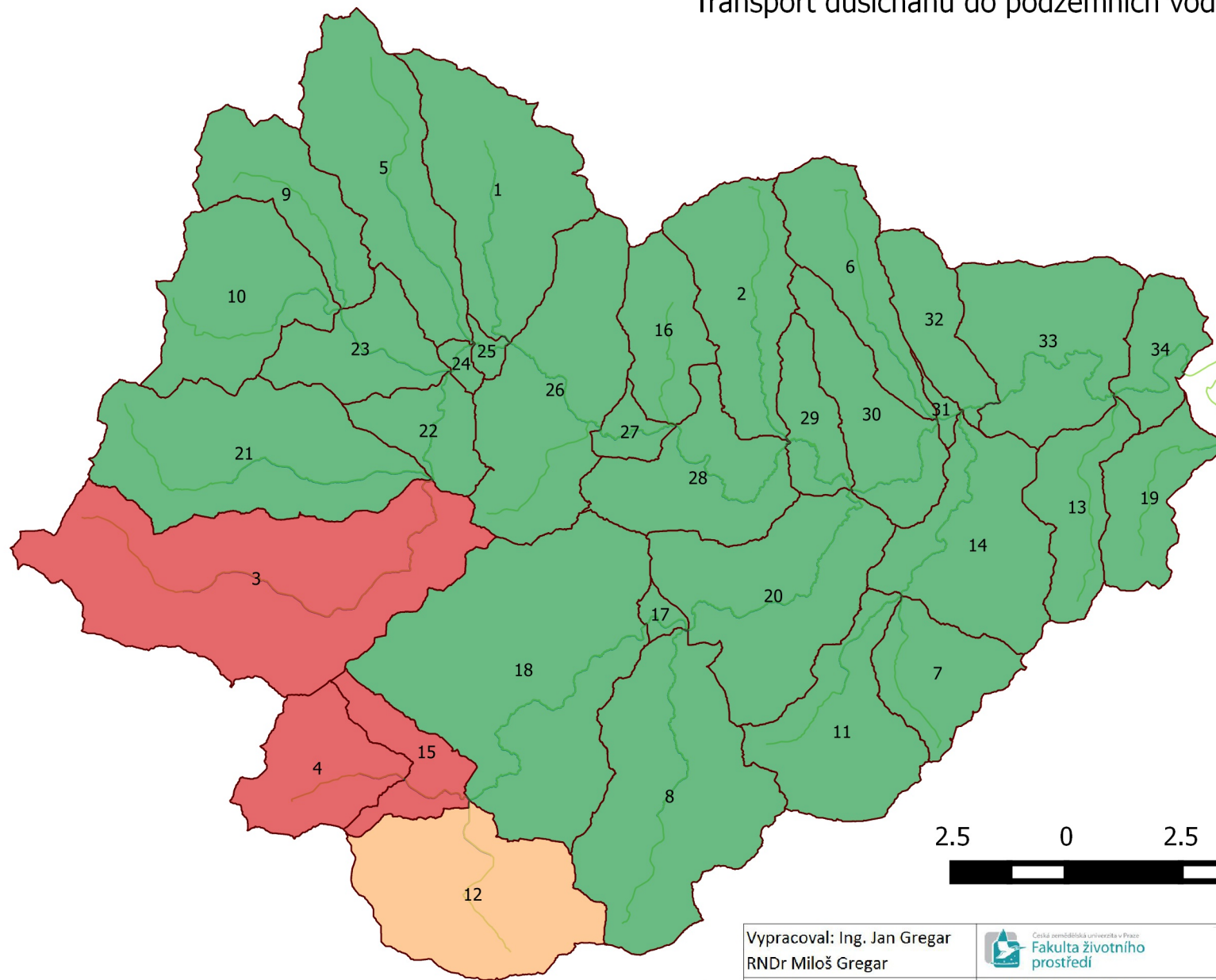


# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Transport dusičnanů do podzemních vod



**Legend**

F50NPK GWNO3kg\_ha Totals

- 0.0000 - 0.0000
- 0.0000 - 0.0000
- 0.0000 - 0.0000
- 0.0000 - 0.0010
- 0.0010 - 0.0020
- Reaches (riv1)
- Watershed (subs1)
- SWAT subbasin



poskytovatel:  
**T A**  
**Č R**

Program Alfa

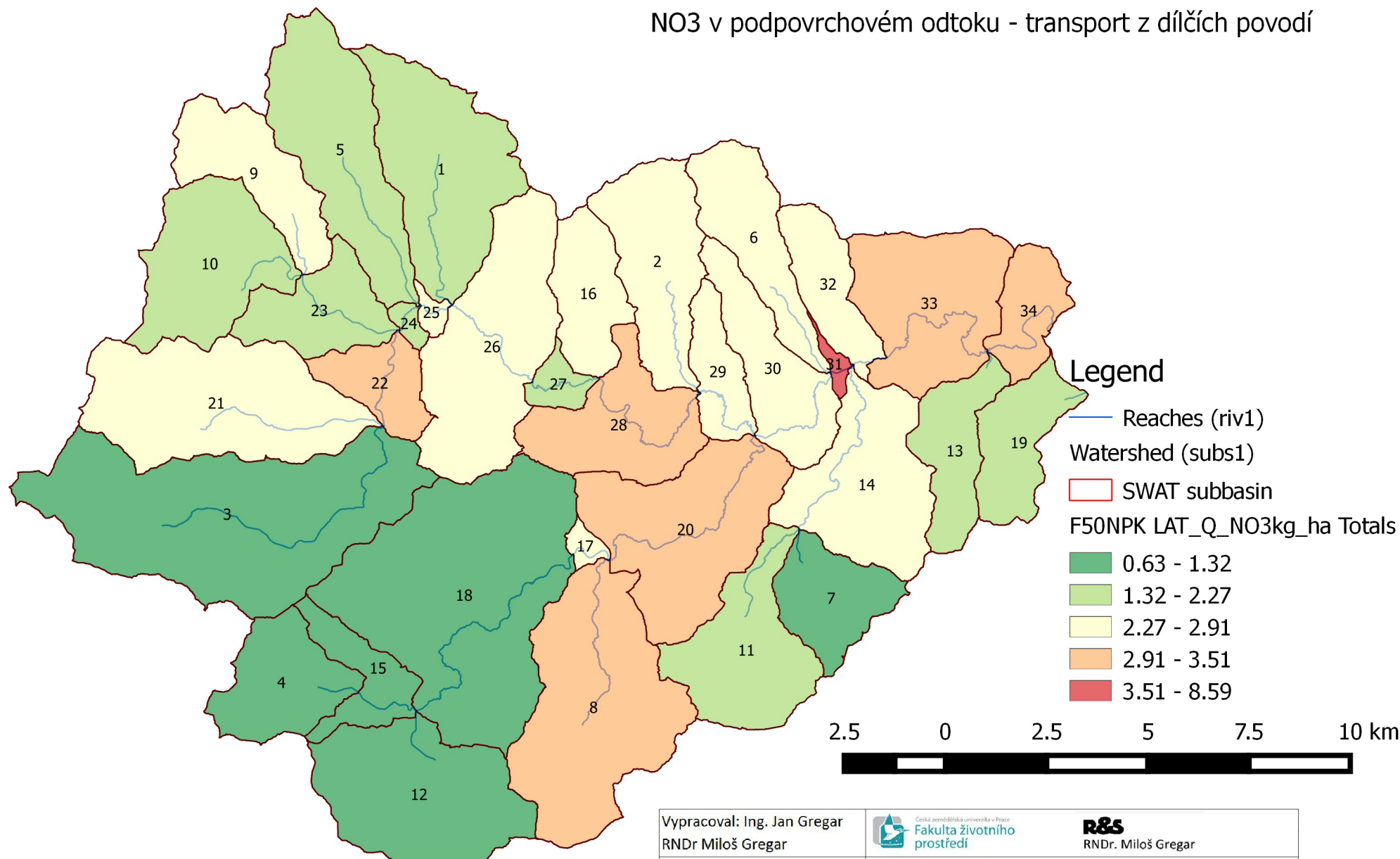
**název projektu:**  
 Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
**PID: TA04021421**

Vypracoval: Ing. Jan Gregar RNDr. Miloš Gregar	 Česká zemědělská univerzita v Brně Fakulta životního prostředí	 RNDr. Miloš Gregar
Lokalita	POVODÍ VD TRNÁVKA	
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV TA04021421		
PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)		

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

NO3 v podpovrchovém odtoku - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA" PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta životního prostředí

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

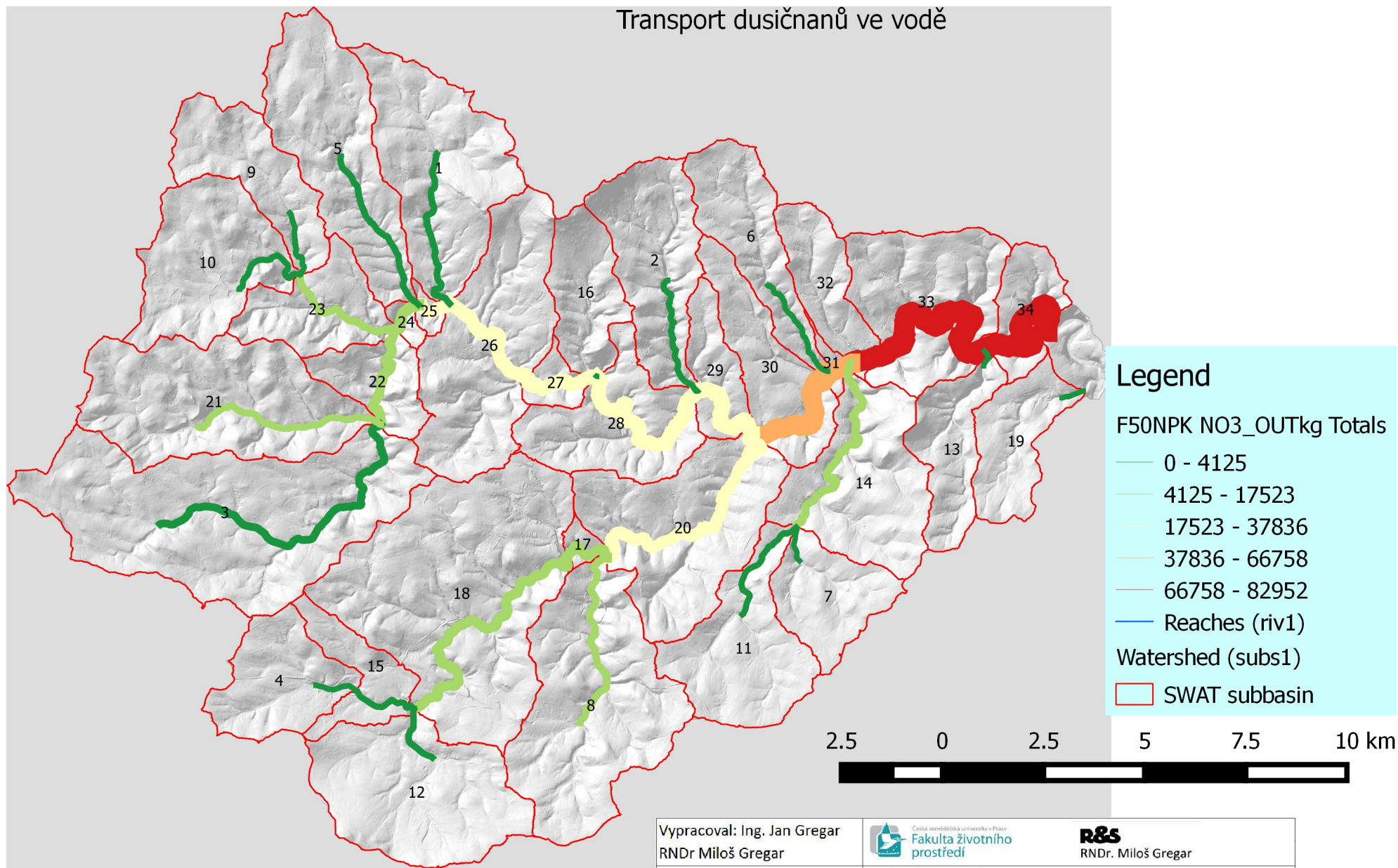
Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar



**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita

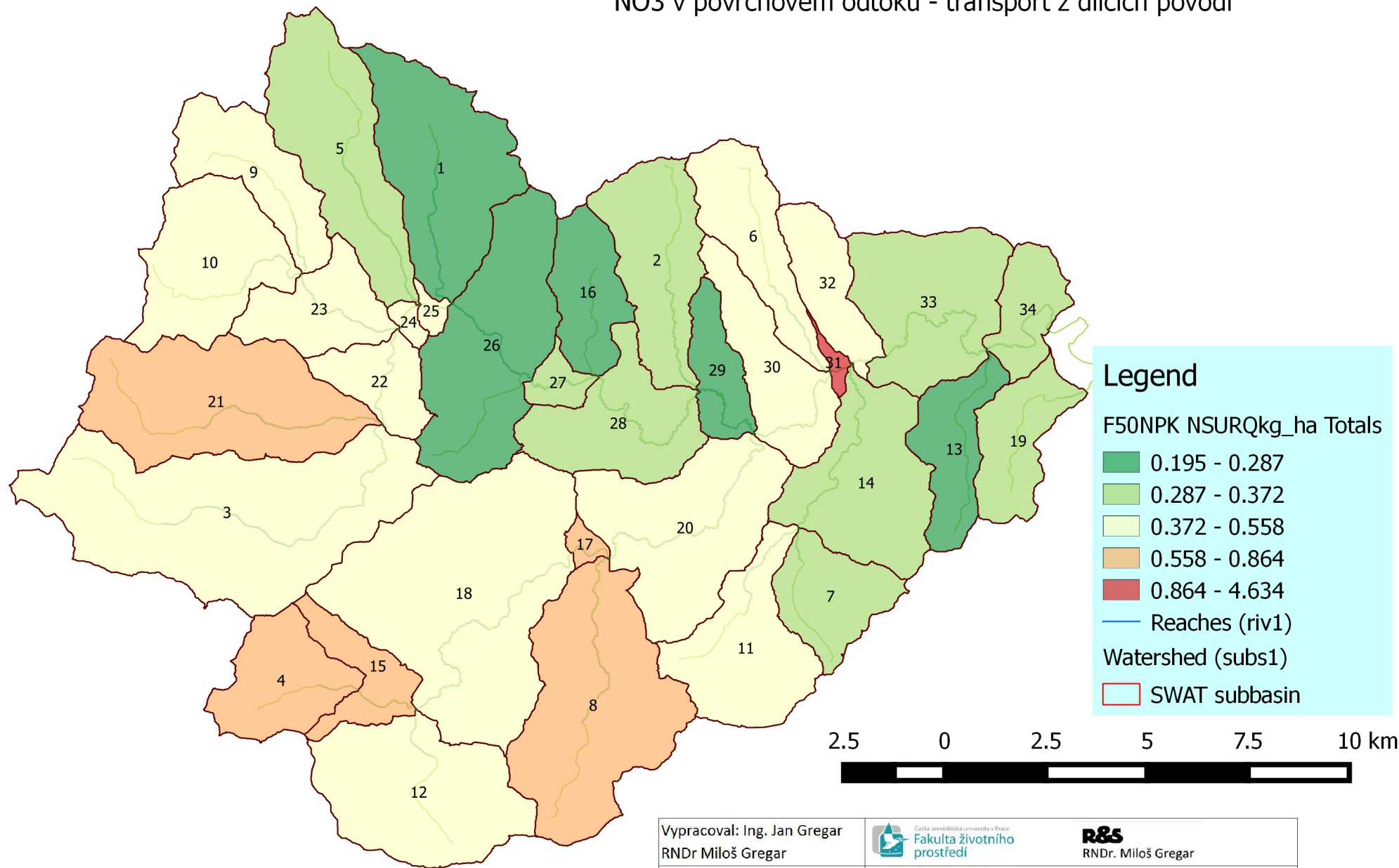
POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

