



Název projektu:

„Zabezpečení objektů SPŠD –realizace oplocení  
areálu a osvětlení přístupové cesty k Domovu  
mládeže 3“

Osoba zodpovědná za realizaci projektu:

**Stanislav Liška, vedoucí provozu a údržby**

[liska@dopskopl.cz](mailto:liska@dopskopl.cz)

## Cíl projektu

Náš projekt sleduje dva cíle a to dokončení oplocení areálu + vybudování nového vstupu pro studenty a osvětlení dosud temné přístupové cesty k Domovu mládeže 3. Cesta vede okolo popelnic Střední zdravotnické školy a Vyšší odborné školy zdravotnické. V tomto temném místě občas dochází k nežádoucímu kontaktu našich studentů/tek s bezdomovci. Díky nedokončenosti oplocení dochází k volnému a nekontrolovanému pohybu osob uvnitř areálu a dokonce dochází k obtěžování studentů školy a ubytovaných studentů na Domovech mládeže bezdomovci. Speciálně k tomuto problému byla již opakovaně volána i Policie ČR. Je důležité se zmínit, že v objektu, který máme ve zprávě, sídlí i Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická. Cílem je zvýšit bezpečnost našich studentů/tek, zamezení vstupu nežádoucích osob, což zpětně zvýší bezpečí zejména u našich studentek.

## Popis současného stavu

Objekt SPŠD a okolí školy bylo vybudováno jako průchozí. Na pozemky školy vedou dva nezajištěné vstupy – horní a dolní. Místní používají cestu areálem jako zkratku. Na pozemcích školy dokonce dochází ke kontaktu bezdomovců (u popelnic) se studenty. Díky velikosti nezastavěných ploch (34 561m<sup>2</sup>) a opuštěnosti okolních pozemků (škola vlastně stojí na okraji zástavby) zde dochází i k přespávání bezdomovců. Toto se částečně daří odstraňovat (cíleným hledáním jejich nocležišť) a postupně pracujeme na zkrášlení okolního prostoru (viz foto níže). Zejména odstraňujeme nevyhovující náletové dřeviny a prosvětlujeme porosty. Cílem projektu je odstranit další hrozbu pro naše studenty a areál uzavřít proti neoprávněnému vstupu. V budoucnu chceme upravit část zelené plochy jako odpočinkovou a výukovou zónu. Objekty školy a Domovů mládeže jsou chráněny vrátnicí s 24 hodinovou službou a vstupním kartovým systémem. Zde problémy nejsou a ani v minulosti nebyly. Na Domovech mládeže je v současnosti ubytováno cca 600 dětí, školu navštěvuje v současné době 615 studentů (jen SPŠD, na SZŠ je to cca 400 studentů).



prosvětlení přístupové cesty ke škole

## Rozsah záměru

### Venkovní osvětlení dolního vstupu

- 33 metrů je vzdálenost městského veřejného osvětlení od vstupu (zastíněno krásným vzrostlým javorem, ten chceme zachovat)
- 50 metrů je vzdálené školní pouliční osvětlení
- Vpravo od vrat bude osazen nový stožár venkovního osvětlení. Napojen bude ze stávajícího stožáru. Elektrické vedení bude vedeno průvěsem na objekt školy, zde bude vedeno v chrániče a odtud opět průvěsem na nový stožár. Stejnou cestou v budoucnu povede i přívod elektrické energie na ovládání vrat.

### Oplocení areálu a vybudování nového vstupu

Oplocení je děleno na 3 dílčí celky:

- 1 Vjezd z Horní ulice – dolní vstup do areálu – zvýšení stávající oplocení (nyní není překážkou bránící vstupu) a vybudování vstupu pro studenty (vrátka)
- 2 mezi výměňikovou stanicí (VS) a Domovem mládeže 2 (DM2) – vybudování nového oplocení
- 3 u budoucí brány – horní vstup do areálu – vybudování nového oplocení

Na oplocení budou použity svařované, žárově zinkované + komaxit. nástřikem opatřené, plotové dílce s prolisy, z ocelového drátu. Oproti běžnému pletivu mají výhodu ve větší tuhosti a masivnějšímu provedení. Velkou výhodou je snadná montáž vlastními pracovníky údržby. Díky použité technologii trhacích matek je takřka zajištěna nemožnost krádeže. Zvolený typ oplocení se nám již v areálu osvědčil. Tento typ oplocení vykazuje vysokou životnost (až 50 let).

Nový vstup pro studenty bude vybourán v současném oplocení (betonová zeď výšky 150cm), vzniklý otvor bude osazen vrátky a tím připraven na další etapu, která bude následovat.

