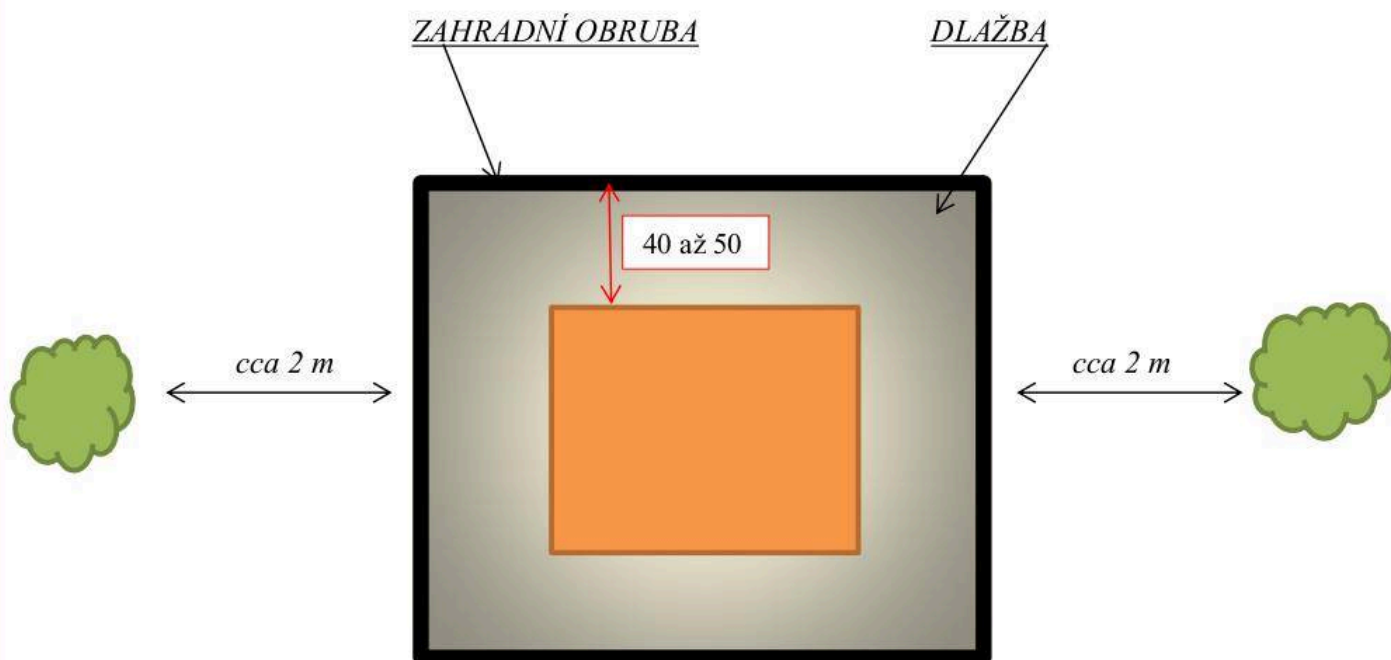
www





NÁVRH STAVEBNÍCH A TERÉNÍCH ÚPRAV:

Po obvodu v travnaté ploše by měla být položena zámková či velkoplošná dlažba lemovaná zahradním obrubníkem. Provést výkop do hloubky 20 až 30 cm, vyplnit drenážním kačirkem, zakrýt geotextilií a položit dlažbu. Dlažba může být v rozměrech 40 x 40 nebo 50 x 50 cm. Túje rostoucí po pravé straně památníku by měla být odstraněna. Mohou zde být případně vysazeny nové túje v minimální vzdálenosti 2 m. Je nutno počítat s pravidelnou péčí a údržbou.