NO3 v povrchovém odtoku - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar



**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

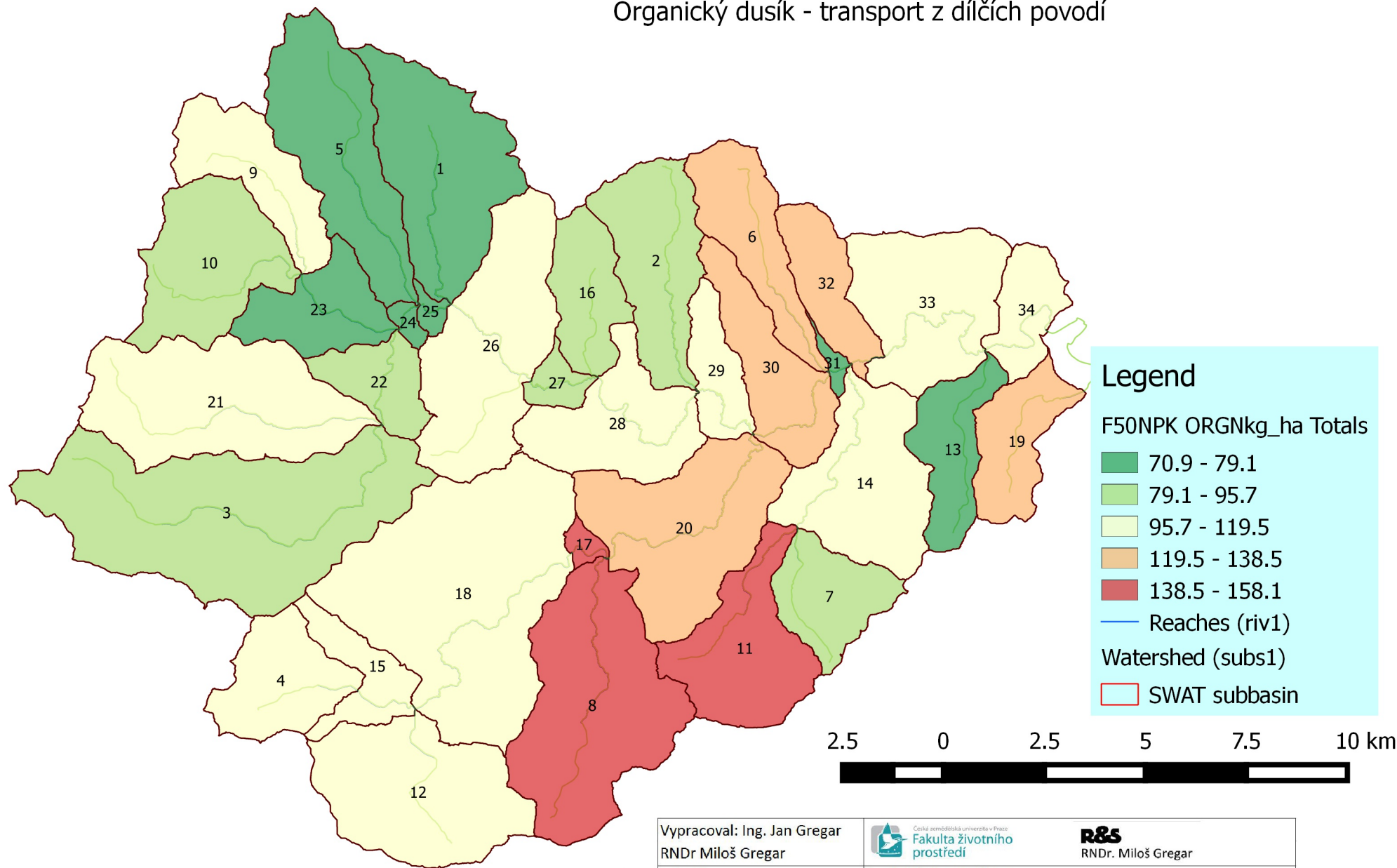
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Organický dusík - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta životního prostředí

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

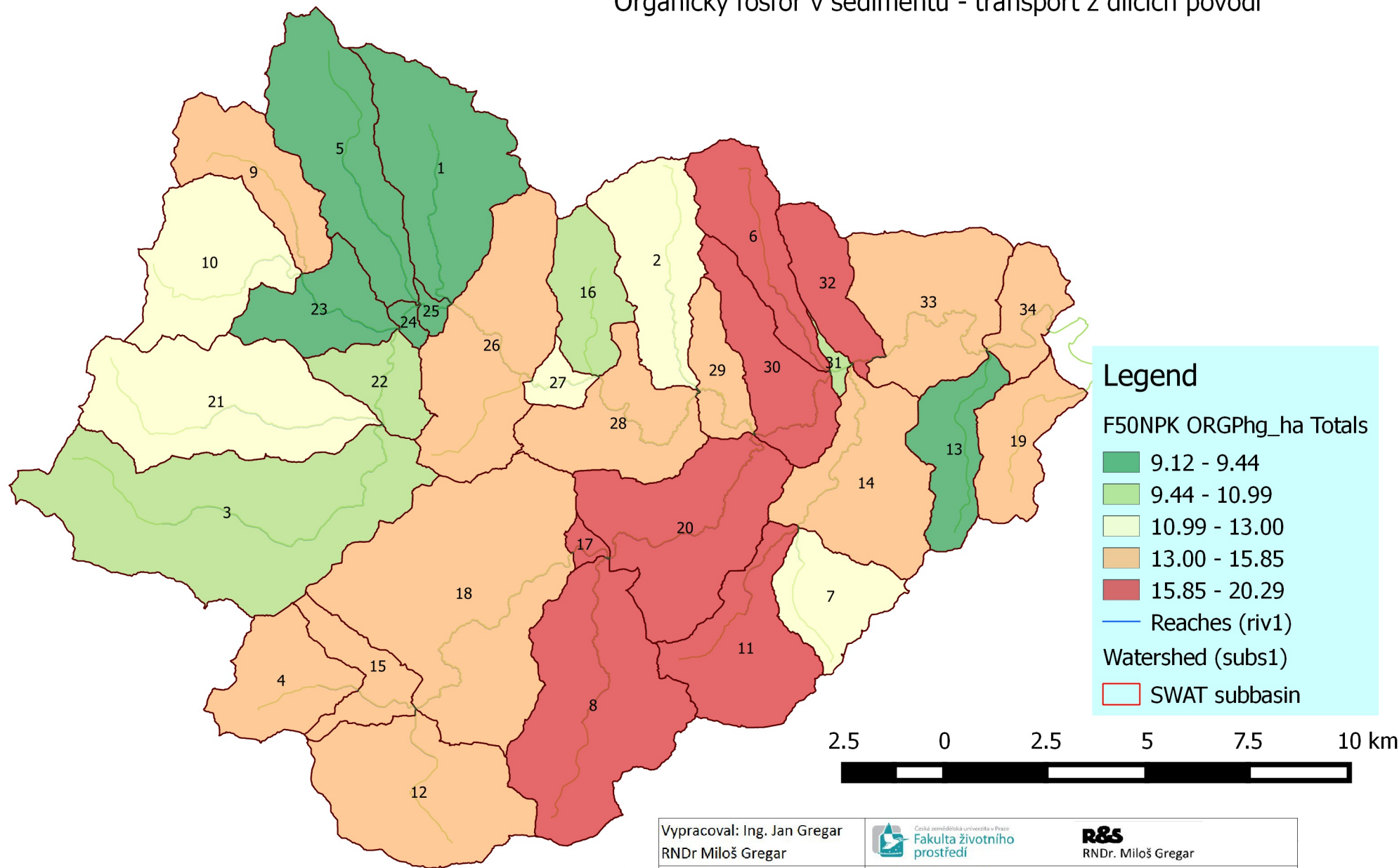
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Organický fosfor v sedimentu - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

**Fakulta životního prostředí**

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita

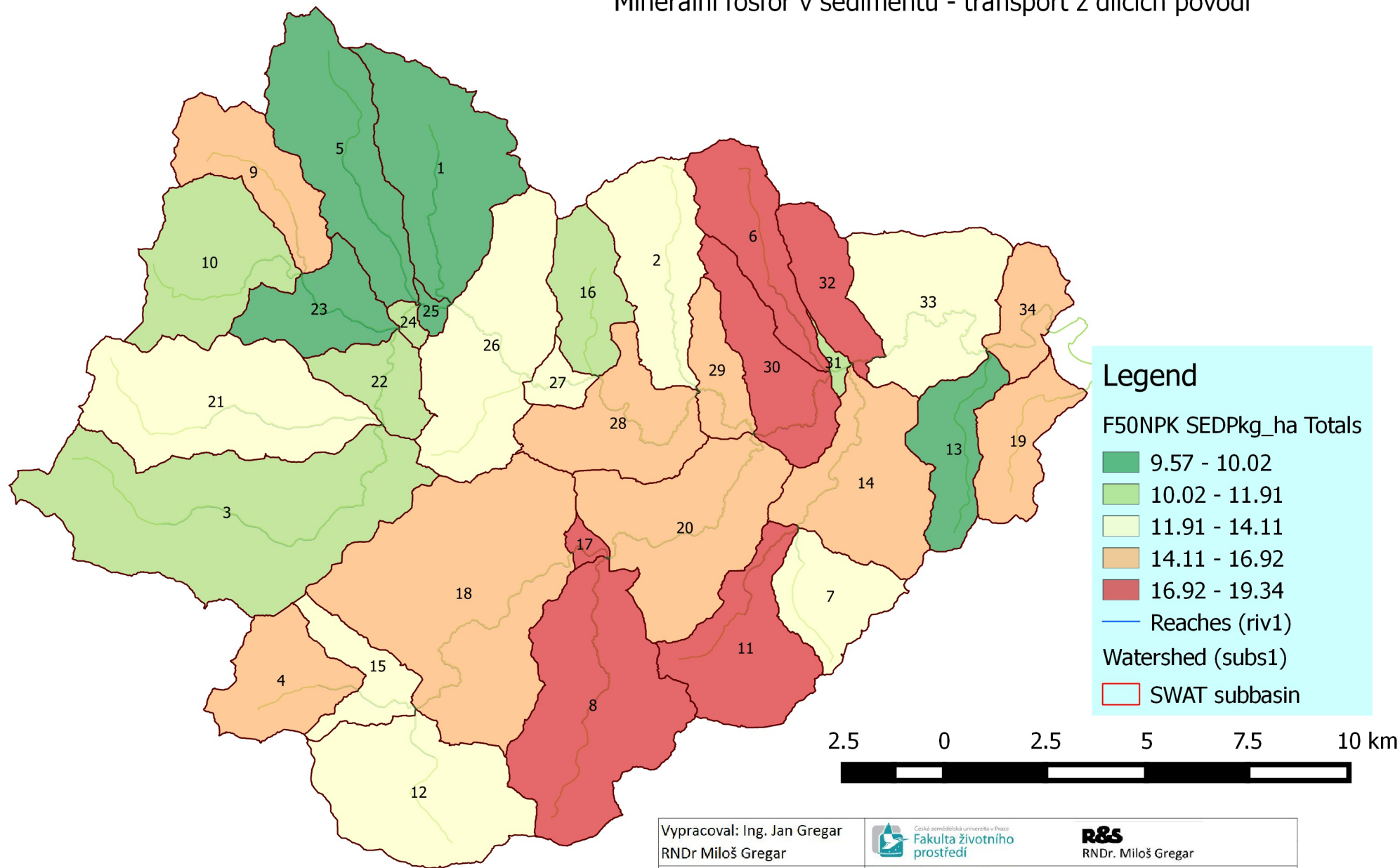
POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Minerální fosfor v sedimentu - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA" PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta životního prostředí

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita

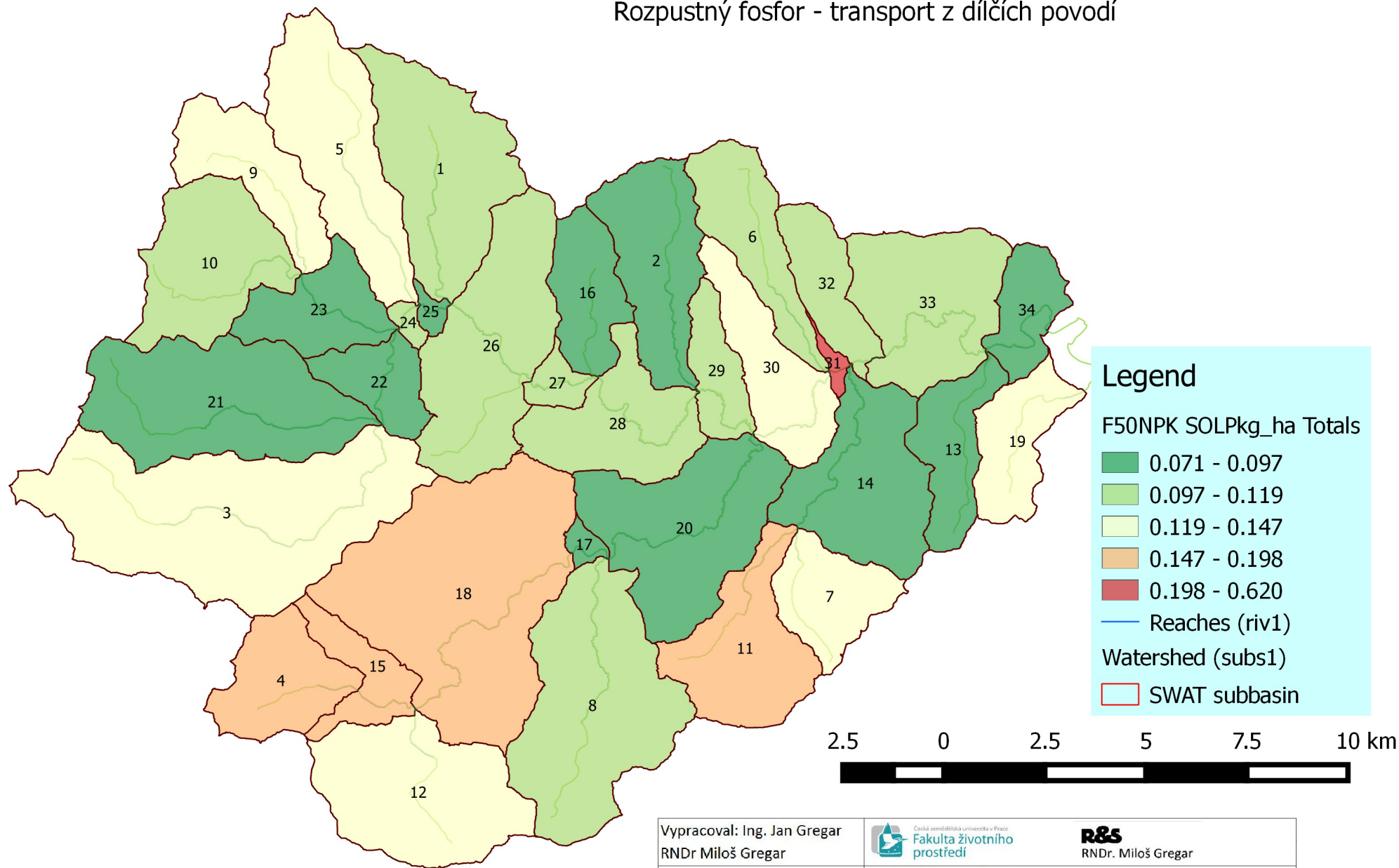
POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Rozpuštěný fosfor - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

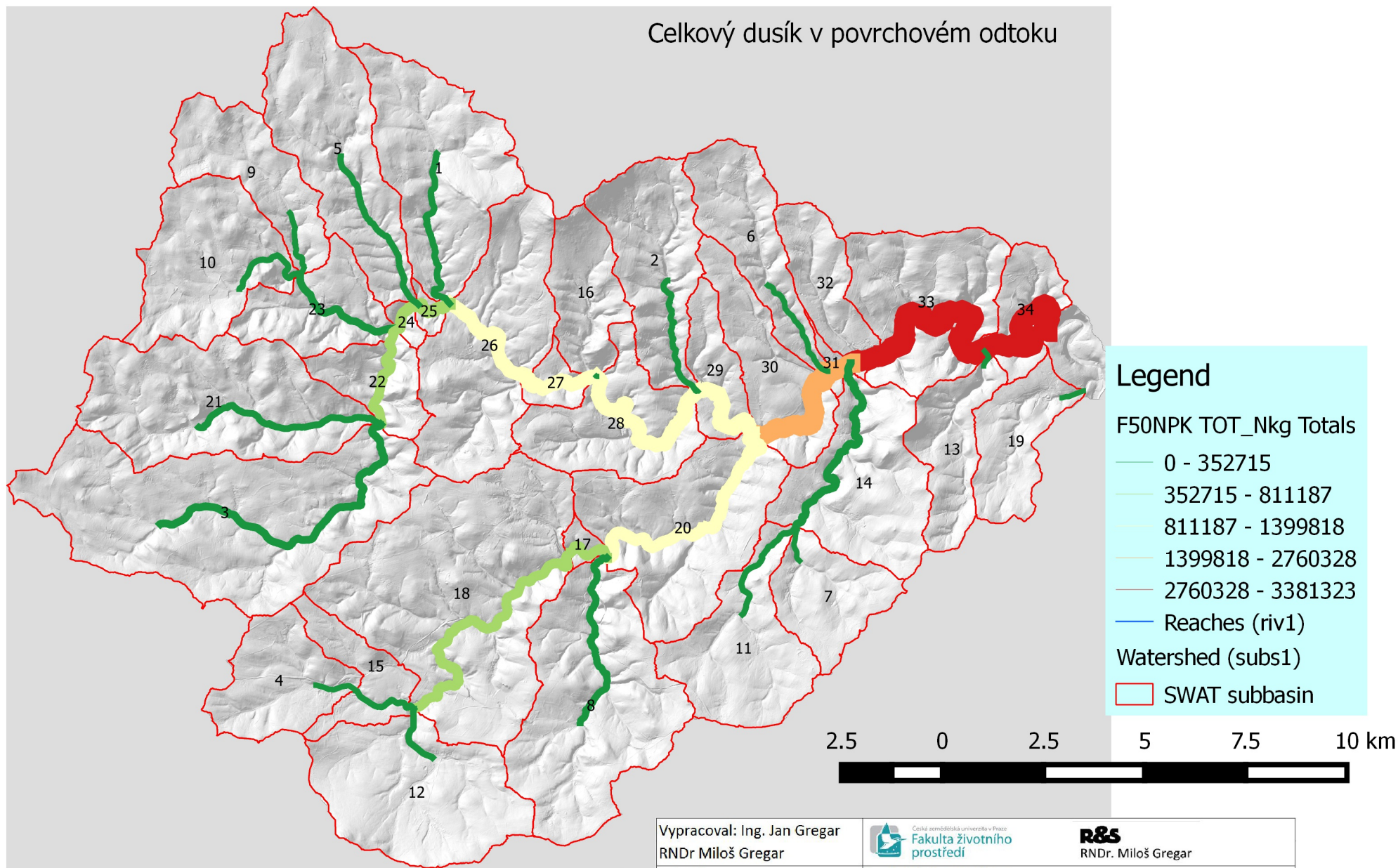
Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
**PID: TA04021421**