Na oplocení budou umístěny informační tabulky ve velikosti A4 s popisem *“Bylo podpořeno Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy v rámci programu Podpora zabezpečení škol a školských zařízení v roce 2015“* Pokud získáme souhlas s použitím loga MŠMT, rád bych jej na tabulce použil. Tím se zvýrazní text a celá tabulka lépe vyzní.

Celá akce bude propagována (v textové a fotografické) na webových stránkách školy ([www.dopskopl.cz](http://www.dopskopl.cz)) i na školním facebooku.

Po vybudování oplocení a osvětlení temné přístupové cesty, bude následovat (již na náklady školy) druhá etapa. Dolní vstup (z Horní ulice) bude stavebně upraven, k vrátkům

vznikne chodníček ze zámkové dlažby. Vrátka budou osazena samozavíračem a vrata budou opatřena elektrickým pohonem a to vše bude na ovládání pomocí vstupních karet. Na toto již máme zpracovaný projekt, od zřizovatele máme Souhlas s investičním záměrem (viz. příloha) a též máme Územní souhlas od ÚMO Plzeň 1 (viz. příloha). U horního vjezdu bude vyměněna stávající závara za posuvná vrata s elektrickým pohonem a s ovládáním na karty. V budoucnu bychom rádi instalovali i vnější kamerový systém.

## **Časový a pracovní harmonogram**

Vzhledem k tomu, že nebudou použity žádné technologie vyžadující speciální podmínky, realizace může začít ihned po obdržení rozhodnutí o schválení grantu. Všechny práce budou realizovány v roce 2015.

## **Materiální, prostorové a personální zabezpečení projektu**

Venkovní osvětlení (dále VO) bude jako celek realizováno odbornou firmou. S ohledem na rozsah a náročnost prací není možná svépomoc.

Oplocení areálu a osazení vrátek bude provedeno pracovníky údržby během jejich pracovní doby. Nebudou tedy žádné personální náklady. Materiální náklady budou tvořit náklady na pořízení oplocení (plotové dílce, sloupky, přichytky plotových dílců), vrátka, montážní materiál na ukotvení plotových sloupků ke zdi a stavební materiál, zejména beton na zabetonování sloupků a další drobný materiál, jehož potřeba vyplyne v průběhu realizace. Dalším nákladem bude zapůjčení bouracího kladiva na vybourání otvoru na vrátka v betonové zdi. Náklady na dopravu budou pouze na dopravu plotových dílců od prodejce do školy. Ostatní náklady na dopravu materiálu budou na náklady školy.





**Rozpočet včetně zdůvodnění položek rozpočtu****Celkový rozpočet na akci:**

Oplocení včetně montážního materiálu	32 723,00 Kč
Osvětlení	34 022,00 Kč
Informační tabulky o akci / propagace	1 700,00 Kč
Náklady na dopravy vozidly SPŠD	1 500,00 Kč
Energie	500,00 Kč
poštovné	200,00 Kč
Mzdy	36 485,50 Kč
<b>Celkové náklady na akci včetně DPH</b>	<b>107 130,50 Kč</b>

Oplocení

název	Dodavatelé		Pletiva Dobrý a Urbánek		Stavebniny Beránek		Boppe Plzeň, Rokycanská 123	
	MJ	množství	cena za MJ s DPH	cena celkem	cena za MJ s DPH	cena celkem	cena za MJ s DPH	cena celkem
Plotový panel výšky 100cm	ks	17	699	11883	617,1	10490,7	822,8	13987,6
Plotový panel výšky 160cm	ks	4	1039	4156	925,65	3702,6	1149,5	4598
Sloupek výšky 160cm	ks	19	229	4351	216,6	4115,4	580,8	11035,2
Sloupek výšky 200cm	ks	4	271	1084	244,42	977,68	738,1	2952,4
Sloupek výšky 220cm	ks	4	289	1156	268,62	1074,48	798,6	3194,4
Přichytka plotu - koncová	ks	49	46	2254	47,2	2312,8	87,1	4267,9
Přichytka plotu - průběžná	ks	41	46	1886	47,2	1935,2	87,1	3571,1
Vrátka	ks	1	2799	2799	0	0	0	0
Způsob zjištění ceny			poptávka		poptávka		ceník na internetu	
cena celkem				<b>29569</b>		<b>24608,9</b>		<b>43606,6</b>

**Cena v Kč  
včetně DPH**nejlepší cena (mix  
dodavatelů) 27 723,30  
Kčnevyhovující  
sloupky

nejdražší

montážní materiál, doprava 5 000,00 Kč

**Cena celkem 32 723,30 Kč**

Plotové panely výšky 100cm budou použity na zvýšení současného oplocení (dolní vstup a mezi VS a DM2), plotové panely výšky 160cm na vybudování nového oplocení u



horního vjezdu. Vrátka budou instalována u dolního vchodu z Horní ulice. Částka 5 000 Kč vyhrazená na montážní materiál a dopravu bude použita na nákup přípevnovacích prvků (chemická kotva, ocelové kotvy) na upevnění plotových sloupků k současné zdi, betonu na zabetonování sloupků a další drobný materiál, jehož potřeba vyvstane během montáže. A na zapůjčení bouracího kladiva na vybourání otvoru na vrátka. Cena za jednodenní výpůjčku je 500Kč + sekáč (cca 60kč/kus).

