



AGENCIJE OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

Kaplanova 1931/
140 00 – Praha 11 Chodov
T: 283 069 242
F: 283 069 241
IO DS dkkdkc
anulky@nature.cz
www.nature.cz

Státní fond životního prostředí ČR
Odbor ochrany přírody a odpadů
Olbrachova 2006/9
140 00 Praha 4

NAŠE JEDNACÍ ČÍSLO: 02210/SOPK/2013/AOPK VYŘIZUJE: #mgr. Z.Stanzelová V PRAZE DNE: 27.03.2013

Věc: Odborný posudek AOPK ČR a stanovisko AOPK ČR pro opatření realizované v rámci oblasti podpory 6.6.

Identifikace žadatele: Město Šlapanice

Název a číslo žádosti: Sanační a zajištění sesuvného tělesa ZŠ Šlapanice
19035276

Prioritní osa 6, Oblast podpory 6.6

Adresa/sídlo firmy: Masarykovo náměstí 7/100, 664 51 Šlapanice

IČO: 00282851

zástupce: starosta - ing.arch. Jaroslav Kláška

telefon: +420 533 304 315

Celkové náklady, požadavek na příspěvek z OPŽP

Celkové náklady za Žádost jsou 36 669 195 Kč včetně DPH. Požadavek na příspěvek z OPŽP je za celou žádost ve výši 30 574 929 Kč vč. DPH.

Věcné posouzení projektu.

Řešený objekt Základní školy v Šlapanicích se nachází v katastrálním území Šlapanice u Brna [762792] na parcele č. 16/2, která je ve vlastnictví Města Šlapanice. Dále se realizace sanačních opatření dotkne následujících parcel: 16/1, 16/3, 16/13, 16/14, 82/7, 264, 265/1, 3032/1. Všechny pozemky jsou rovněž ve vlastnictví investora.

Projektová dokumentace byla zpracována firmou Fundos spol. s r.o. v roce 2012. Projekt řeší sanační opatření v areálu Základní školy ve Šlapanicích, založené ve staré sesuvné oblasti. Sanační opatření zahrnuje odvedení podzemních a dešťových vod ze sesuvné oblasti, rekonstrukci poškozené dešťové a splaškové kanalizace v areálu a další stabilizující opatření. Sanační opatření jsou projektována na ploše cca 200 x 150m a řeší sesuvný svah v areálu školy.

Zamezení přítoků podzemní vody do podloží školy je uvažováno pomocí drenážních stěn ze štěrkových pilot (správněji pilířů), odvodňovacích vrtů a drenážních rýh. Projektována je pilotová stěna (piloty délky 10-12m) a zemní přísyp pod školou a podchyzení částí základových patek pavilonu A injektovanými mikropilotami. Dále se předpokládá vytvoření kotvené mikropilotové stěny v místě uvažovaného prohloubení atria v pavilonu A.

Navržen je následující postup výstavby: Rekonstrukce kanalizace, vybudování drenážních rýh a stěn; vybudování pilotové stěny a přítěžovacího přísypu, realizace odvodňovacích vrtů; podchyzení základových patek. Předpokládaná doba realizace je uvedena 6 měsíců.

Na základě odkazu na „Zpráva o monitoringu budovy školy (KOLEJ CONSULT & servis, s.r.o.)“ obsahující zjištění z měsíců srpen a září 2012“ byla předložena projektové dokumentace pro změnu stavby před dokončením (zpráva je obsažena v digitální podobě na příloženém CD nosiči v příloze F02. Stabilizační opatření, pod názvem: Měření posuvů a deformací konstrukčního systému ZŠ Šlapanice na akci: Snížení energetické náročnosti ZŠ Šlapanice, Stav podloží, patek a konstrukcí pavilónu A, Geofyzikální a geotechnické měření. KOLEJ CONSULT & servis, spol. s r.o., Ing. L. Minář, CSc., Brno, červen – říjen 2012).

Tato projektová dokumentace obsahuje doplnění ztuzujících stěn v l.n.p. a v 1.p.p., vytvoření ztuzující podlahové desky pod úrovní stávajícího podzemního podlaží a doplnění podchytní stávajících základových patek.