Vypracoval: Ing. Jan Gregar RNDr. Miloš Gregar	Česká zemědělská univerzita v Praze <b>Fakulta životního prostředí</b>	<b>R&amp;S</b> RNDr. Miloš Gregar
Lokalita	POVODÍ VD TRNÁVKA	
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV TA04021421		
PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)		



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

**Fakulta životního prostředí**

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita

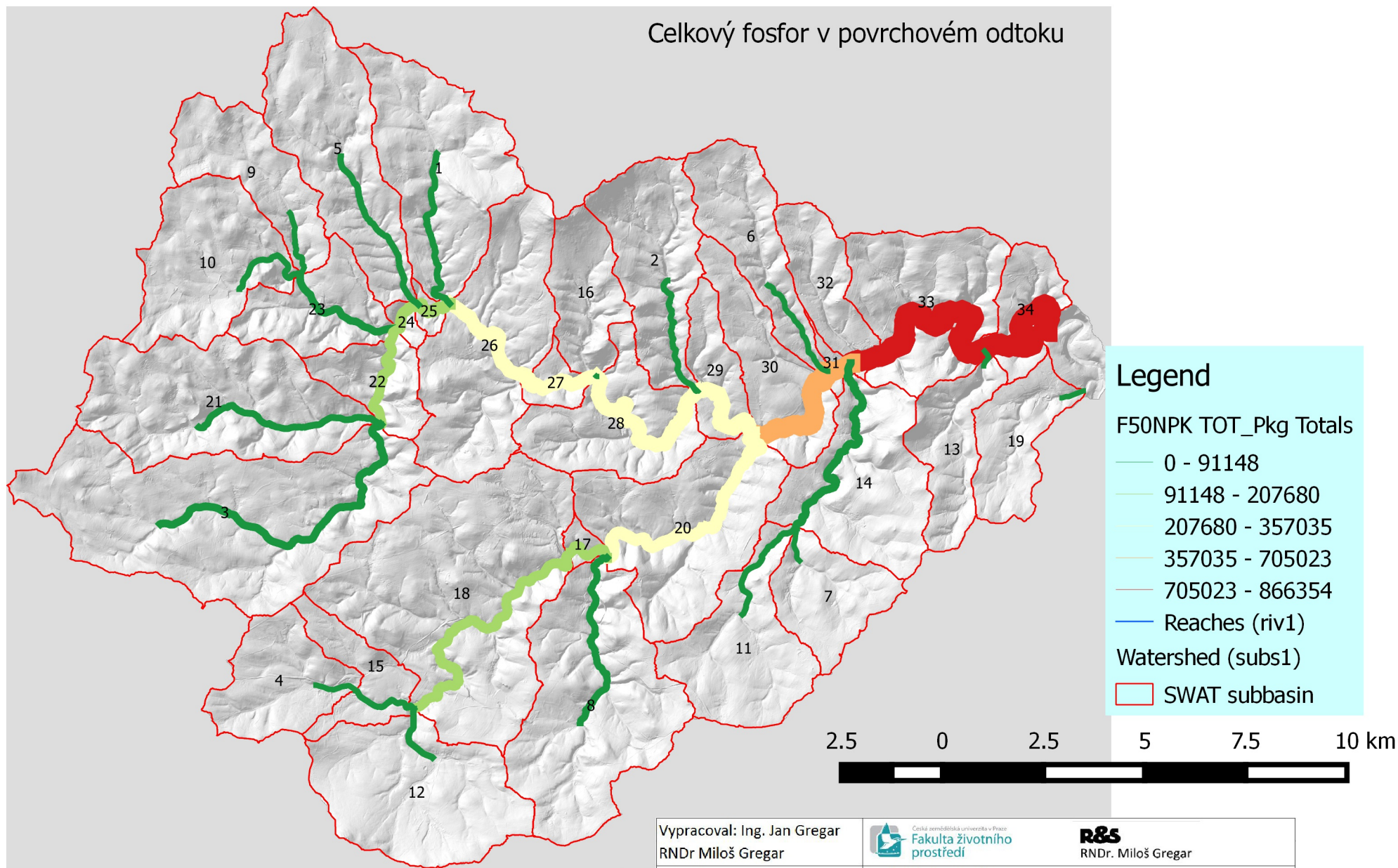
POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar



**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

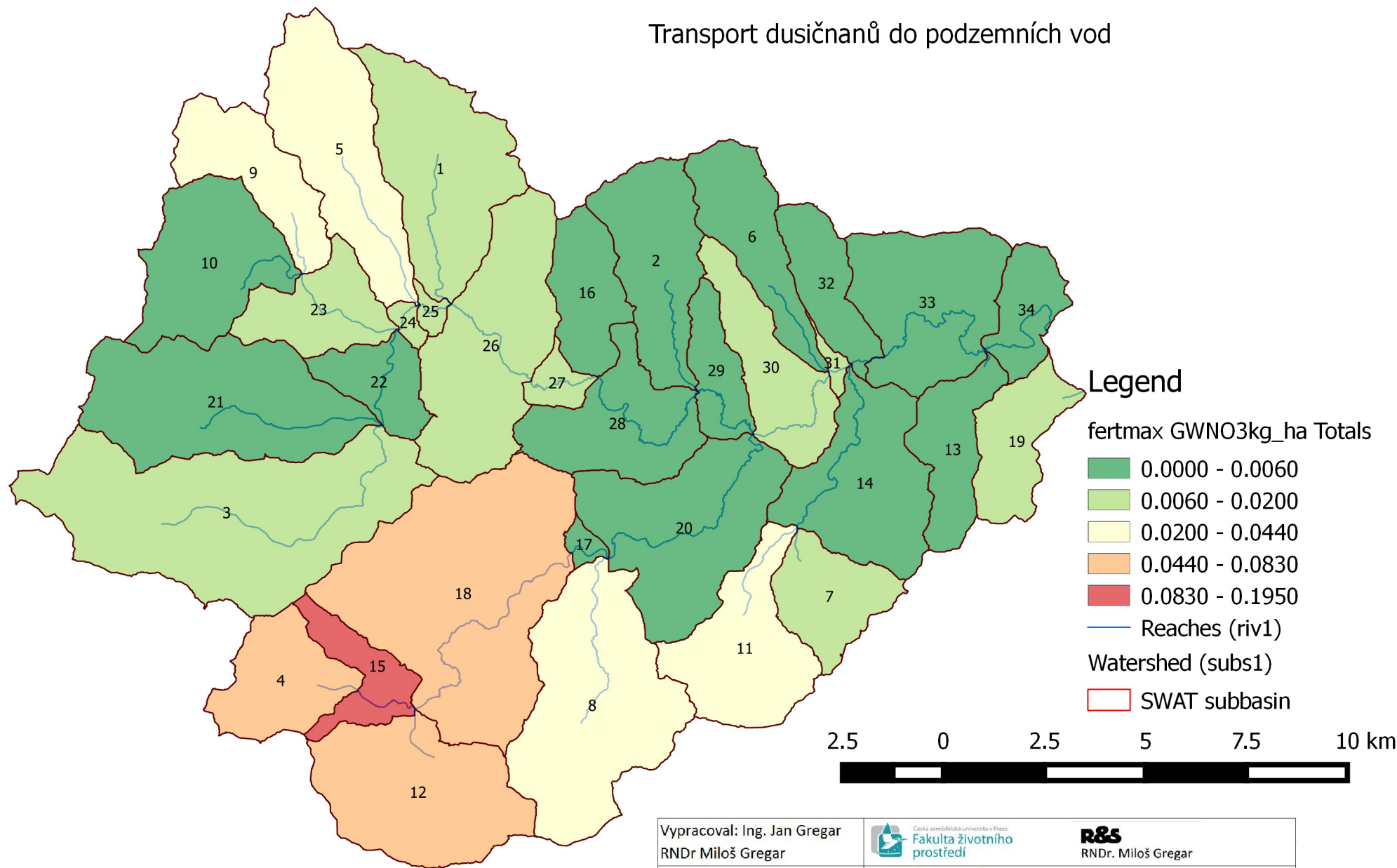
Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Transport dusičnanů do podzemních vod



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
**PID: TA04021421**

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
 RNDr. Miloš Gregar

**Fakulta životního prostředí**

**R&S**  
 RNDr. Miloš Gregar

Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

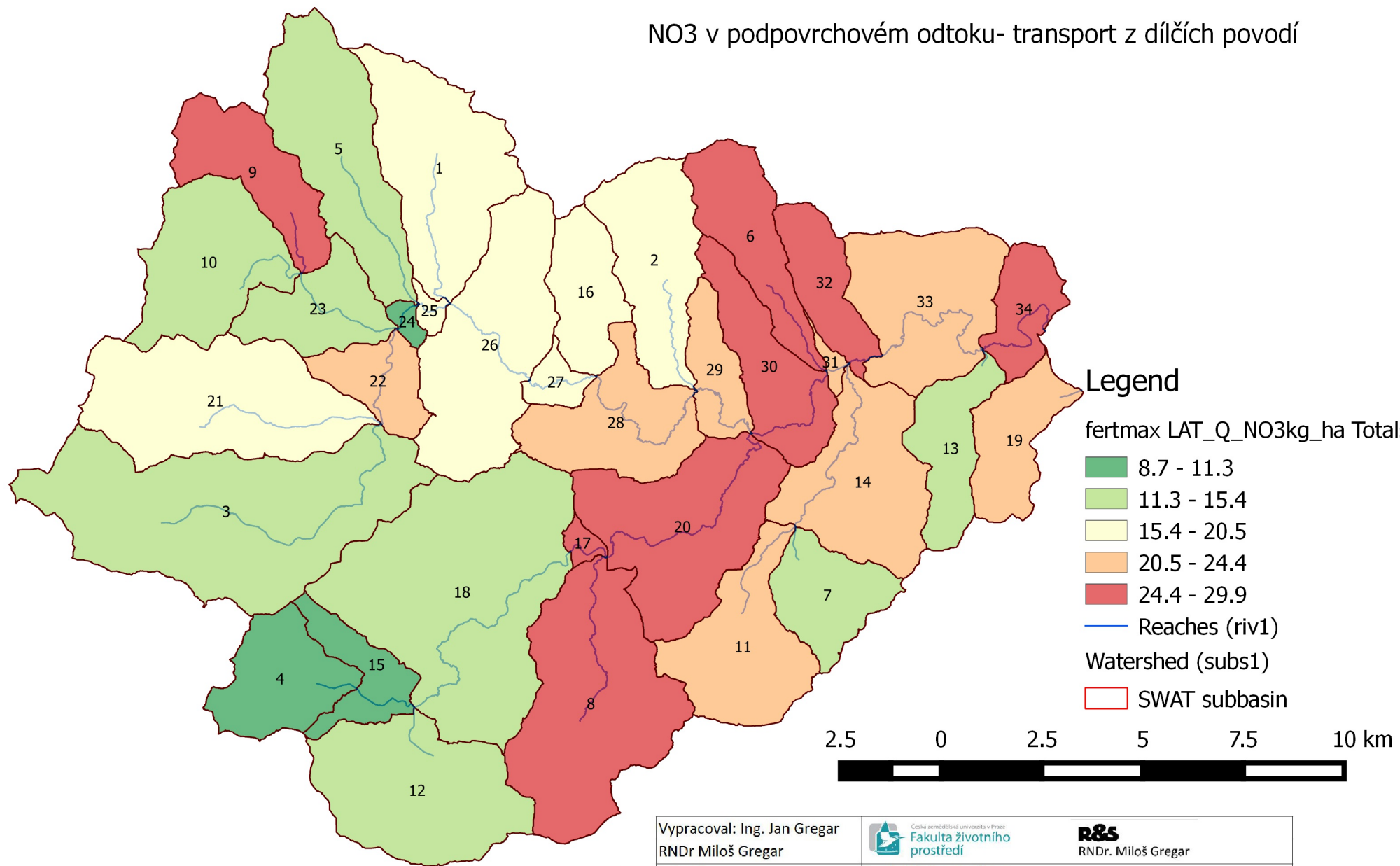
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
 TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

NO3 v podpovrchovém odtoku- transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta životního prostředí

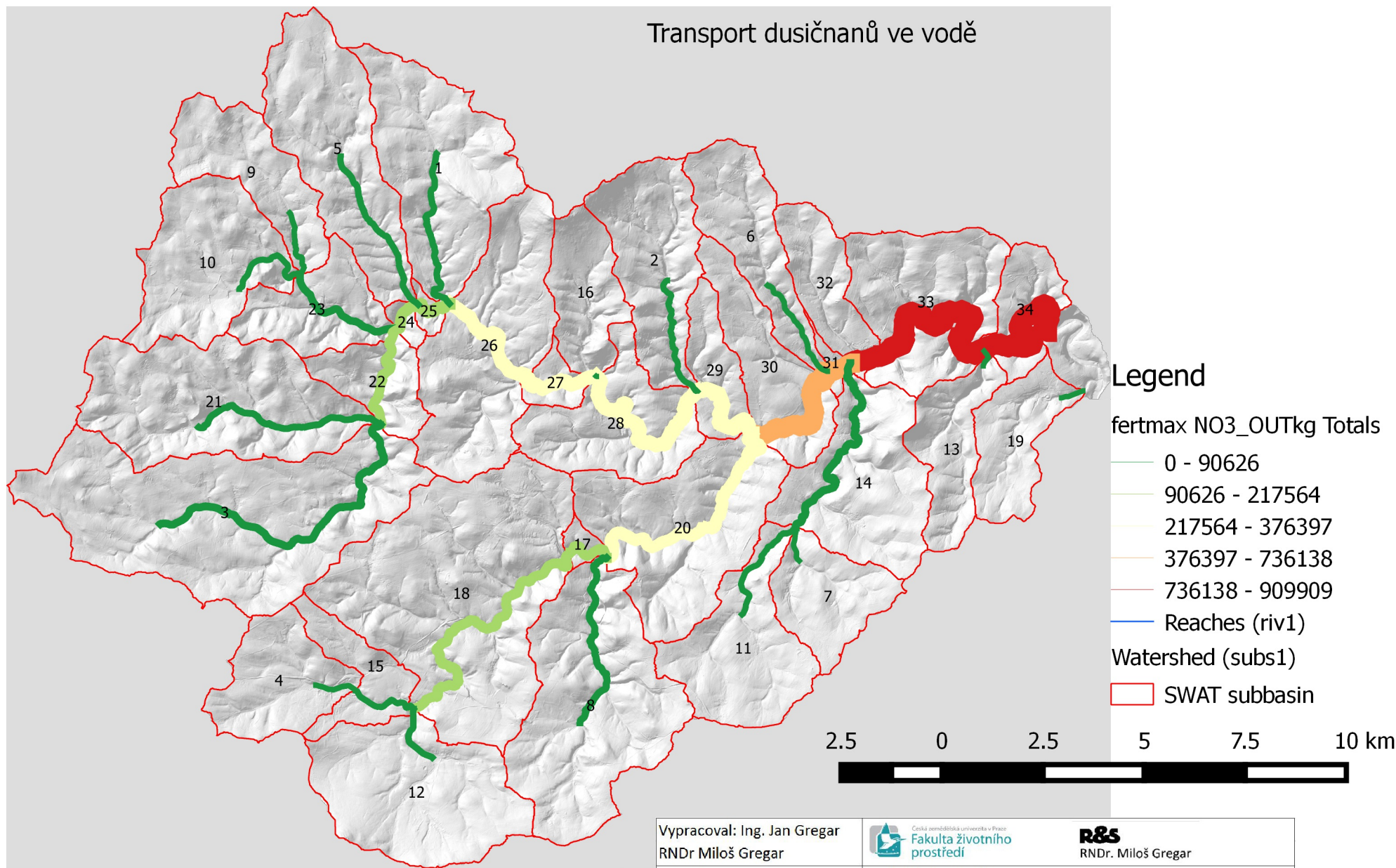
**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta životního prostředí