Vypracoval: Allan DOUPAL

kamenošochař-restaurátor

Světlov 98, 785 01 Šternberk

tel: 60 [REDACTED]

e-mail [REDACTED]

[www.c \[REDACTED\]](http://www.c [REDACTED])

ALLAN DOUPAL
kamenošochař
[REDACTED]



RESTAUROVÁNÍ:

Památník umístěný na návsi v travnaté ploše. Obvod je vymezen betonovou obrubou s nízkým oplocením. Uprostřed je posazen pyramidový památník v hrubozrnném pískovci. V lících spodních plochách jsou umístěny nápisní desky. Spodní předsunutá deska je osazena druhotně na terasovém soklu. Pod vrcholovým hranolem s koulí jsou osazeny poškozené keramické fotografie. Kámen je třeba citlivě vyčistit mechanicky a ekologickými rozpouštědly. Staré doplňky budou odstraněny kámen zpevněn. Poškození budou domodelována umělým kamenem, spáry budou obnoveny. Ve vrcholu koule je torzo kovového křížku, které bude odstraněno a nahrazeno kopií. Představený sokl s nápisní deskou bude odstraněn a obnovena deska se osadí na nerezové šrouby přímo na spodní část kamene. Chybějící keramické fotografie budou po dodání předloh zhotoveny nově a osazeny. Dílo je nutno kompletně restaurovat s ohledem na zásadní prodloužení životnosti. Nezbytná je revize základu ačkoliv statika se jeví jako dobrá. Budou vyčištěny všechny styčné i ložné spáry, uvolněné a narušené prvky budou sejmuty. Čištění proběhne v několika cyklech. Oplach vodou, nástřik čističe kamene, oplach vodou. Vysušení hmoty a konsolidace (zpevnění) nástřikem. Poškozené a chybějící lokality se postupně doplní a vytvarují ve směsi umělého kamene, zabarvené do potřebného odstínu. Kámen pak bude napuštěn proti výskytu mechů a lišejníků, v závěrečné fázi je nutno provést celkovou a důkladnou hydrofobizaci kamene. Pro restaurování je nutno investorem zajistit el. energii a vodu.

POUŽITÉ MATERIÁLY PRO RESTAUROVÁNÍ KAMENE:

- **POROSIL Bio** - Směs účinných látek, zabraňující růstu zelené řasy.
- **STEINREINIGER SI** - Čistič kamene, kapalný prostředek k odstranění tmavých deposit.
- **POROSIL Z Rapid** - Organokřemičitý prostředek pro zpevnění porézních materiálů.
- **POROSIL R-color** - Pigmentové světlostálé barvicí pasty.
- **POROSIL VV plus** - Silně hydrofobní prostředek, ochrana proti vodě
- **PETRA C** - Směs umělého kamene s optimální granulací.
- **práškové barevné pigmenty, nerezové armatury, sokrat.**
- **epoxid 371 (E 324)**

Použití jiných prostředků bude dle potřeby doplněno.

CENOVÁ KALKULACE RESTAURÁTORSKÝCH PRACÍ

- čištění čističem kamene	4 600,-
- injektáže a sanace trhlin	2 500,-
- konsolidace kamene	6 000,-
- doplnění a tmelení	12 500,-
- ošetření proti výskytu mečů a lišejníků	2 800,-
- celková hydrofobizace	3 000,-
- demontáž předsazené desky, úprava a montáž	3 200,-
- obnova textu	4 500,-
- zhotovení kopie kříže, pozlacení a osazení	2 800,-
- doprava, pomocná režie	3 200,-
Součet	45 100,-
DPH 15 %	6 765,-
CELKEM	51 865,- Kč

- zhotovení a osazení cca 5 ks keramických fotografií (dle dodaných snímků) počet může být upřesněn.	4 600,-
Součet	4 600,-
DPH 15%	690,-
CELKEM	5 290,- Kč

Vypracoval: Allan DOUPAL

kamenošochař-restaurátor
Světlov 98, 785 01 Šternberk

tel: 60 [REDACTED]