Navržená sanační opatření pro zamezení přítoků podzemní vody do podlaží školy se obecně jeví jako technicky vhodná a efektivní. Rekonstrukce kanalizace musí být nutnou součástí sanačních opatření vzhledem k jejímu současnému netěsnému stavu, který přispívá ke zhuštění stabilizačních poměrů v území.

Rozmístění drenážních stěn ze štrkové pilířů, odvodňovacích vrtů a drenážních rýli je vhodně navrženo v souladu s příloženým rozsáhlým geofyzikálním průzkumem. Tento průzkum podrobně hodnotí výskyt deformací, poruch a zvodnění v podloží pavilónu A ZŠ a jeho okolí, včetně deformací a poruch konstrukce budovy.

Finanční posouzení a celková efektivita projektu.

Celkové náklady projektu jsou vysoké, ale odpovídají navrženému technickému řešení a jsou přiměřené přínosu opatření. Uváděné jednotkové ceny jsou přiměřené.

Podmínky, za kterých může být opatření realizováno, případně podmínky platné po dokončení realizace opatření.

Projekt neuvádí žádné zvláštní podmínky pro realizaci opatření, případně se odkazuje na následný stupeň projektové dokumentace. Pro stavbu ve složitých geologických podmínkách je oprávněně požadováno zajištění geologického dozoru.

Projekt neuvádí žádné zvláštní podmínky pro realizaci opatření ani podmínky platné po dokončení realizace z hlediska ochrany životního prostředí. Projekt pouze navrhuje a doporučuje blíže nespecifikované geodetické sledování stavby (tž po dokončení stavby), které ale není předmětem projektové dokumentace, ani není zahrnuto v rozpočtu.

Nebezpečnost jevu

Tento historický sesuv, byl aktivován mimo jiné postupnými stavebními zásahy a zvýšenými srážkovými úhrny z let 2006 a 2010. Dosud nebyl řádně evidován v Registru sesuvů ČGS. Sesuv podle terénní rekonoskace v březnu 2012 řadí ČGS do kategorie III – vysoké riziko. Svalové pohyby jsou stále aktivní a způsobují deformace a poruchy staveb objektů školy.

Lokalizace v oblasti se sesuvy či jen ojedinělý jev vč. jeho rozměrů

Sesuvy v jílech terciárního stáří jsou objektivně v širším zájmovém území časté.

Sesuv je aktuálně aktivní – potenciálně – dočasně stabilizovaný – trvale stabilizovaný.

Sesuv je aktuálně aktivní, což dokládají v projektové dokumentaci uváděné probíhající deformace a posuny základových prvků pavilónu A ZŠ a další znaky v terénu zájmového území.

Příčina vzniku nestability svahu.

Jedná se o frontální sesuv podél hrany svahu neogenních jílovitých sedimentů, tzv. téglů, v horní části překrytých sprašemi, sprašovými hlínami a navážkami. Délka sesuvu činí do 200m, šířka u paty pak až 720m. Mocnost těla sesuvu podle geofyzikálního průzkumu činí do 10m. Na vznik sesuvného území měl vliv zlom, který porušuje kulmské podloží. Jedná se o

staré sesuvné území na svahu s bádenskými sedimenty. Školní budovy jsou plošně rozsáhlé a bylo nutné pro ně vytvořit plošiny, zčásti na zhuťných násypch. Svah byl tak lidskými zásahy značně upravován. Na školních budovách byly v průběhu času pozorovány trhliny se zhoršující se tendencí. Projektční práce, spojené se zateplením objektů školy si vyžádaly provedení průzkumných prací, které potvrdily existenci sesuvného území.

Předpokládaná trvalost stabilizace sesuvu realizací projektu.

Projekt nedefinuje životnost provedených opatření. Z hlediska navržených konstrukcí se předpokládá životnost rozhodně nad 20 let.

Finanční náročnost ve vztahu k efektům akce.

Finanční náročnost projektu je velmi vysoká, avšak vzhledem k efektu a rozsahu projektovaných zásahů přiměřená. Projekt zahrnuje odvedení podzemních a dešťových vod ze sesuvné oblasti, rekonstrukci poškozené dešťové a splaškové kanalizace v areálu kompletního a další stabilizační opatření pro pavilon A jako mikropiloty, ztužující stěny, kotvená plotová stěna. Jejich návrhy a posouzení jsou v projektové dokumentaci blíže doloženy a odpovídají navrženému technickému řešení.