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita POVODÍ VD TRNÁVKA

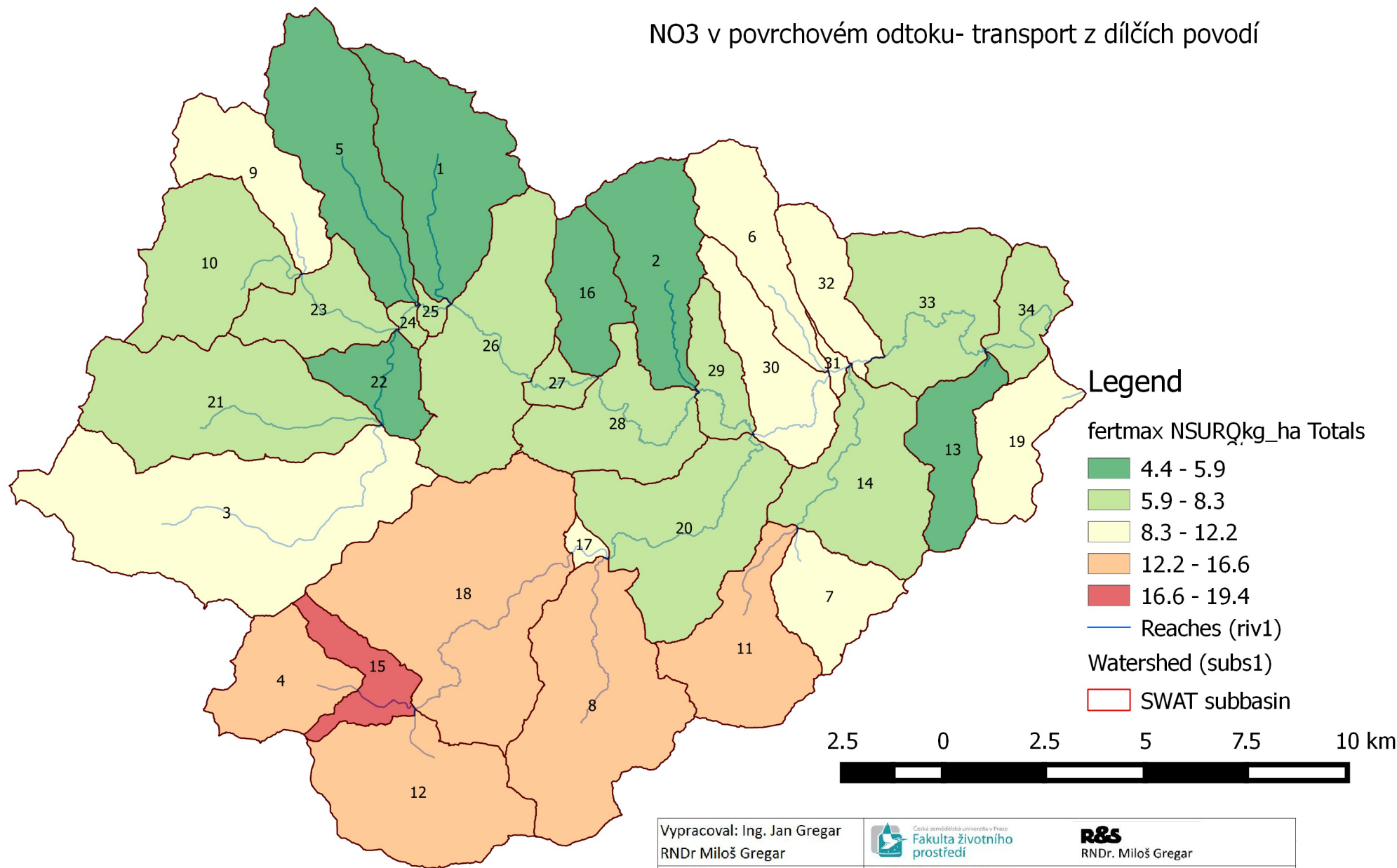
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

NO<sub>3</sub> v povrchovém odtoku- transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

**Fakulta životního prostředí**

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

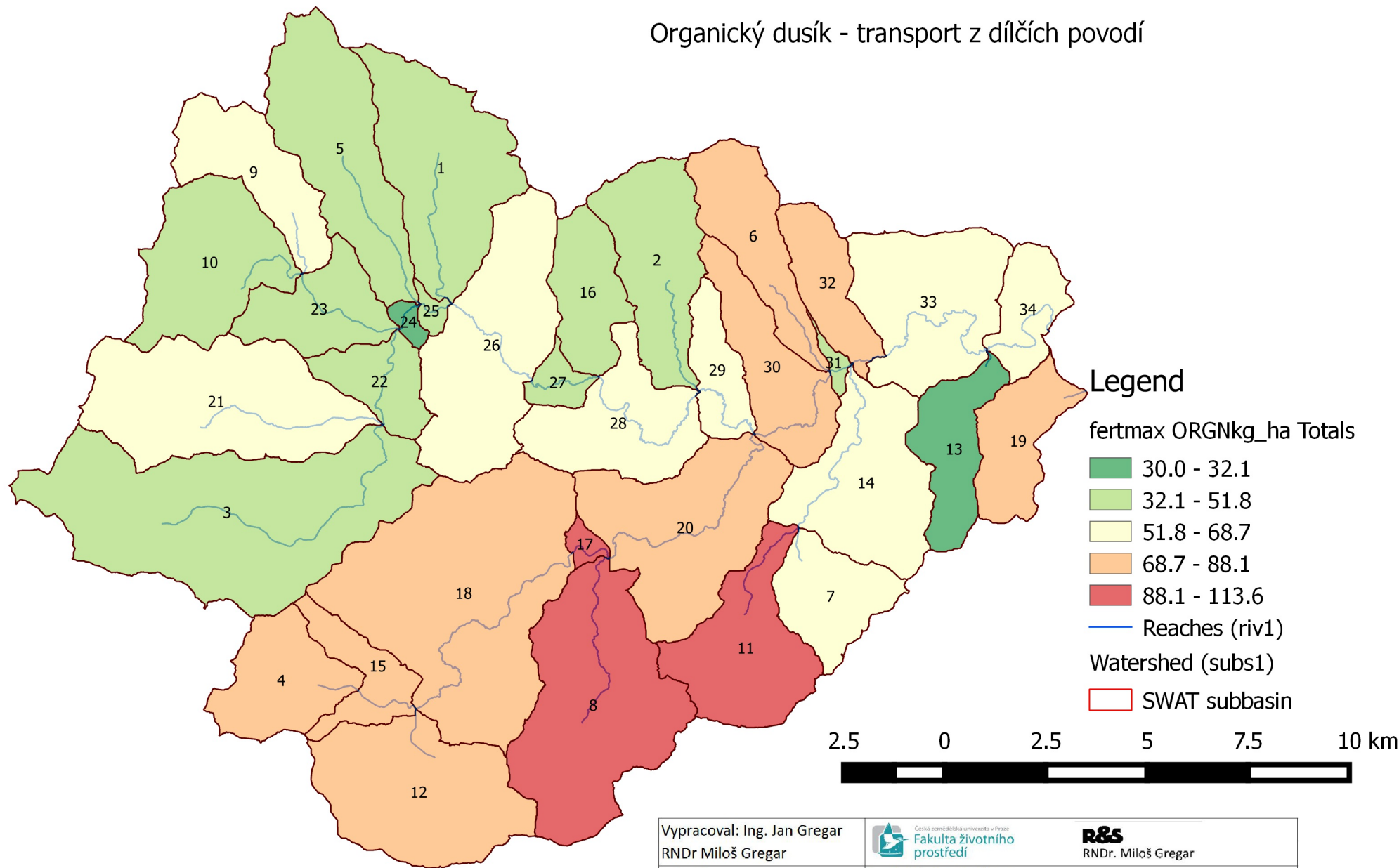
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Organický dusík - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
**PID: TA04021421**

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
 RNDr. Miloš Gregar

Česká zemědělská univerzita v Praze  
**Fakulta životního prostředí**

**R&S**  
 RNDr. Miloš Gregar

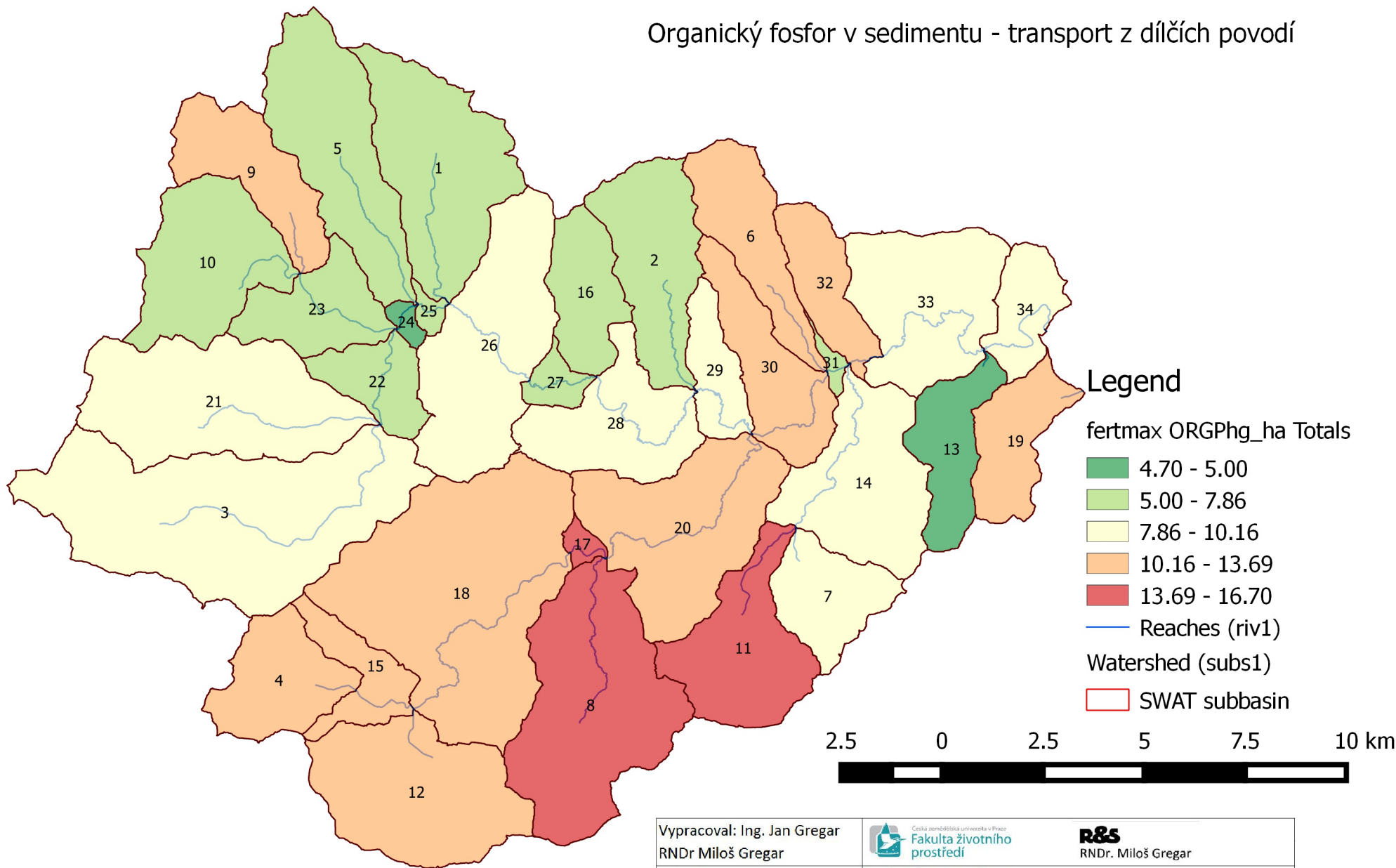
Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
 TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Organický fosfor v sedimentu - transport z dílčích povodí



## Legend

fertmax ORGPhg\_ha Totals

4.70 - 5.00

5.00 - 7.86

7.86 - 10.16

10.16 - 13.69

13.69 - 16.70

Reaches (riv1)

Watershed (subs1)

SWAT subbasin

2.5 0 2.5 5 7.5 10 km

poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA" PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar



**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita POVODÍ VD TRNÁVKA

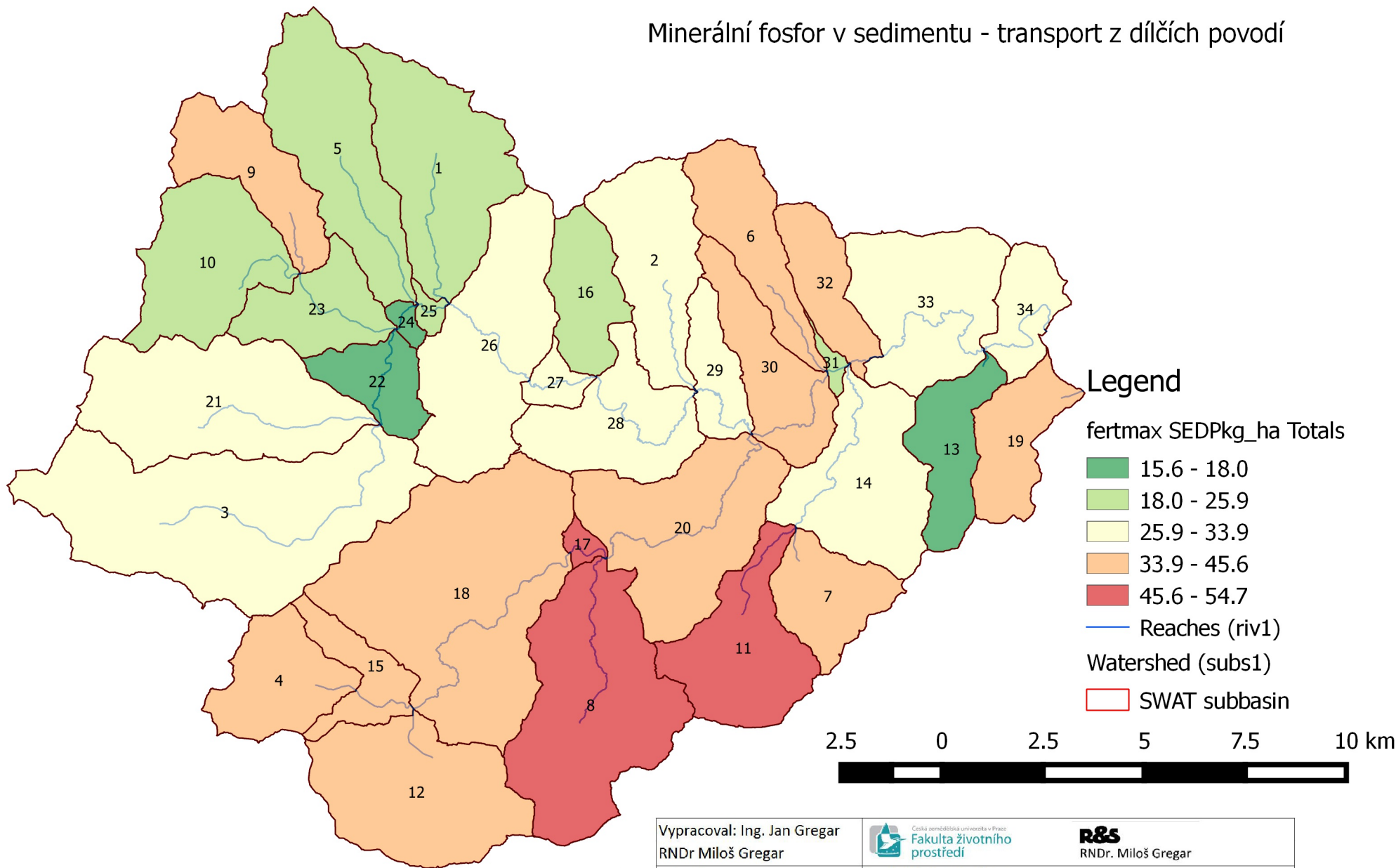
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Minerální fosfor v sedimentu - transport z dílčích povodí



## Legend

fertmax SEDPkg\_ha Totals

15.6 - 18.0

18.0 - 25.9

25.9 - 33.9

33.9 - 45.6

45.6 - 54.7

Reaches (riv1)

Watershed (subs1)

SWAT subbasin

2.5 0 2.5 5 7.5 10 km

poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA" PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta životního prostředí