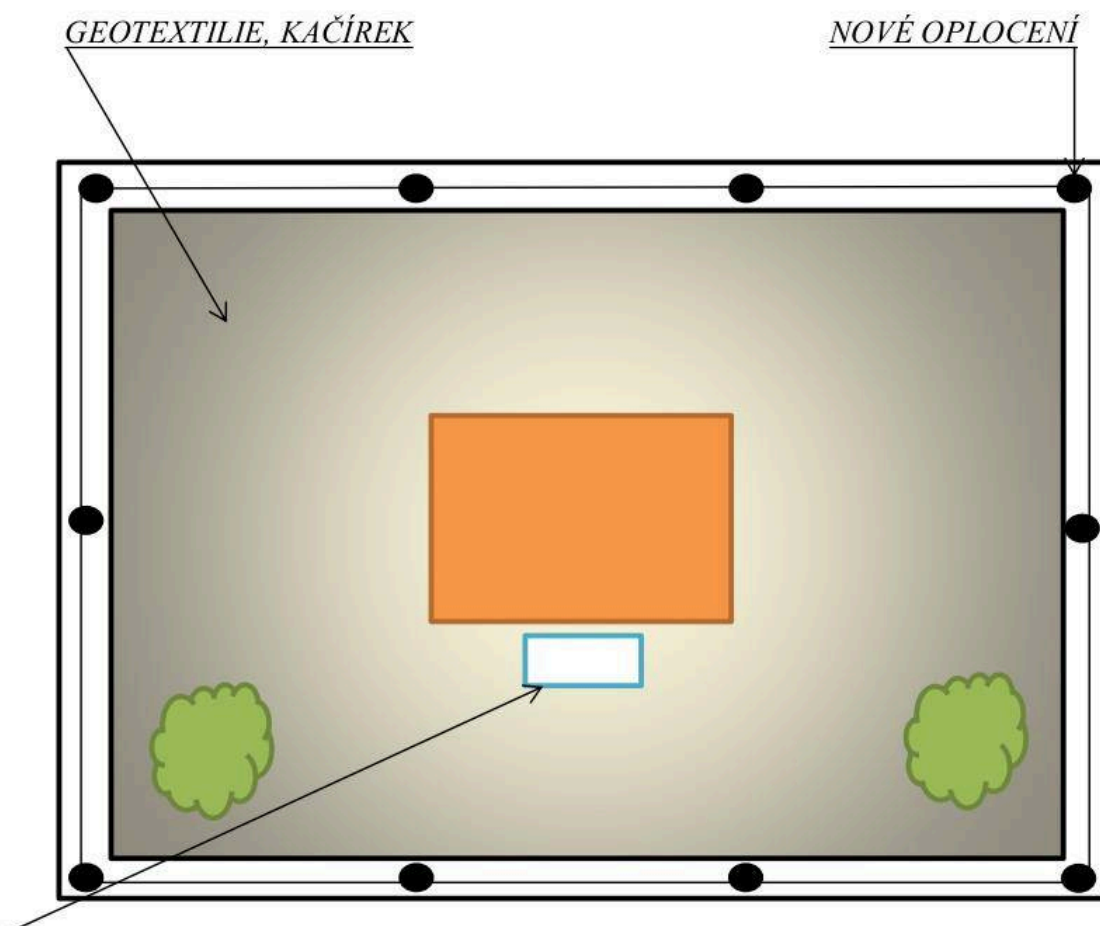
e-mail: [REDACTED]

[www.a\[REDACTED\]](http://www.a[REDACTED])

ALLAN DOUPAL
ka [REDACTED]
78 [REDACTED]
[REDACTED]

NÁVRH STAVEBNÍCH A TERÉNIČH ÚPRAV:

Stávající oplocení bude odstraněno a betonový základ opraven. Nově bude zhotoveno kovové oplocení. Vně rostoucí tíje památník nepoškozují a mohou být ponechány. Měly by se ovšem udržovat pravidelným zastřiháváním přibližně ve stávající výšce. Ostatní vegetaci doporučuji odstranit a odebrat zeminu. Posléze by měla být rozprostřena geotextilie a prostor vysypán kačirkem.



PŘEDSAZENÝ SOKL BUDE ODSTRANĚN A NÁPISNÍ DESKA SE PŘIPEVNÍ NA SPODNÍ ČÁST PŮVODNÍHO SOKLU.