Stavební části F 01.1 – přípojka dešťové kanalizace, F 01.2 – přípojka splaškové kanalizace a F 01.4 – areálová splašková kanalizace, jsou vymezeny jako neuznatelné výdaje a budou financovány z prostředků žadatele.

Nebezpečí dalších sesuvů nebo řízení v případě nezahájení sanačních prací.
Geodetická měření v objektu školy uváděná v projektové dokumentaci dokládají probíhající deformace a posuny základových prvků pavilónu A ZŠ. Havarijní stav ZŠ Šlapanice je datován již od roku 1989 (viz příloha č.B Souhrnná technická zpráva). V případě nezahájení sanačních prací, zejména odvedení podzemních vod, lze očekávat pokračování sesuvných pohybů v závislosti na srážkových úhrnech v zájmové oblasti. Budou nadále probíhat deformace a poruchy konstrukce objektů ZŠ.

Zatížení životního prostředí realizací záměru.

V průběhu výstavby nedojde k významnějšímu zatížení životního prostředí. Realizace záměru nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Rekonstrukcí bude zamezeno nežádoucímu vsakování splaškových odpadních vod z porušené kanalizace do podzemních vod.

Soulad s jinými právy chráněnými zájmy.

Projekt neuvádí žádný střet s právy chráněnými zájmy v oblasti životního prostředí. Jiné střety zájmů nebyly zjištěny.

Následná údržba stavby / udržitelnost.

Zajištění následné údržby po dobu 5 let je přislíbeno čestným prohlášením žadatele. Z hlediska vlastních sanačních prací projekt neuvádí nutnost následné údržby. V každém případě je nutno počítat minimálně s nutností případného pročišťování odvodňovacích vrtů.

Soulad se strategickými a koncepčními materiály.

Záměr není v rozporu se Státním programem ochrany přírody a krajiny ČR (1998 a jeho aktualizací z 2009), Strategii ochrany biologické rozmanitosti České republiky (2005) a Strategií udržitelného rozvoje České republiky (2004) ani s Koncepcí ochrany přírody a krajiny Jihomoravského kraje.

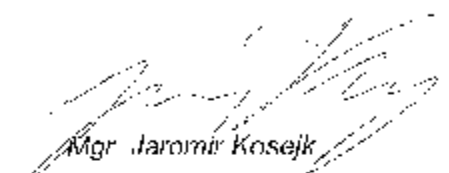
Shrnutí posouzení.

Projekt jsme zkontrolovali po formální stránce a z hlediska přijatelnosti, posoudili po ekologické a technické stránce. Naše hodnocení Vám postupujeme prostřednictvím IS SFŽP-Centra a ve vytištěné verzi v příloze.

Do Rozhodnutí o podpoře nenavrhujeme stanovit žádné další podmínky nad rámec platného územního rozhodnutí pro tuto akci.

Projekt doporučujeme podpořit a realizovat. Předložený projekt naplňuje cíle stanovené Implementačním dokumentem. Výsledkem realizace projektu bude zastavení svahových deformací pod budovou školy a zabezpečení stability konstrukce objektů Základní školy Šlapanice.

S pozdravem


Mgr. Jaromír Kosejk
VEDOUcí ODBORU OJEDNÉ OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kapelanova 1584/1
166 00 Praha 14 - Chodov
tel. 283 069 220



ROZHODNUTÍ č. 13144346-SFŽP

o poskytnutí podpory na spolufinancování projektu v rámci Operačního programu Životní prostředí
z prostředků Státního fondu životního prostředí ČR (dále jen "SFŽP" nebo "Fond")

Podle § 1 odst. 5 zákona č. 388/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o Fondu") a podle čl. 8 Směrnice MŽP č. 12/2012 pro předkládání žádostí a o poskytování prostředků pro projekty z Operačního programu Životní prostředí včetně spolufinancování ze SFŽP a státního rozpočtu České republiky – kapitoly 315 (životní prostředí), na základě žádosti příjemce podpory posouzené Fondem

rozhodují o poskytnutí

		z CZV	z CZVV
dotace ze SFŽP	ve výši 1 698 607 Kč	čj. 5 %	čj. 5 %
podpora ze SFŽP celkem	ve výši 1 698 607 Kč	čj. 5 %	čj. 5 %
z celkových způsobilých výdajů (CZV)	ve výši 33 972 144 Kč	čj. 100 %	
z celkových způsobilých veřejných výdajů (CZVV)	ve výši 33 972 144 Kč		

na akci:

Senace a zajištění sestupného tělesa ZŠ Šlapanice

přírodní osy:

G - Zlepšování stavu přírody a krajiny (EKDF)

realizovanou v letech:

2008-2014

pro příjemce podpory:

Město Šlapanice, IČ: 00282651

ident.č. EDS/SMVS, MSC2007:

115D122002773, CZ.1.02/6.6.00/12.17306

Účel poskytnutí podpory:

Předmět podpory je stabilizaci sesuvného svahu pod školou a v jejím bezprostředním okolí v k. ú. Šlapanice u Brna.

V Praze dne: 14.07.2010

Č.j.: 01684/PA/2012/AOPK

Mgr. Tomáš Chalupa

Ministr životního prostředí

Základní podmínky poskytnutí podpory a její další náležitosti jsou uvedeny v příloze, která je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí. Na základě tohoto rozhodnutí uzavře Fond s příjemcem podpory smlouvu o poskytnutí podpory, která stanoví další podmínky poskytnutí podpory ze SFŽP včetně důsledků jejich neplnění.



OPERAČNÍ PROGRAM
Z VÝVOJE PRŮMYSLU



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Lidský kapitál pro regionální rozvoj

Podpora
výroby a prodeje

Příloha k rozhodnutí č. 13144346-SFŽP

Příjemce podpory: Město Šlapanice

Základní podmínky poskytnutí podpory:

(viz rovněž body 2 a 3 závěrečného ustanovení)

- Celková výše podpory stejně jako procentní podíly podpory stanovené tímto rozhodnutím jsou maximální a budou upřesněny spolu s termíny realizace podle příslušných dodavatelských smluv. V případě snížení celkových způsobilých veřejných výdajů na základě upřesněných celkových výdajů a aktuálních sazeb DPH bude podpora snížena dle procentních podílů podpory uvedených v tomto rozhodnutí.

- Příjemce podpory provede výběr dodavatele podle čl. 7 Směrnice MŽP č. 12/2012 a pokynů Státního fondu životního prostředí ČR (dále jen "Fond").

- Podmínkou pro uzavření smlouvy o podpoře mezi Fondem a příjemcem podpory je předložení nezbytných dokladů v rozsahu podle příslušné přílohy aktuální Směrnice MŽP pro předkládání žádostí a poskytování finančních prostředků pro projekty z OPŽP do 9 měsíců od vydání registračního listu. Tyto doklady předloží žadatel Fondu. Termín může v případě vážných důvodů prodloužit Řídicí orgán.

- Fond není povinen smlouvu o podpoře uzavřít, pokud nebude Ministerstvem životního prostředí vydáno odpovídající rozhodnutí o poskytnutí dotace.

- Žadatel je povinen předkládat Fondu elektronicky průběžné monitorovací zprávy o stavu přípravy a realizace akce, včetně aktualizace plánu financování v letech, a to od okamžiku vydání Registračního listu (viz Závazné pokyny pro žadatele a příjemce). Nezaslání monitorovací zprávy v požadovaném termínu a neaktualizace plánu financování v letech může mít za následek přesun alokovaných finančních prostředků do následujícího roku.

- Akce bude provedena v souladu s předloženou žádostí

- Akce bude realizována v souladu s podmínkami odborného posudku.

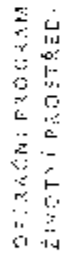
- Při realizaci akce bude zajištěn řádný dozor v průběhu výstavby.

- V případě, že při realizaci projektu vznikne příjem, bude výše tohoto příjmu doložena relevantním dokladem.

- Příjemce podpory je povinen vést účetnictví (daňovou evidenci) podle pravidel uvedených v bodu 3 závěrečného ustanovení a musí být schopen průkazně všechny operace dokladovat dle relevantních nařízení ES při následných kontrolách a auditech.

- Fond si vyhrazuje právo změn ve financování předmětu podpory, zejména pak změn v rozpisech čerpání podpory i v jednotlivých letech, a to v závislosti na objemu disponibilních finančních prostředků. V takových případech bude příjemci podpory umožněna i případná změna termínu realizace akce.