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

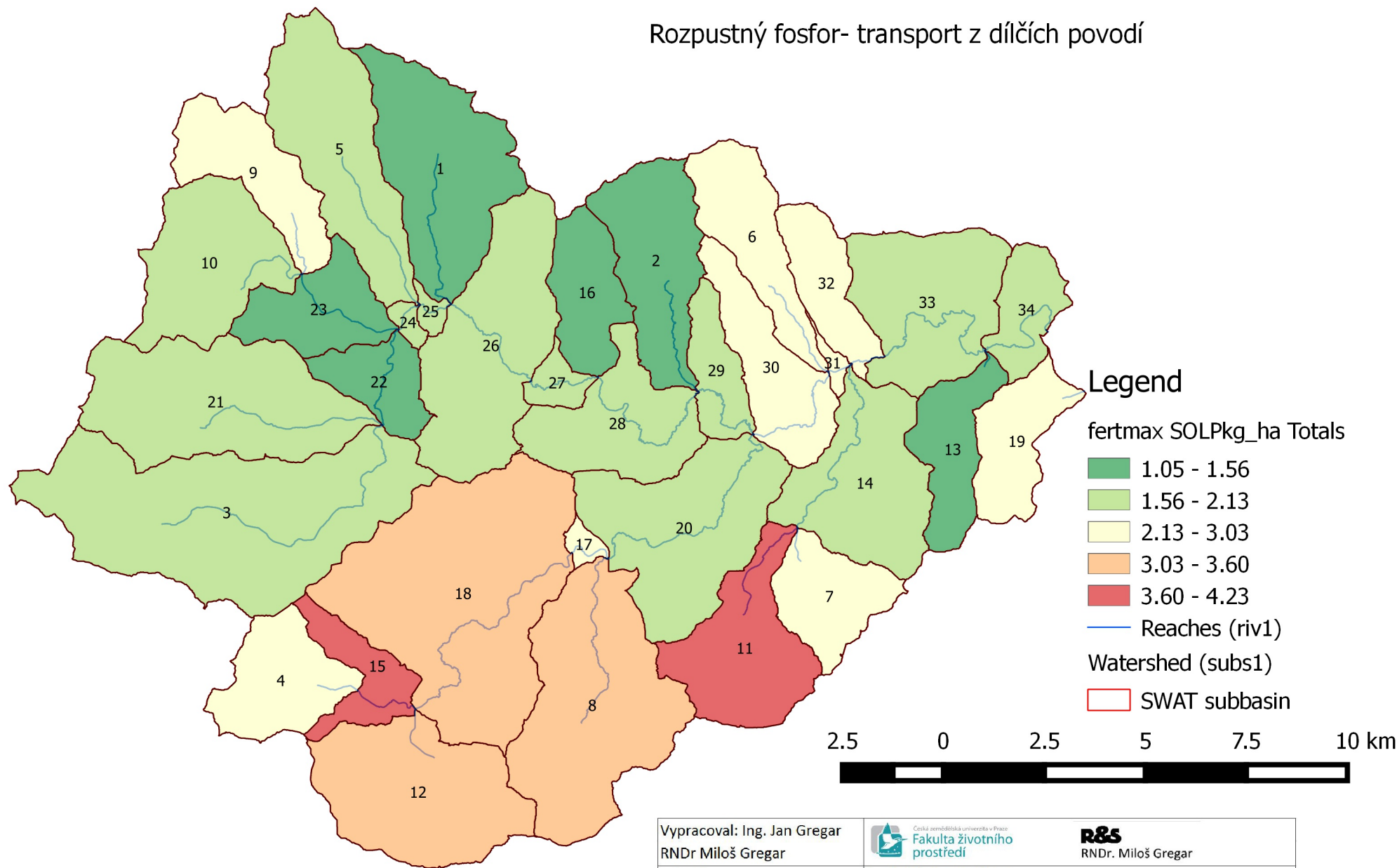
Lokalita POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Rozpustný fosfor- transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
**PID: TA04021421**

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
 RNDr. Miloš Gregar

**Fakulta životního prostředí**

**R&S**  
 RNDr. Miloš Gregar

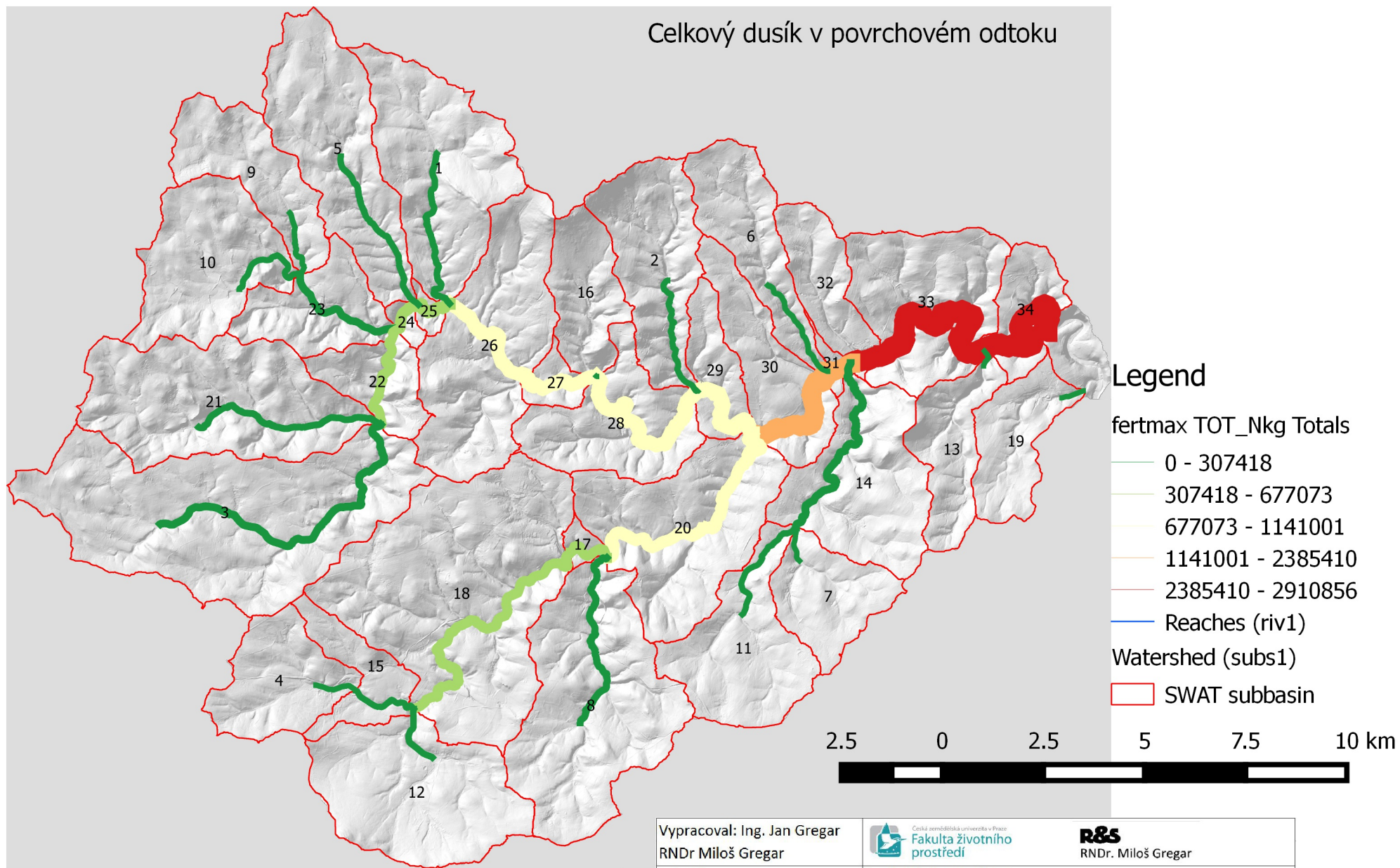
Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
 TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta životního prostředí

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita

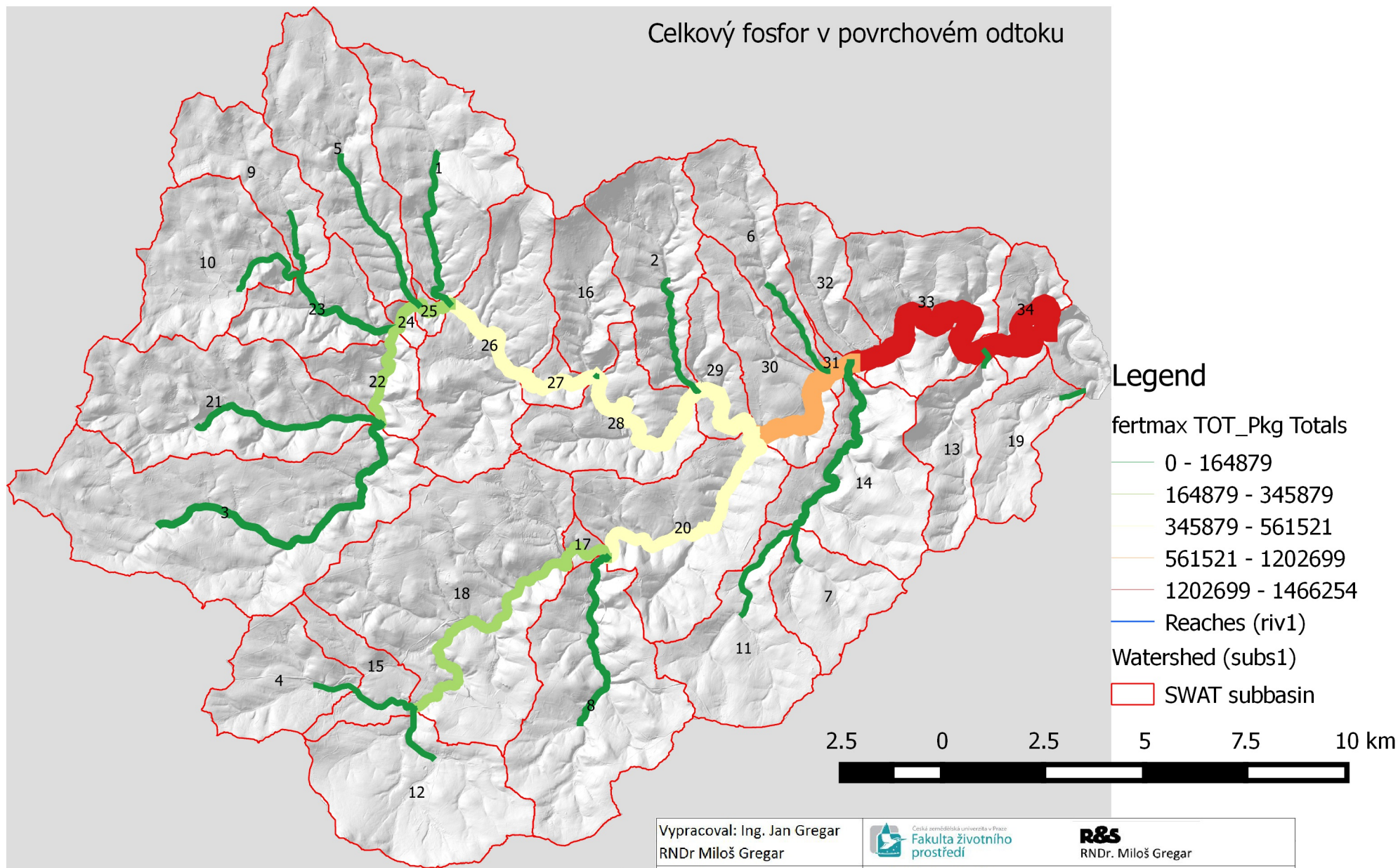
POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

Fakulta životního prostředí

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita POVODÍ VD TRNÁVKA

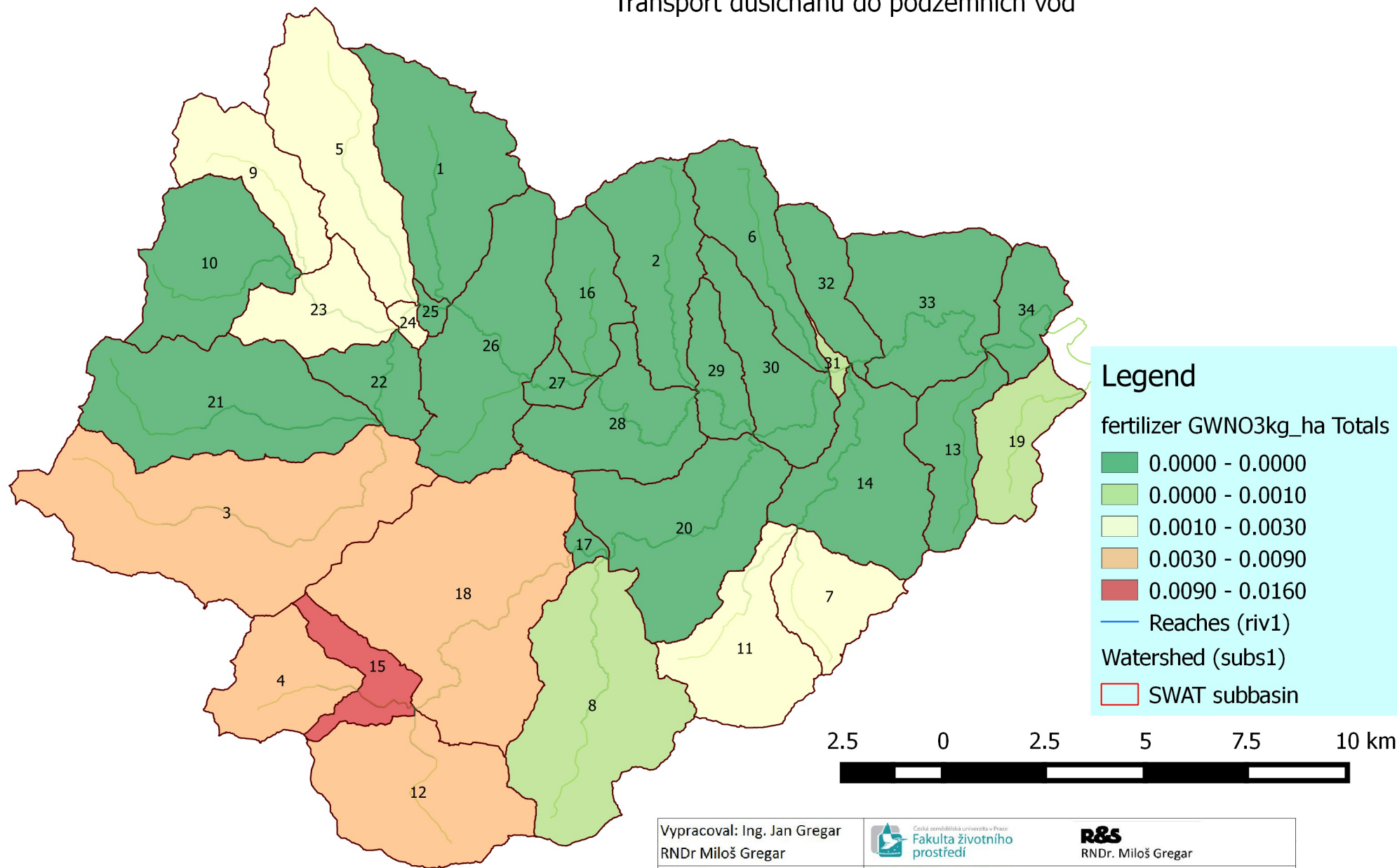
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Transport dusičnanů do podzemních vod



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
**PID: TA04021421**

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
 RNDr. Miloš Gregar

**Fakulta životního prostředí**

**R&S**  
 RNDr. Miloš Gregar

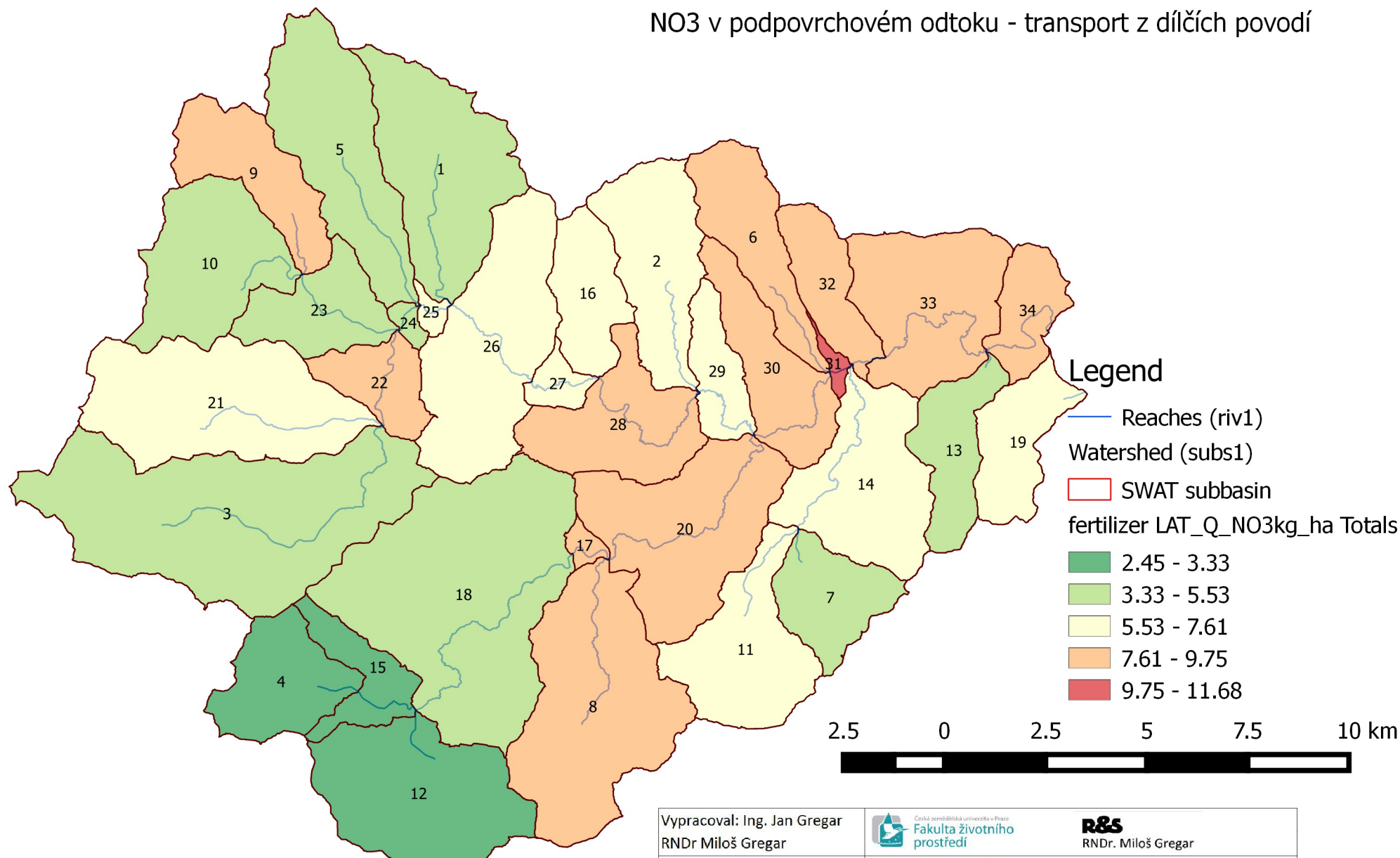
Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
 TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