Vypracoval: Allan DOUPAL

kamenošochař-restaurátor

Světlov 98, 785 01 Šternberk

tel: 60 [REDACTED]

e-mail [REDACTED]

www.allan-doupal.cz

ALLAN DOUPAL
[REDACTED]
[REDACTED]



RESTAUROVÁNÍ:

Památník se nachází v zatáčce u komunikace. Dílo je osazeno v mírném svahu K památníku se vystupuje po desetistupňovém schodišti., v polovině rozděleném podestou. Obvod je vymezen nevzhledným plotovým ohrazením, kotveném v betonové obrubě. Památník je koncipován jako mohyla, vyskládaná z nepravidelných kamenů. Střední část je osazena fotografiemi padlých, nad nimiž se nachází textová plocha. Povrch kamene je devastován mechanicky i erozí. Je nutno provést čištění povrchu a odstranění spárování a nefunkčních vysprávek. Povrch je nutno zpevnit organokřemičitanem, obnovit spárování. Mechanicky a erozí poškozené lokality budou doplněny umělem kamenem s odpovídající granulací. Pokud se podaří zajistit předlohy, chybějících a rozbitých fotografií tyto budou nově vyrobeny a osazeny. Jejich počet je nutno ještě upřesnit. Dílo je nutno kompletně restaurovat s ohledem na zásadní prodloužení životnosti. Nezbytná je revize základu ačkoliv statika se jeví jako dobrá. Budou vyčištěny všechny styčné i ložné spáry, uvolněné a narušené prvky budou sejmuty. Čištění proběhne v několika cyklech. Oplach vodou, nástrík čističe kamene, oplach vodou. Vysušení hmoty a konsolidace (zpevnění) nástríkem. Poškozené a chybějící lokality se postupně doplní a vytvarují ve směsi umělého kamene, zabarvené do potřebného odstínu. Kámen pak bude napuštěn proti výskytu mechů a lišejníků, v závěrečné fázi je nutno provést celkovou a důkladnou hydrofobizaci kamene. Pro restaurování je nutno investorem zajistit el. energii a vodu.

POUŽITÉ MATERIÁLY PRO RESTAUROVÁNÍ KAMENE:

- **POROSIL Bio** - Směs účinných látek, zabraňující růstu zelené řasy.
- **STEINREINIGER SI** - Čistič kamene, kapalný prostředek k odstranění tmavých depozit.
- **POROSIL Z Rapid** - Organokřemičitý prostředek pro zpevnění porézních materiálů.
- **POROSIL R-color** - Pigmentové světlostálé barvicí pasty.
- **POROSIL VV plus** - Silně hydrofobní prostředek, ochrana proti vodě
- **PETRA C** - Směs umělého kamene s optimální granulací.
- **práškové barevné pigmenty, nerezové armatury, sokrat.**
- **epoxid 371 (E 324)**

Použití jiných prostředků bude dle potřeby doplněno.

**CENOVÁ KALKULACE RESTAURÁTORSKÝCH PRACÍ**

- čištění čističem kamene	6 800,-
- injektáže a sanace trhlin	4 000,-
- konsolidace kamene	5 500,-
- doplnění a tmelení	16 500,-
- ošetření proti výskytu mechů a lišejníků	4 200,-
- celková hydrofobizace	5 000,-
- obnova textu	2 800,-
- doprava, pomocná reže	3 200,-
Součet	48 000,-
DPH 15 %	7 200,-
CELKEM	55 200,- Kč
- zhotovení a osazení cca 14 ks keramických fotografií (dle dodaných snímků) počet může být upřesněn.	12 880,-
Součet	12 880,-
DPH 15%	1 932,-
CELKEM	14 812,- Kč