Co se dopravy týká, z grantu bude hrazena pouze vyfakturovaná doprava od dodavatele plotových dílců. Ostatní náklady na dopravu budou v režii školy.

#### Venkovní osvětlení dolního vstupu

Druh	Ks/m	Kč-ks/m	Celkem
CYKY 3x4	85	34	2890
CYKY 3x1,5	7	10,2	71,4
Svorka sloupová	1	360	360
Zemní drát 10	5	43,2	216
Práce	1	8000	8000
Trubka ochranná	55	18	990
Folie výstražná	0	4,3	0
Výkop a zához	0	220	0
Výkop pro sloup	1	600	600
Malaga 70W	1	1840	1840
Beton	1	600	600
Sloup	1	6800	6800
Výložník 3m	1	2600	2600
Režie	1	1200	1200
Revize	1	800	800
Doprava	100	11,5	1150
<b>Celkem bez DPH</b>		<b>28 117,40 Kč</b>	
<b>DPH</b>	<b>21%</b>	<b>5 904,65 Kč</b>	
<b>Celkem s DPH</b>		<b>34 022,05 Kč</b>	

název firmy	Elektro Jiří Karban
adresa	Nezvěstická 478, štáhlavy
IČ	44629982
DIČ	CZ6905152474

Na dodávku VO jsem oslovil více firem. V příloze je ještě nabídka fi. Osvětlení spol. s r.o., Boetingerova 2, Plzeň a obdržím ještě jednu cenovou nabídku (dále CN), ale až po termínu odevzdání žádosti o grant. Je tedy možné, že dodaná CN bude levnější než současný vítěz. Což se následně pozitivně odrazí ve vyúčtování

Bohužel CN nejsou použitým materiálem srovnatelné, ale po konzultaci s naším revizním technikem jsem vybral fi. Elektro Jiří Karban jako výhodnější. Cena je nižší než u fi. Osvětlení a použité materiály jsou vhodnější.

Rozpočet plně pokrývá náš požadavek. Elektrické vedení bude vedeno průvěsem z posledního sloupu VO na objekt školy, kde bude vedeno v chrániče a odtud opět průvěsem na nový stožár. Ten bude nově postaven. Stejnou cestou v budoucnu povede i přívod elektrické energie na ovládání vrat. Takto vedené vedení (po střeše, v chrániče, průvěsem) splňuje náležitosti a bude bez problému provedena výchozí revize. Navržené řešení se zdá být složitější než běžné vedení přívodního kabelu k lampě zemí, ale není tomu tak. Odpadají náklady na výkopové práce, trasa by vedla většinou pod komunikací, která je z panelů, což by také nebylo jednoduché.

Informační tabulky budou vyrobeny grafickým studiem, budou vytisknuty na plastovou nebo hliníkovou desku a důkladně připevněny na oplocení u vchodu.



Náklady na dopravu drobného materiálu budou zcela v režii školy.

Náklady na poštovné jsou minimální, předpokládáme pouze korespondenci mezi SPŠD a MŠMT, případně se zřizovatelem.

Náklady na mzdy jsou vyčísleny v příloze č.2, ale nejsou zahrnuty v požadované dotaci.

### **Ověření dosažení stanovených cílů (snížení rizik)**

Z naší strany není nic, co by mohlo ohrožit dokončení stanoveného plánu. Územní souhlas na stavbu máme, rovněž souhlas zřizovatele. Po profesněpersonální stránce jsme si zcela soběstační - zedník, zámečnick, truhlář, elektrikář – to jsou profese, které stanovený úkol zvládnou bez problémů. Venkovní osvětlení realizuje firma s dlouholetou praxí v oboru, kde není předpoklad vzniku komplikací.

Oplocením a osvětlením se podaří stanovené cíle (zvýšení bezpečí našich studentů/tek) splnit. Přístup na naše pozemky bude po tomto zajištění objektů možný jen s použitím násilí. A hlavně, vše bude připraveno na budoucnost – instalaci kamerového systému.