NO<sub>3</sub> v podpovrchovém odtoku - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta životního prostředí

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

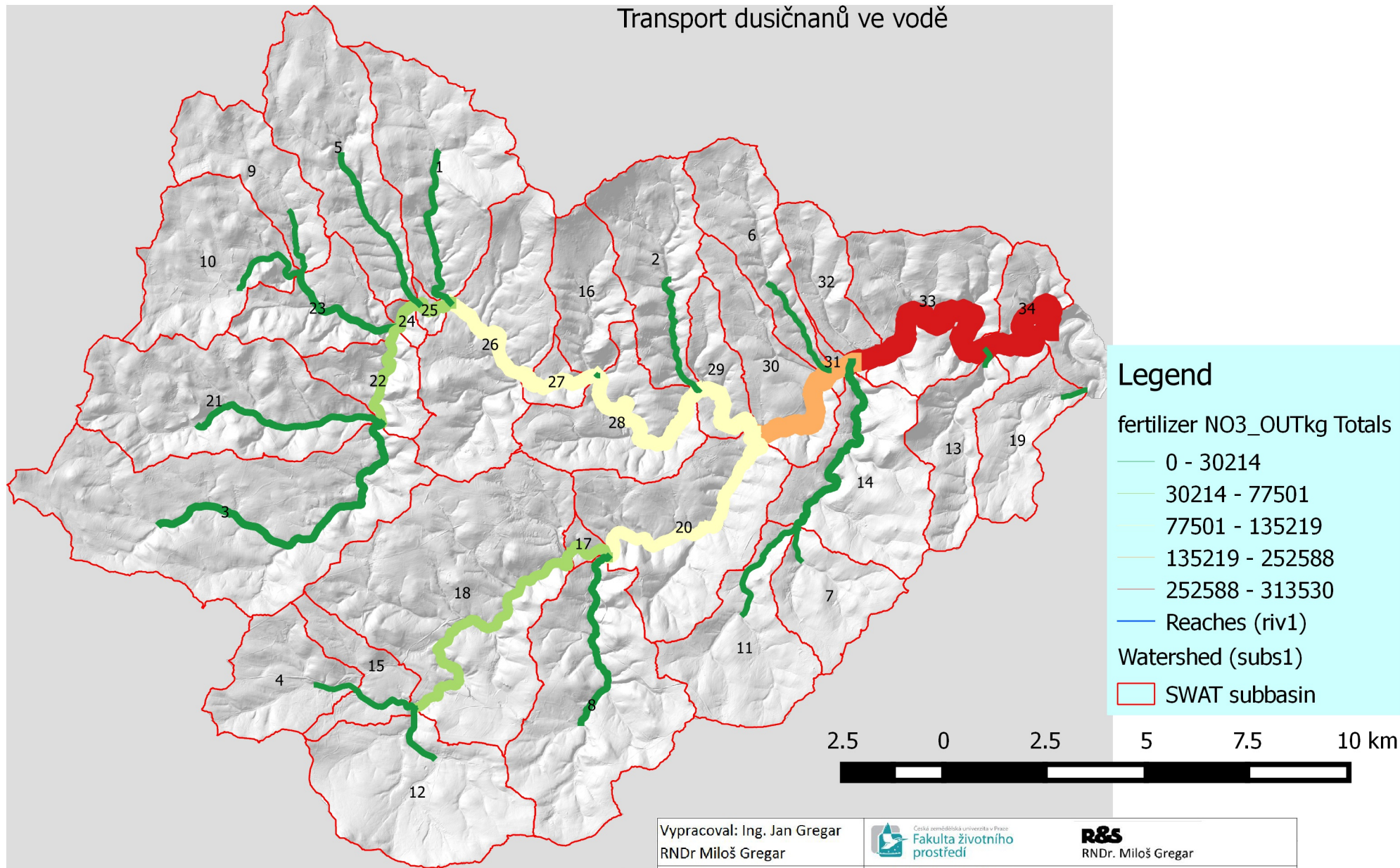
Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program **Alfa**

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar



**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita

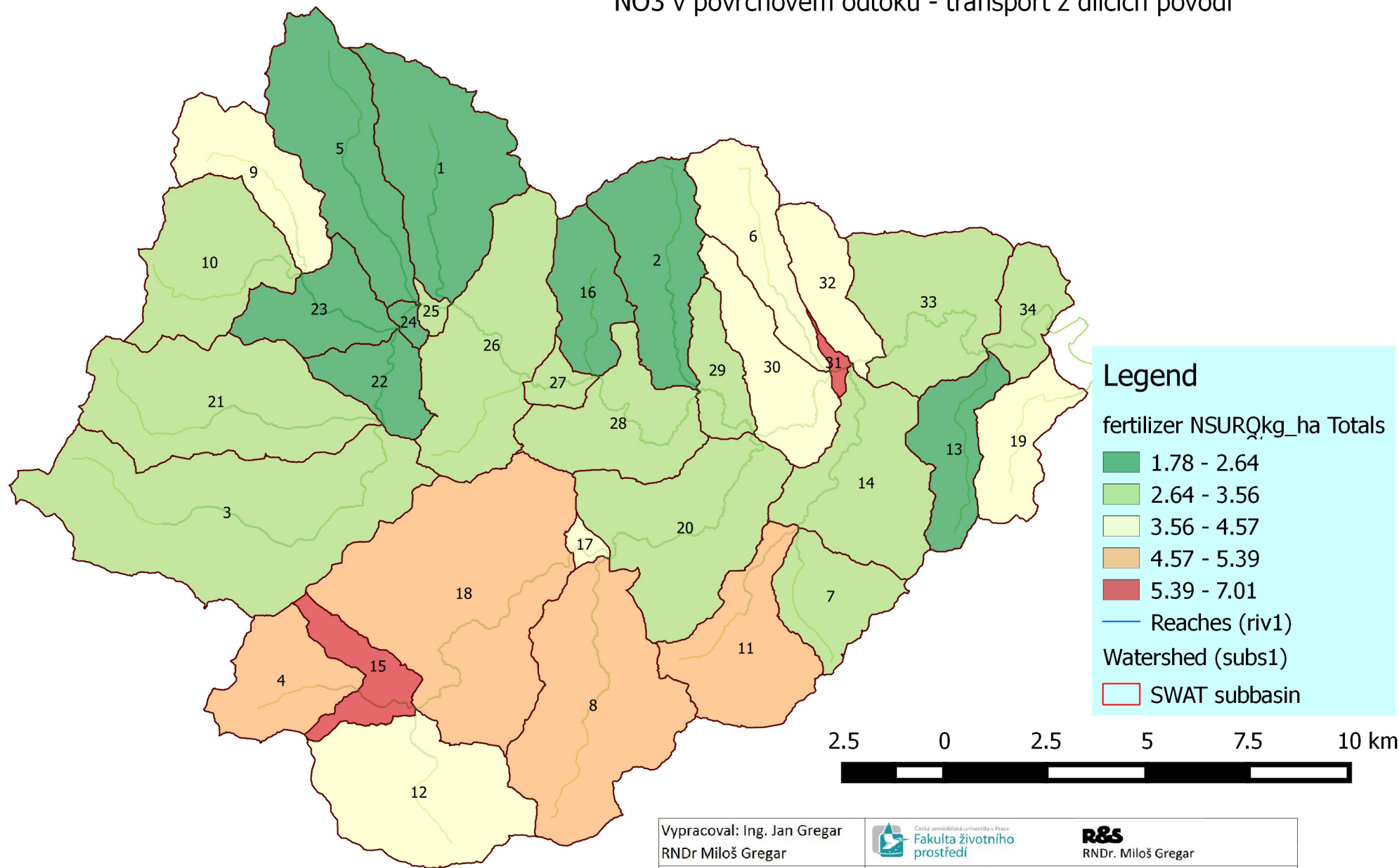
POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

NO3 v povrchovém odtoku - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar



**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita POVODÍ VD TRNÁVKA

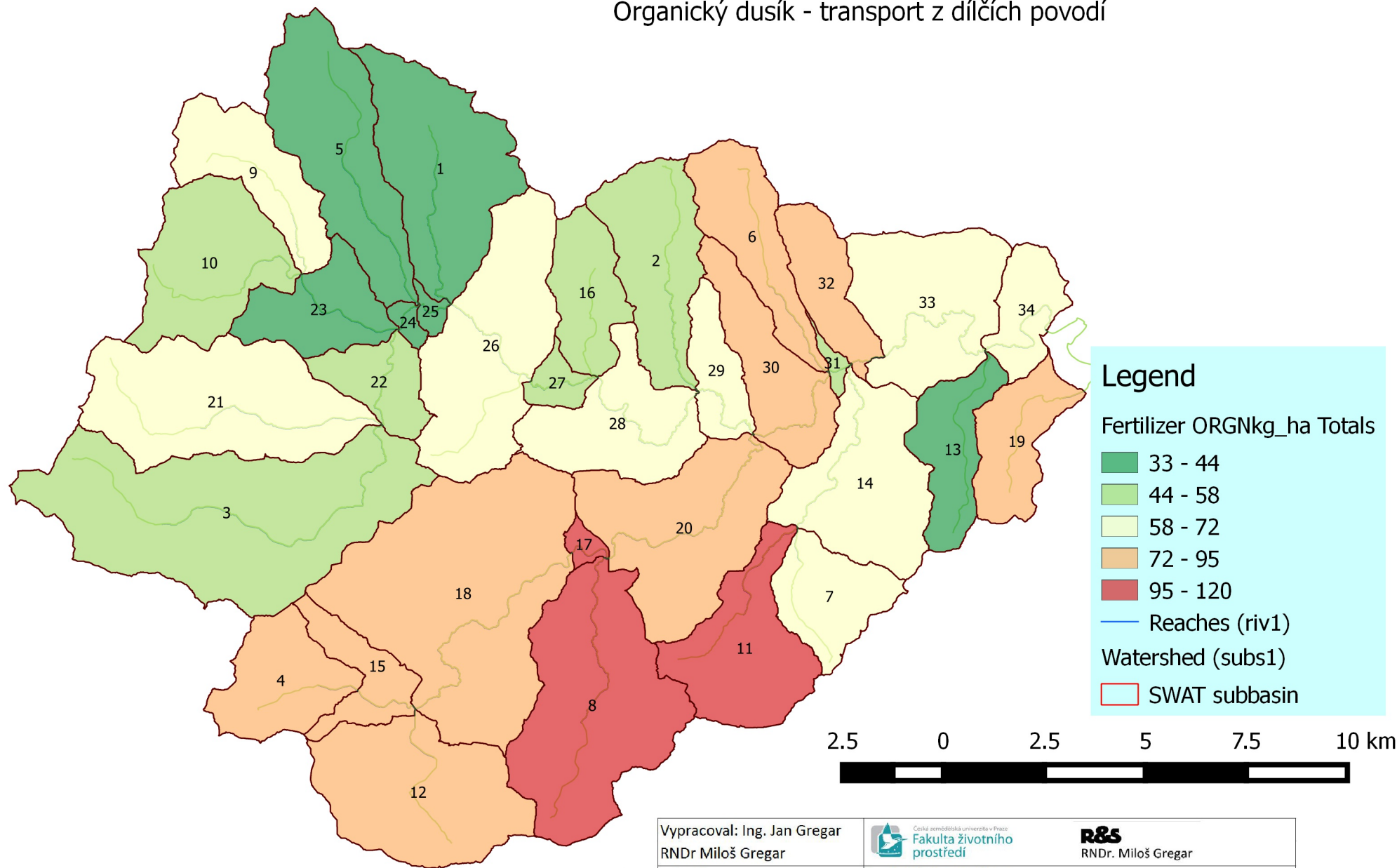
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Organický dusík - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

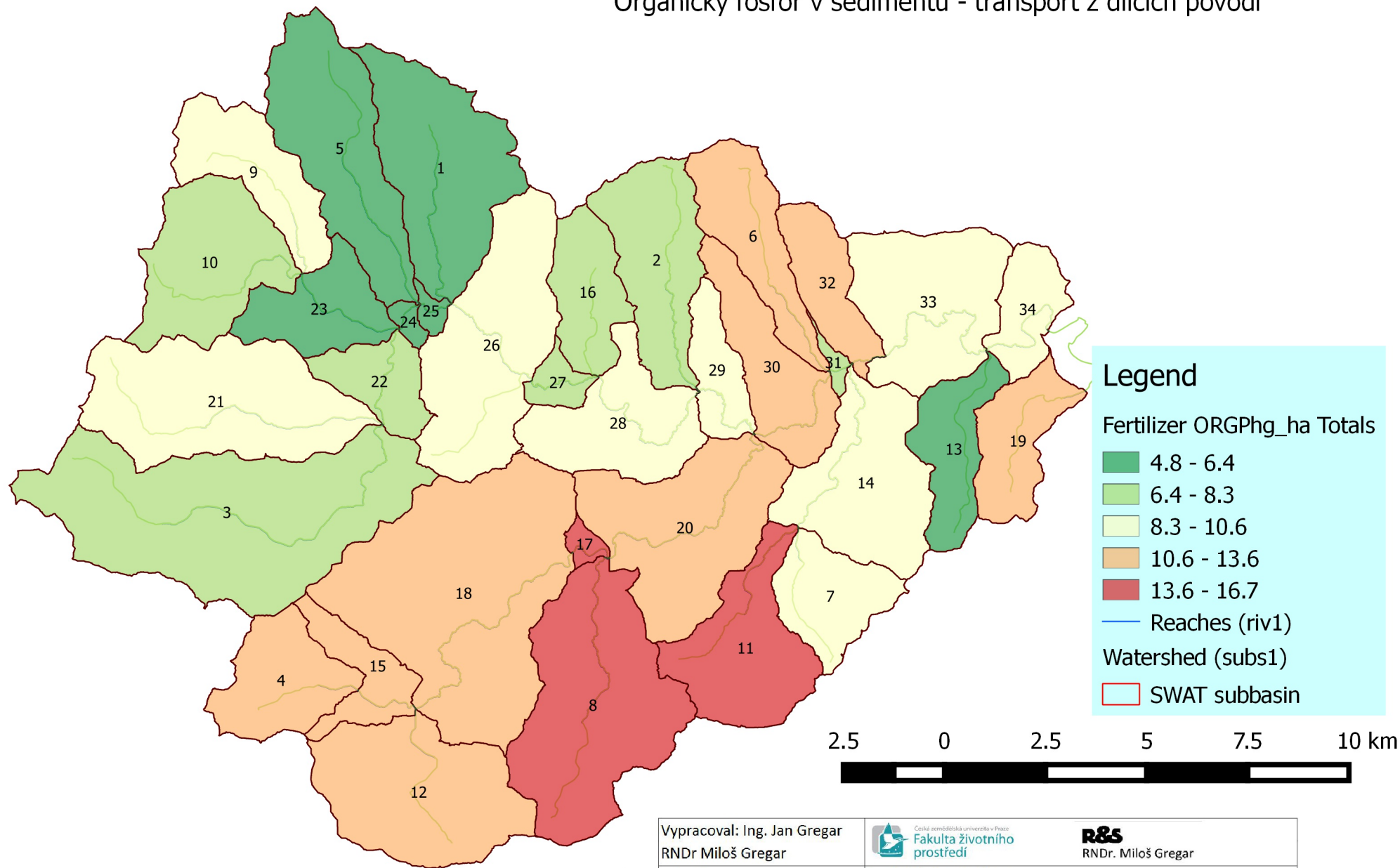
Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar RNDr. Miloš Gregar	Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta životního prostředí	RNDr. Miloš Gregar
Lokalita	POVODÍ VD TRNÁVKA	
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV TA04021421		
PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)		

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Organický fosfor v sedimentu - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