Vypracoval: Allan DOUPAL

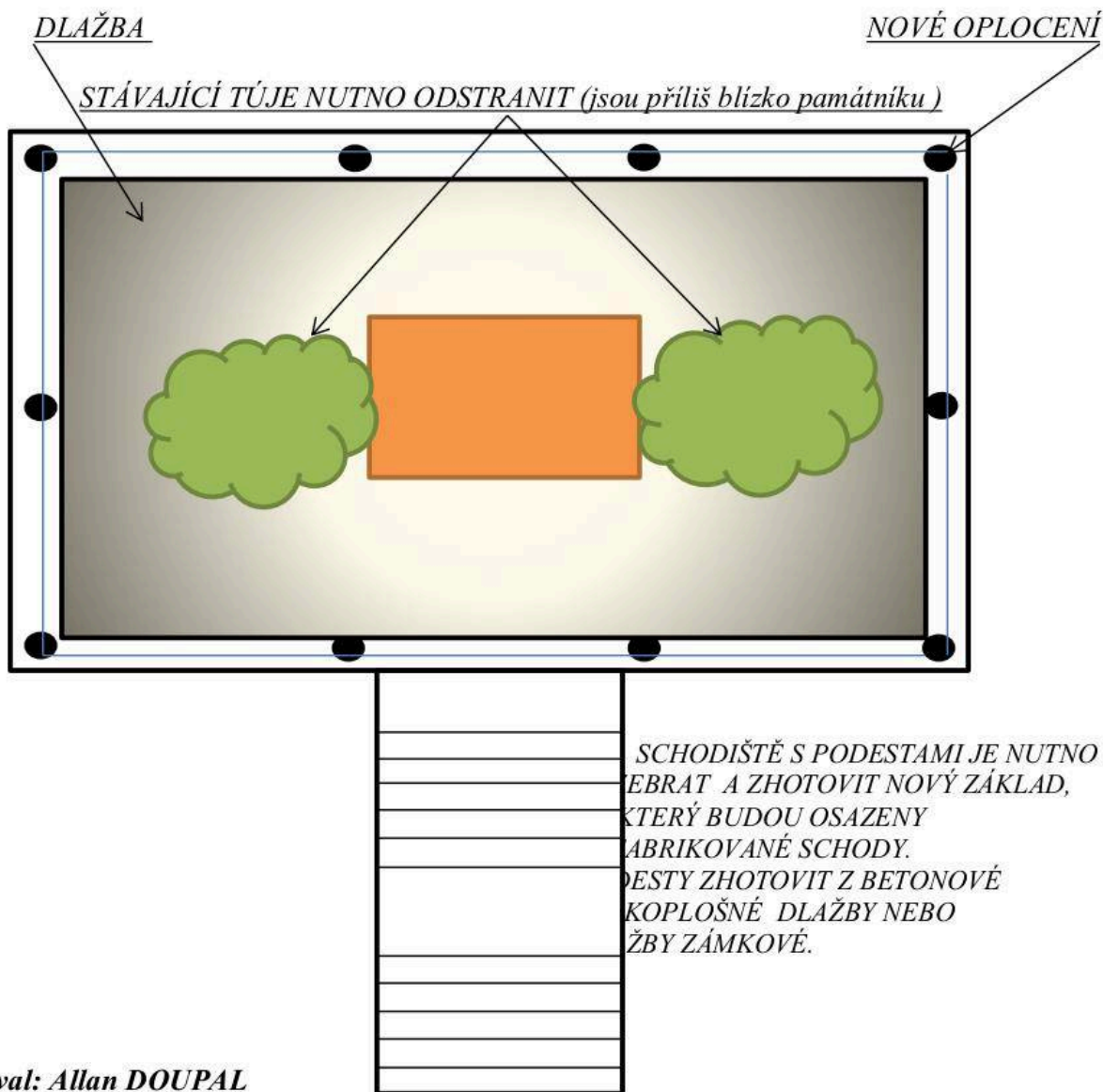
kamenošochař-restaurátor
Světlov 98, 785 01 Šternberk
tel: 60 [redacted]
e-mail: [redacted]
www.allan-doupal.cz





NÁVRH STAVEBNÍCH A TERÉNNÍCH ÚPRAV:

Stavební úpravy budou náročnější. Je nutno odstranit stávající schodišťové stupně a zhotovit nový základ. Schodiště je možno zhotovit z prefabrikovaných betonových stupňů. Střední i horní podestu lze vyskládat ze zámkové dlažby nebo velkoplošných dlaždic. Nevhodné drátěné oplocení kotvené v betonové obrubě je třeba odstranit a nahradit novým esteticky přijatelnějším prvkem. Samotná betonová obruba bude injektována a doplněna. Je nutno odstranit postranní túje a vnitřní plochu vydláždít v zámkové nebo velkoplošné dlažbě.