- Smlouva mezi Fondem a příjemcem podpory bude obsahovat závazek příjemce podpory, že po stanovenou dobu nepřeverle předmět podpory na jinou osobu.



2023

מס' תיק:

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

2000

2000

Předpokládaná struktura finančních vý:

Plánovaná výše podroby z OP ŽP v jednotlivých letech v Kč:									
Finanční zdroje (v Kč) rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Celkem
									v % k čzv
Celkové výdaje na projekt	0	0	0	0	0	34 500 000	2 169 195	0	36 669 195
Celkové nezávadné výdaje projektu	0	0	0	0	0	2 537 504	159 546	0	2 697 050
Celkové způsobilé výdaje projektu	0	0	0	0	0	31 962 495	2 009 648	0	33 972 143
Zdroje zadátele	0	0	0	0	0	3 156 251	200 965	0	3 357 215
Průběh z FRDP (dotace)	0	0	0	0	0	27 188 100	1 708 201	0	28 896 301
Dotace SFŽP ČR	0	0	0	0	0	598 124	100 482	0	698 606

Plánovaná výše podpory z OPŽP odpovídá stavu při podání žádosti. Skutecně rozložení do jednotlivých let bude určeno podle aktuálních potřeb financování akce a s přihlédnutím k disponibilním prostředkům OPŽP.

Dojde-li k přehodnocení charakteristik příjemce podpory (veřejnoprávní, soukromoprávní subjekt), bude výše podpory z ERDF a výše podpory ze SFŽP ČR odpovídajícím způsobem upravena. Úhrn podpory z ERDF a SFŽP ČR zůstane zachován.

Ministerstvo Zvezno gozdarstvo, Vrbovčice 144205, 100 10 Praha 10, Tel.: +420 227 12111, www.mzv.cz
 Společnost investiční a stavební, s.r.o., Křižovatka 155, 142 00 Praha 4, Tel.: +420 227 12111, www.mzv.cz
 Vrbovčice 144205, 100 10 Praha 10, Tel.: +420 227 12111, www.mzv.cz

12



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský zemědělský
fond pro rozvoj venkova

Ministerstvo
zemědělství a
venkova

Závěrečné ustanovení:

1.

Termín realizace je orientační a odpovídá stavu z období přípravy rozhodnutí. Závazné termíny realizace akce stanoví Fond ve smlouvě o poskytnutí podpory (případně prodloužení v dodavku ke smlouvě). Vychází přitom z návrhu příjemce podpory a potřeby řádného splnění účelu poskytnutí podpory.

2.

Dílejší parametry akce mohou být upraveny ve smlouvě o podpoře ve vazbě na zpřesněnou dokumentaci, při zachování vlastního účelu akce a v rozsahu, stanoveném v odpovídajícím rozhodnutí o poskytnutí dotace, vydaném Ministerstvem životního prostředí.

3.

Pokud se příjemce podpory v žádosti o podporu identifikoval jako subjekt, který vede podvojně nebo jednoduché účetnictví, je povinen vést účetnictví v souladu s předpisy ČR. Vede-li účetnictví podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, je povinen vést analytickou evidenci s vazbou k akci (předmětu podpory).

Pokud se příjemce podpory v žádosti o podporu identifikoval jako subjekt, který nevede účetnictví, ale pouze daňovou evidenci, je povinen vést daňovou evidenci podle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, rozšířenou o níže uvedené požadavky, a to, že:

- příslušné doklady musí splňovat předepsané náležitosti účetního dokladu ve smyslu § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví (s výjimkou bodu f) pro subjekty, které nevedou účetnictví, ale daňovou evidenci);
- předmětné doklady musí být správné, úplné, průkazné, srozumitelné a průběžně chronologicky vedené způsobem zaručujícím jejich trvalost;
- při kontrole příjemce poskytne na vyžádání kontrolnímu orgánu daňovou evidenci v plném rozsahu;
- uskutečněné příjmy a výdaje jsou analyticky vedeny ve vztahu k příslušnému projektu, ke kterému se vážou, tzn. že na dokladech musí být jednoznačně uvedeno, ke kterému projektu se vztahují.

4.

Procenta podpory uvedená v tomto rozhodnutí jsou zaokrouhlena. Při stanovení výše podpory podle úvodních podmínek tohoto rozhodnutí se bude vycházet ze skutečného průměru uvedených hodnot podpory a způsobilých výdajů.