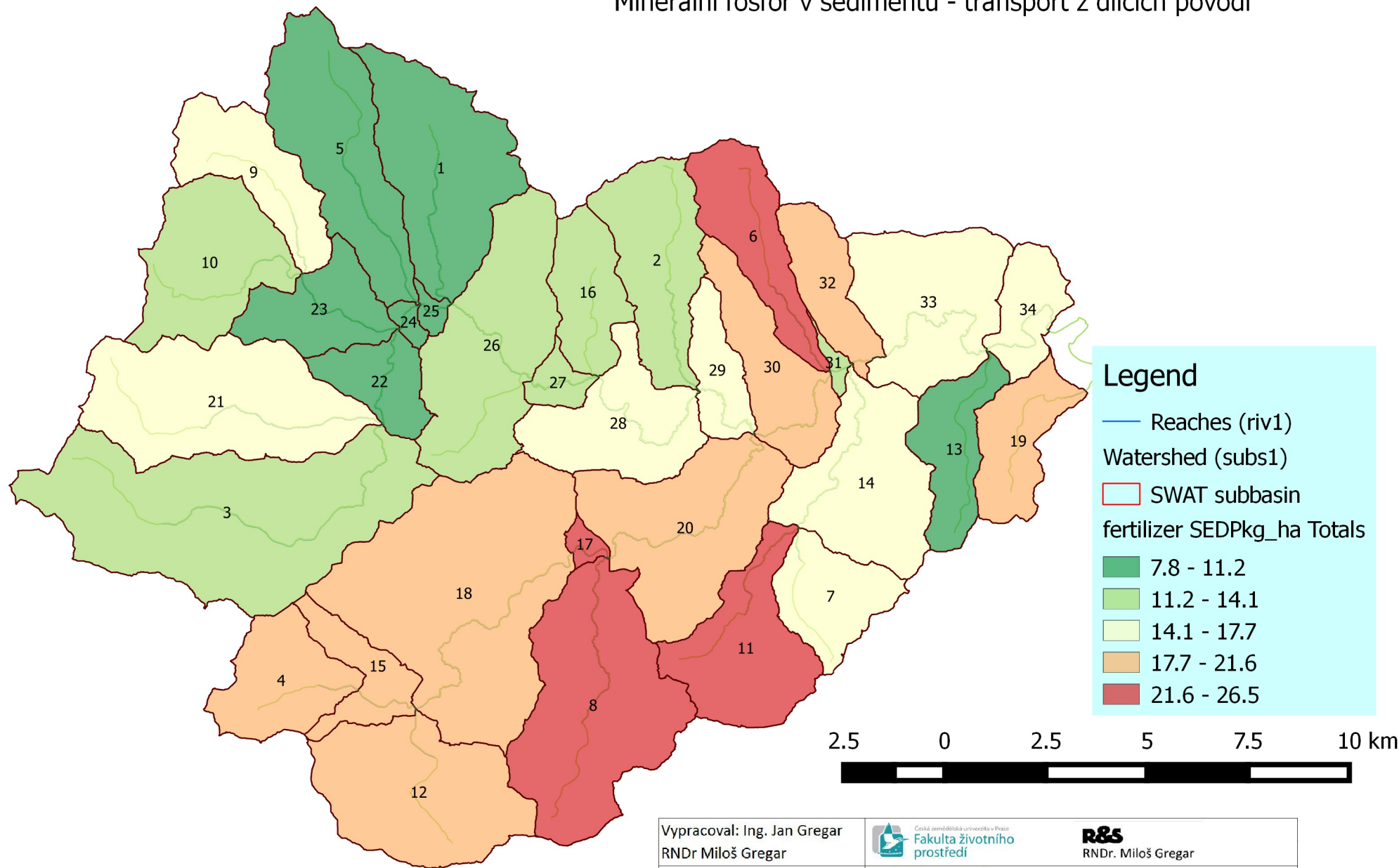
4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar RNDr. Miloš Gregar	 Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta životního prostředí	 RNDr. Miloš Gregar
Lokalita	POVODÍ VD TRNÁVKA	
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV TA04021421		
PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)		



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Minerální fosfor v sedimentu - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

**Fakulta životního prostředí**

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

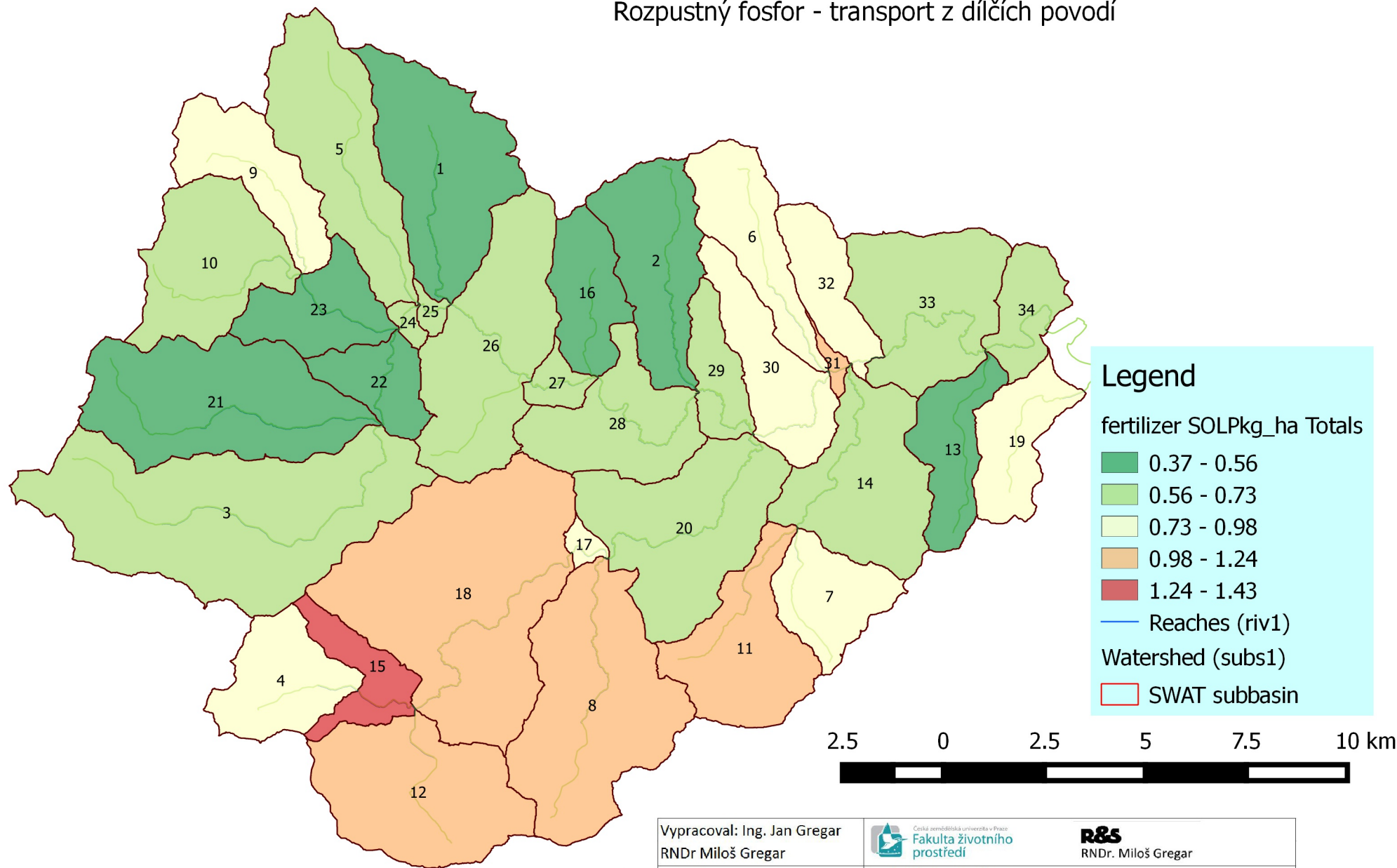
Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Rozpustný fosfor - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar



**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

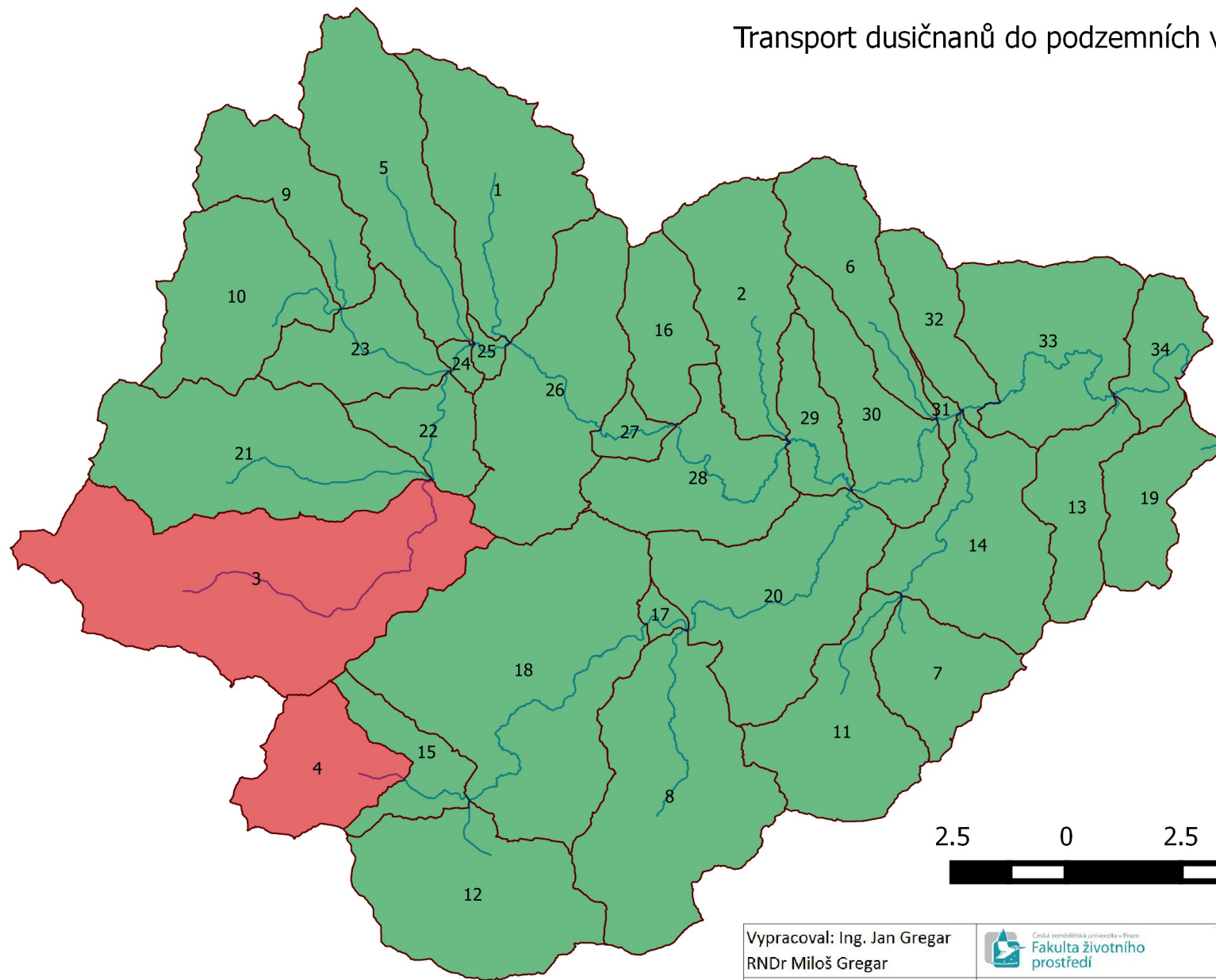
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Transport dusičnanů do podzemních vod



## Legend

trava GWNO3kg\_ha Totals

- 0.0000 - 0.0000
- 0.0000 - 0.0000
- 0.0000 - 0.0000
- 0.0000 - 0.0000
- 0.0000 - 0.0020

— Reaches (riv1)

Watershed (subs1)

□ SWAT subbasin



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
**PID: TA04021421**

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar



**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

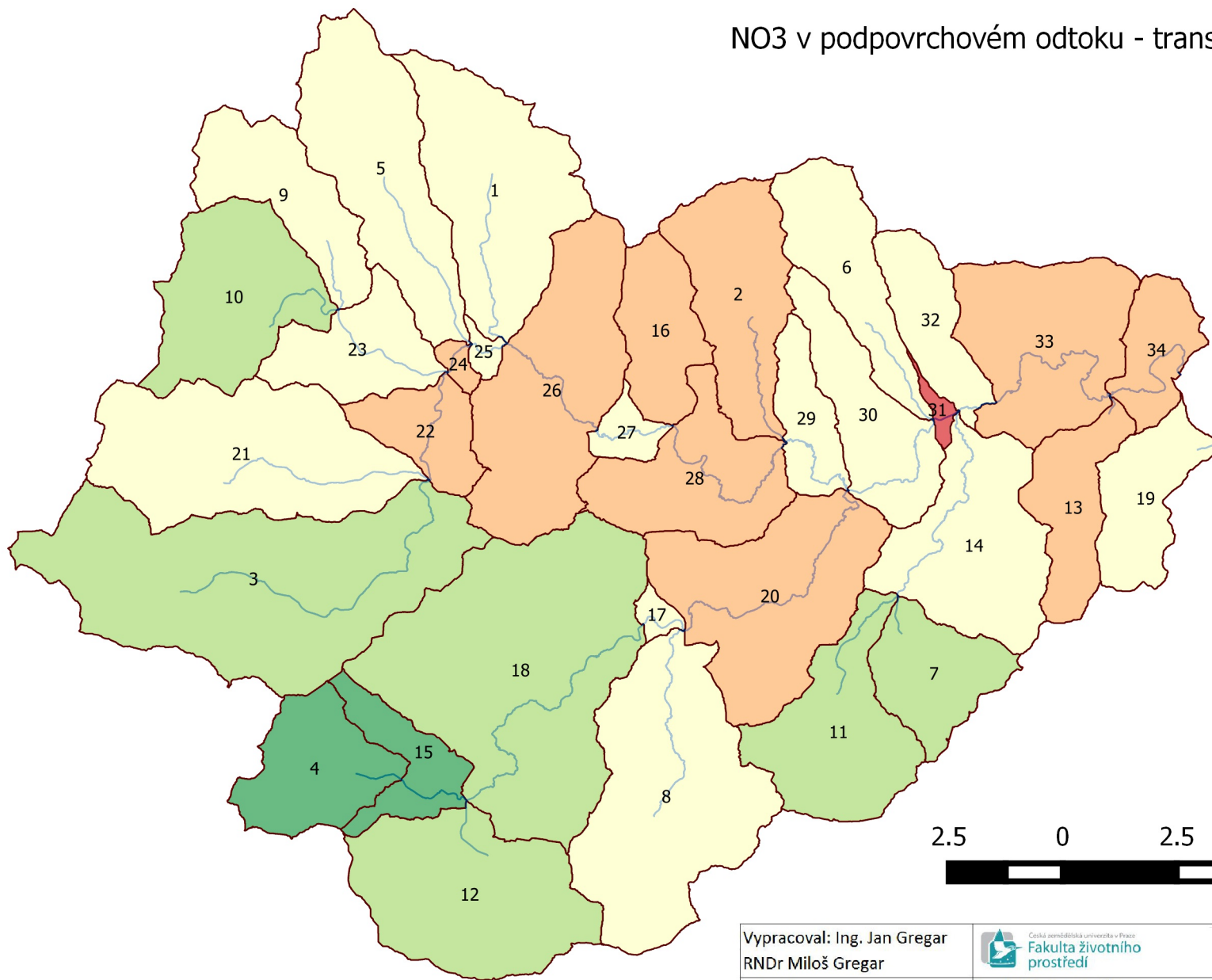
Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

NO3 v podpovrchovém odtoku - transport z dílčích povodí



## Legend

trava LAT\_Q\_NO3kg\_ha Totals

0.3200 - 0.3250

0.3250 - 0.7440

0.7440 - 1.0720

1.0720 - 1.3900

1.3900 - 7.1960

Reaches (riv1)

Watershed (subs1)

SWAT subbasin

2.5 0 2.5 5 7.5 10 km



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

### název projektu:

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta životního prostředí

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

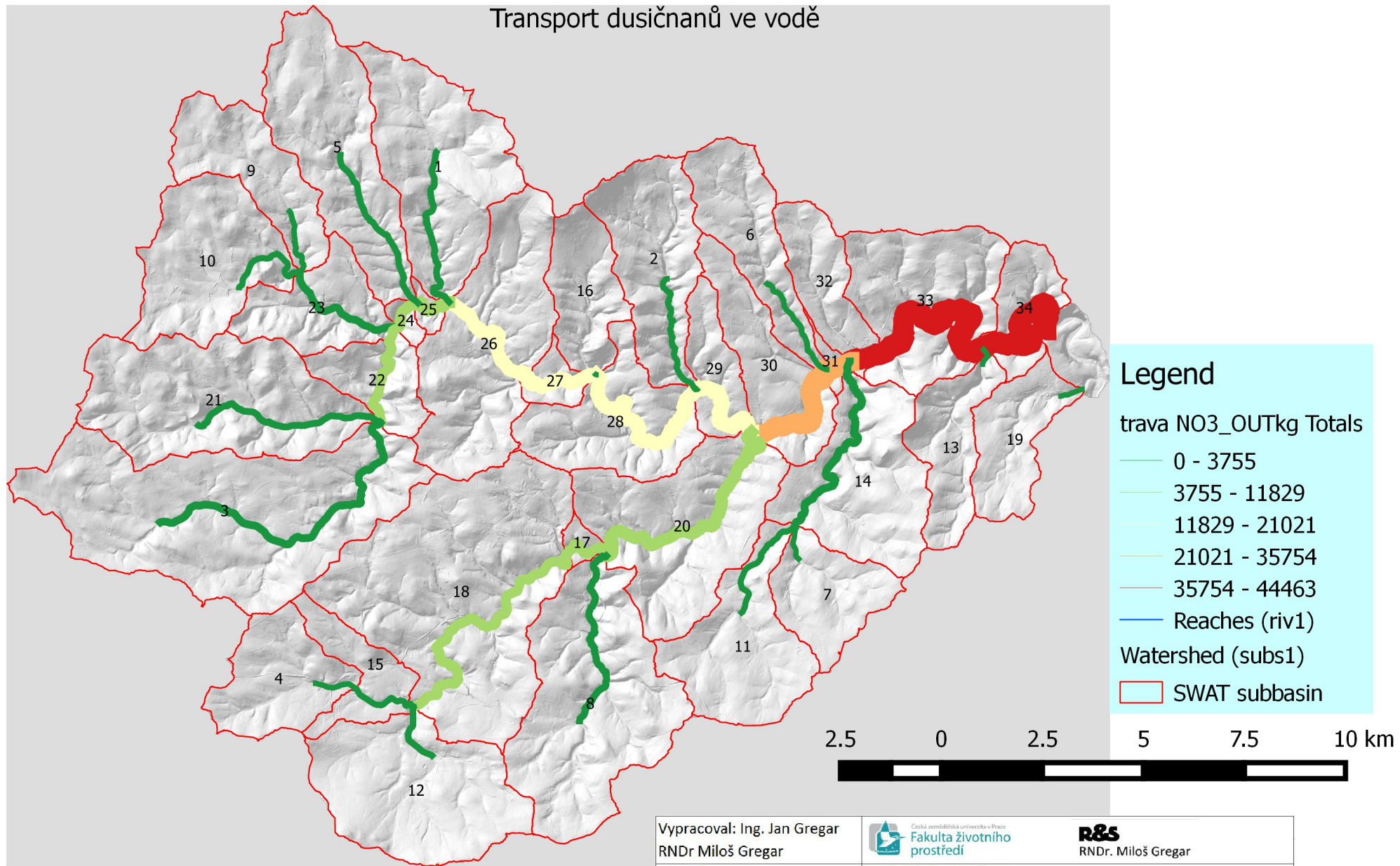
Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