Vypracoval: Allan DOUPAL

kamenošochař-restaurátor

Světlov 98, 785 01 Šternberk

tel: 60 [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

[www.a\[REDACTED\].cz](http://www.a[REDACTED].cz)

ALLAN DOUPAL
ka[REDACTED]
[REDACTED]



RESTAUROVÁNÍ:

Plošně největší památník je umístěn vedle pojízdné komunikace. Oplocený prostor je osazen dvěma díly. Po levé straně je památník padlých. Vpravo stojí na štíhlém sloupu zvonička s křížem. Tyto kamenné prvky vykazují obdobná poškození jako památníky předešlé. Kámen je do značné míry poškozen erozí i drobným poškozením mechanickým. Poškození byla v minulosti opravována dnes již nefunkčními i nevhodnými doplňky. Povrch je tedy nutno řádně očistit, zkonsolidovat a doplnit nově v umělém kameni. Texty na deskách budou obnoveny a keramické fotografie nově doplněny. Dílo je nutno kompletně restaurovat s ohledem na zásadní prodloužení životnosti. Nezbytná je revize základu ačkoliv statika se jeví jako dobrá. Budou vyčištěny všechny styčné i ložné spáry, uvolněné a narušené prvky budou sejmuty. Čištění proběhne v několika cyklech. Oplach vodou, nástřik čističe kamene, oplach vodou. Vysušení hmoty a konsolidace (zpevnění) nástřikem. Poškozené a chybějící lokality se postupně doplní a vytvarují ve směsi umělého kamene, zabarvené do potřebného odstínu. Kámen pak bude napuštěn proti výskytu mechů a lišejníků, v závěrečné fázi je nutno provést celkovou a důkladnou hydrofobizaci kamene. Pro restaurování je nutno investorem zajistit el. energii a vodu.

POUŽITÉ MATERIÁLY PRO RESTAUROVÁNÍ KAMENE:

- **POROSIL Bio** - Směs účinných látek, zabraňující růstu zelené řasy.
- **STEINREINIGER SI** - Čistič kamene, kapalný prostředek k odstranění tmavých depozit.
- **POROSIL Z Rapid** - Organokřemičitý prostředek pro zpevnění porézních materiálů.
- **POROSIL R-color** - Pigmentové světlostálé barvicí pasty.
- **POROSIL VV plus** - Silně hydrofobní prostředek, ochrana proti vodě
- **PETRA C** - Směs umělého kamene s optimální granulací.
- **práškové barevné pigmenty, nerezové armatury, sokrat.**
- **epoxid 371 (E 324)**

Použití jiných prostředků bude dle potřeby doplněno.

**CENOVÁ KALKULACE RESTAURÁTORSKÝCH PRACÍ**

- čištění čističem kamene	8 400,-
- injektáže a sanace trhlin	3 200,-
- konsolidace kamene	7 500,-
- doplnění a tmelení	17 500,-
- ošetření proti výskytu mechů a lišejníků	3 000,-
- celková hydrofobizace	4 200,-
- barevné sjednocení zvoničky se sloupem	2 200,-
- obnova textu	1 850,-
- doprava, pomocná režie	3 200,-
Součet	51 050,-
DPH 15 %	7 658,-
CELKEM	58 708,- Kč

- zhotovení a osazení cca 5 ks keramických fotografií (dle dodaných snímků) počet může být upřesněn.	4 600,-
Součet	4 600,-
DPH 15%	690,-
CELKEM	5 290,- Kč

Vypracoval: Allan DOUPAL

kamenošochař-restaurátor

Světlov 98, 785 01 Šternberk

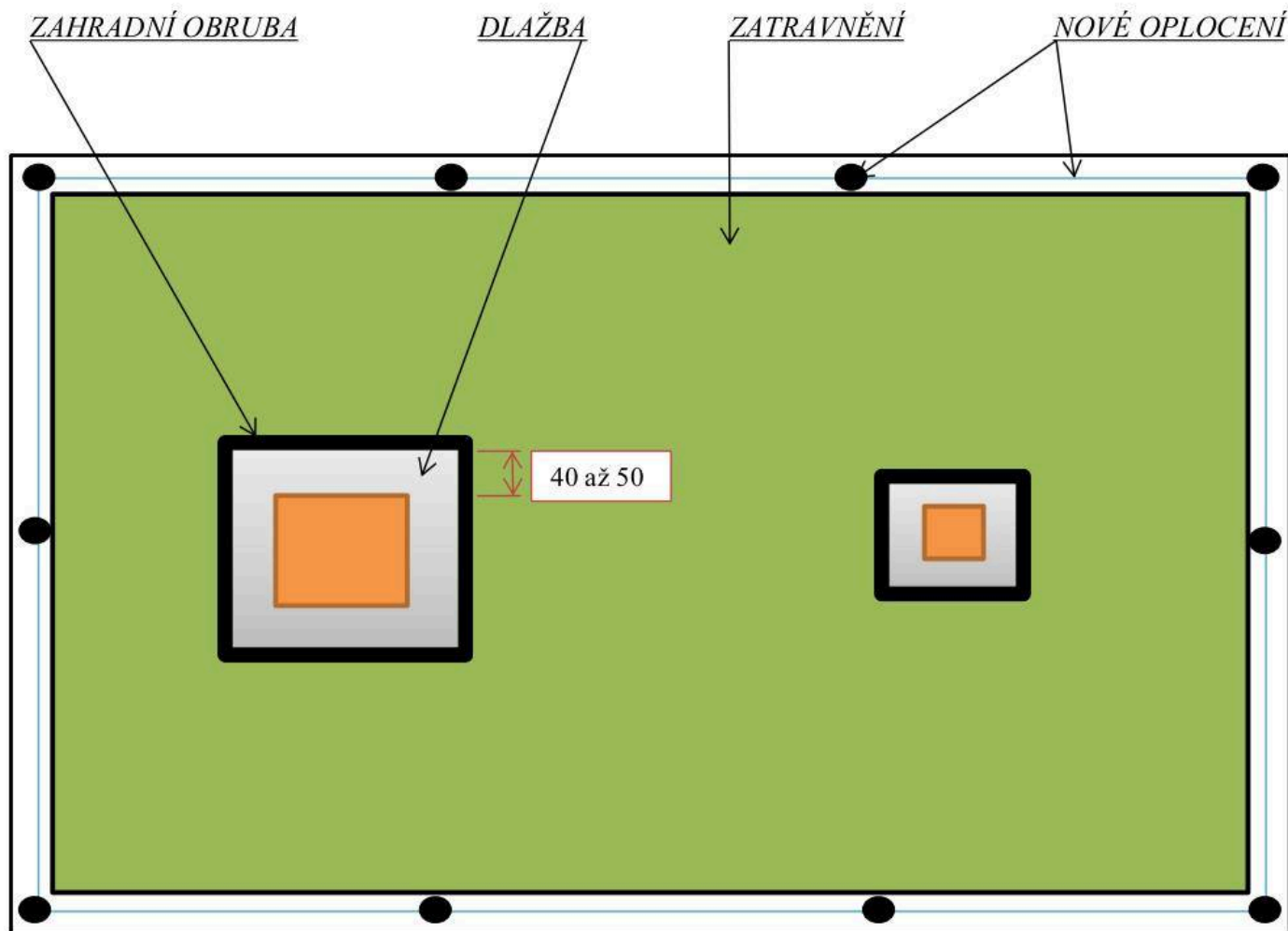
tel: 602 [redacted]

e-mail: [redacted]

www.allan.cz

NÁVRH STAVEBNÍCH A TERÉNNÍCH ÚPRAV:

Nevhodná kovová ohrádka bude odstraněna a nahrazena novým prvkem. Kotvení bude provedeno do stávající betonové obruby, která je částečně poškozena a bude opravena injektáží, povrchovou úpravou a hydrofobizací. Obvod památníku i zvoničky by měl být lemován dlažbou v šíři 40 x 40 max. 50 x 50 cm. Z ostatní plochy bude odstraněna zemina a do hloubky cca 15 až 20 cm. Plochu vysypat substrátem a provést výsev nového zatravnění. Bylo by vhodné uvažovat o odstranění uprostřed rostoucího stromu.



Vypracoval: Allan DOUPAL

kamenošochař-restaurátor

Světlov 98, 785 01 Šternberk

tel: 606 [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

www.allan-doupal.cz

[REDACTED SIGNATURE]