 **Fakulta životního prostředí**

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita

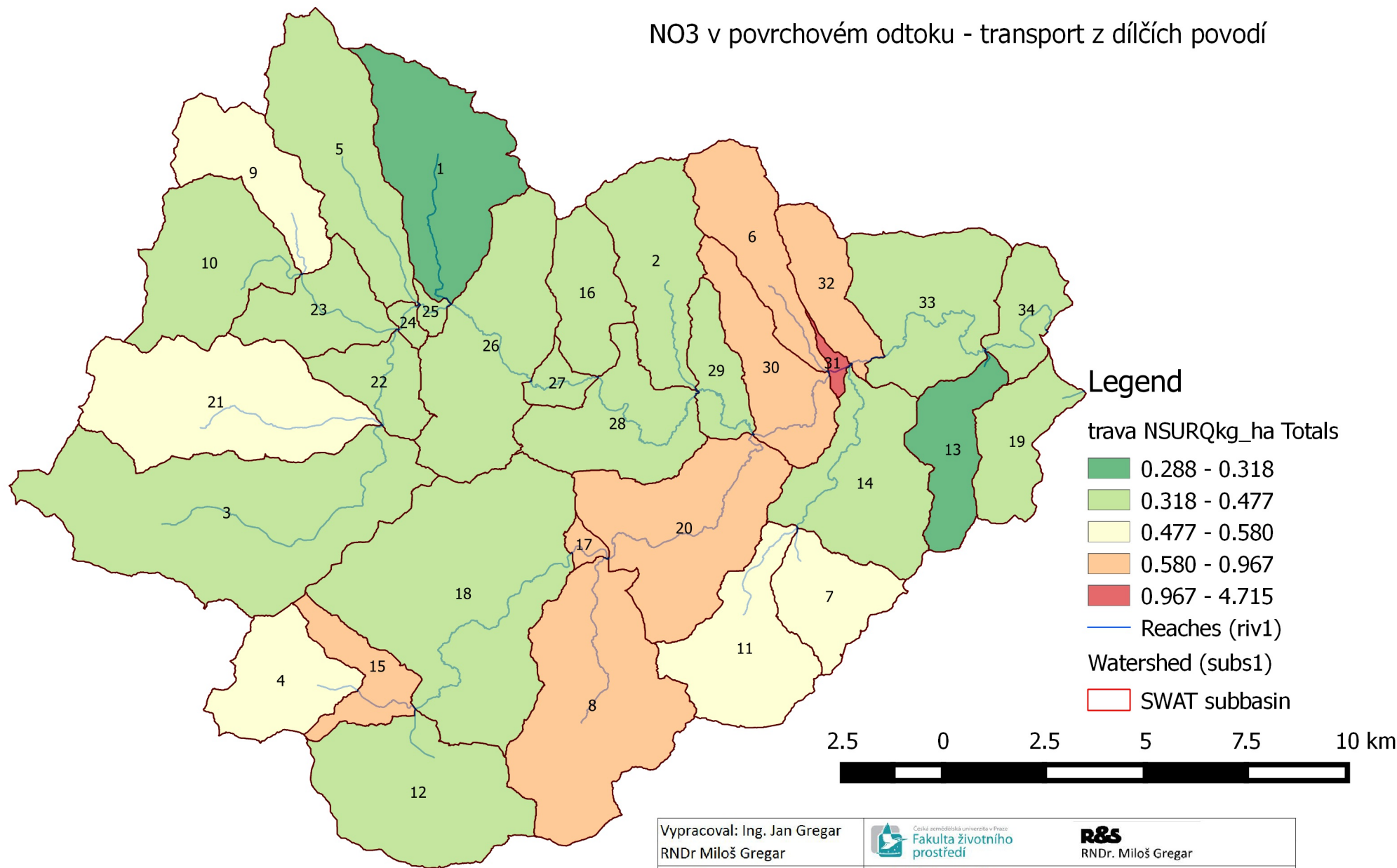
POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

NO<sub>3</sub> v povrchovém odtoku - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar



**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

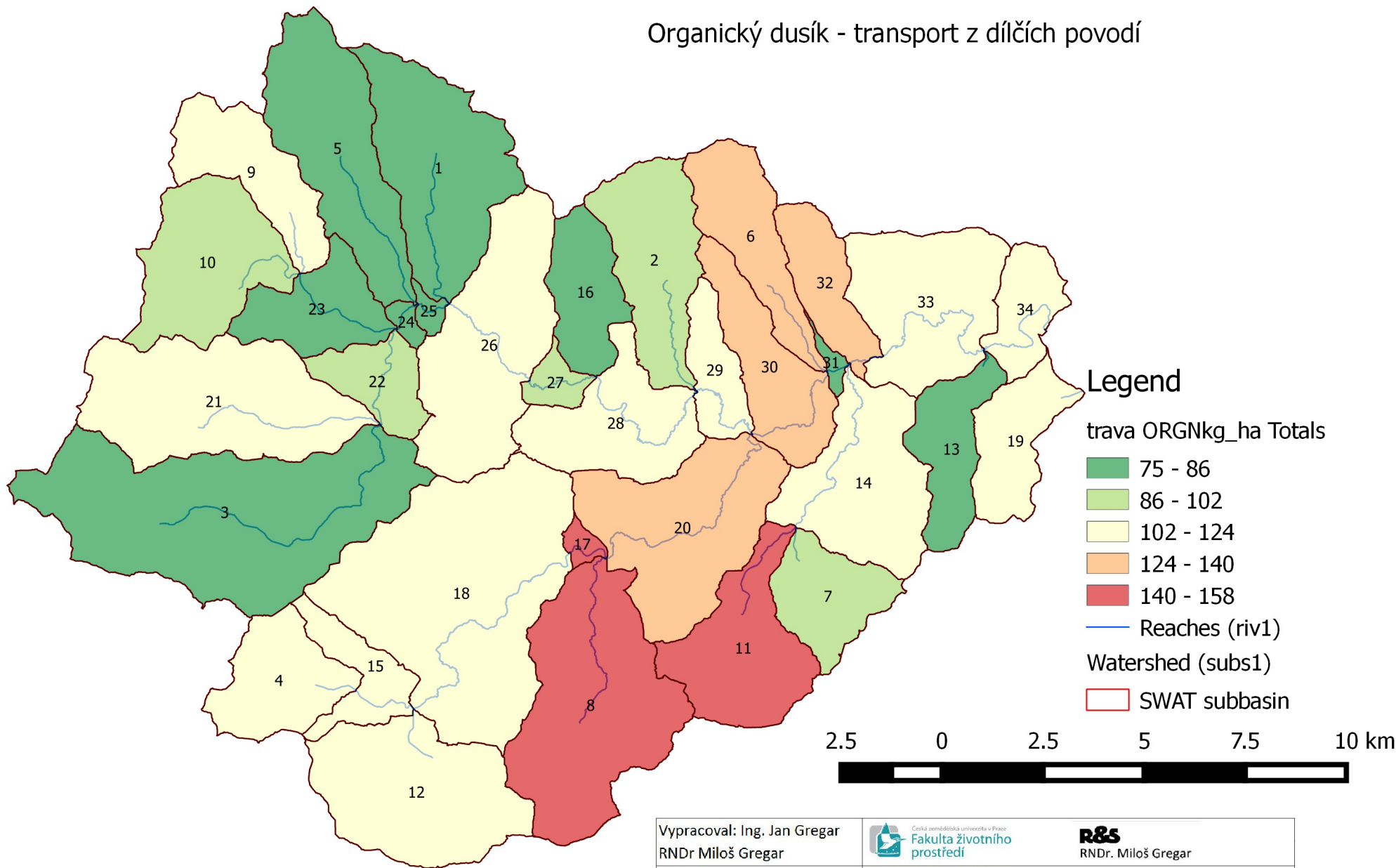
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Organický dusík - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

Fakulta životního prostředí

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

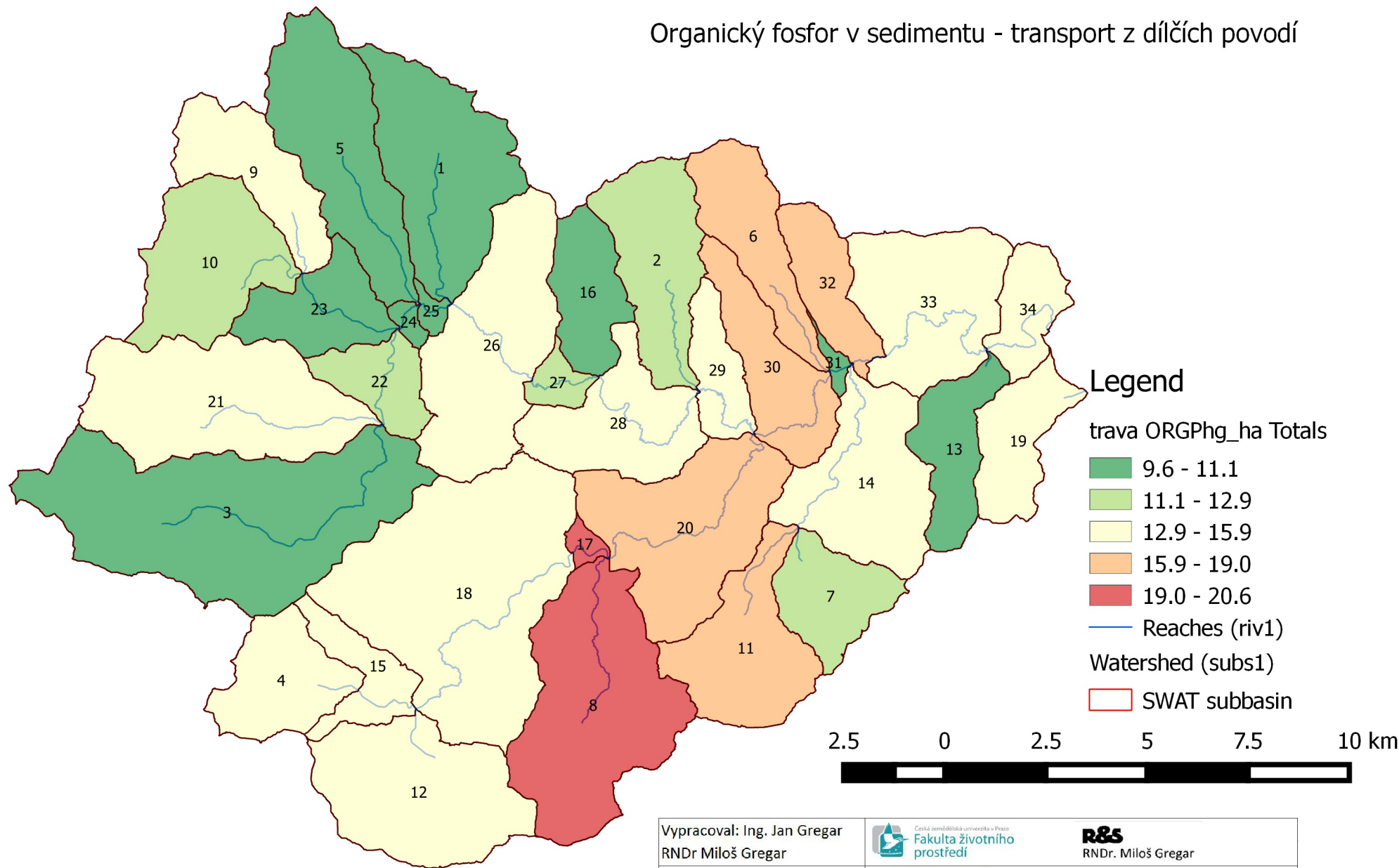
Lokalita POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Organický fosfor v sedimentu - transport z dílčích povodí



## Legend

trava ORGPhg\_ha Totals

9.6 - 11.1

11.1 - 12.9

12.9 - 15.9

15.9 - 19.0

19.0 - 20.6

Reaches (riv1)

Watershed (subs1)

SWAT subbasin

2.5 0 2.5 5 7.5 10 km

poskytovatel:

T A

Č R

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA" PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

Česká zemědělská univerzita v Praze  
Fakulta životního prostředí

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

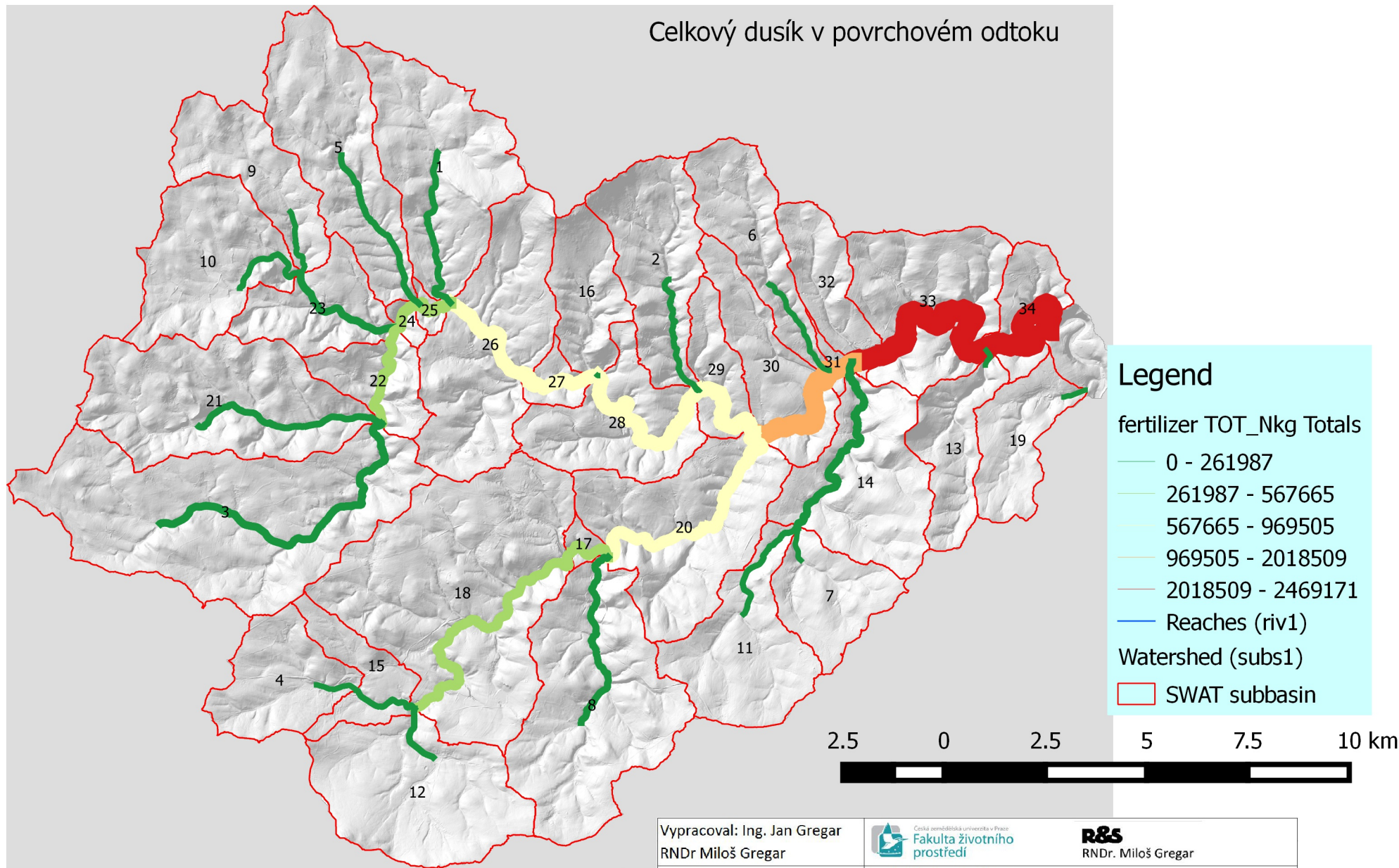
Lokalita POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program **Alfa**

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar



**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita

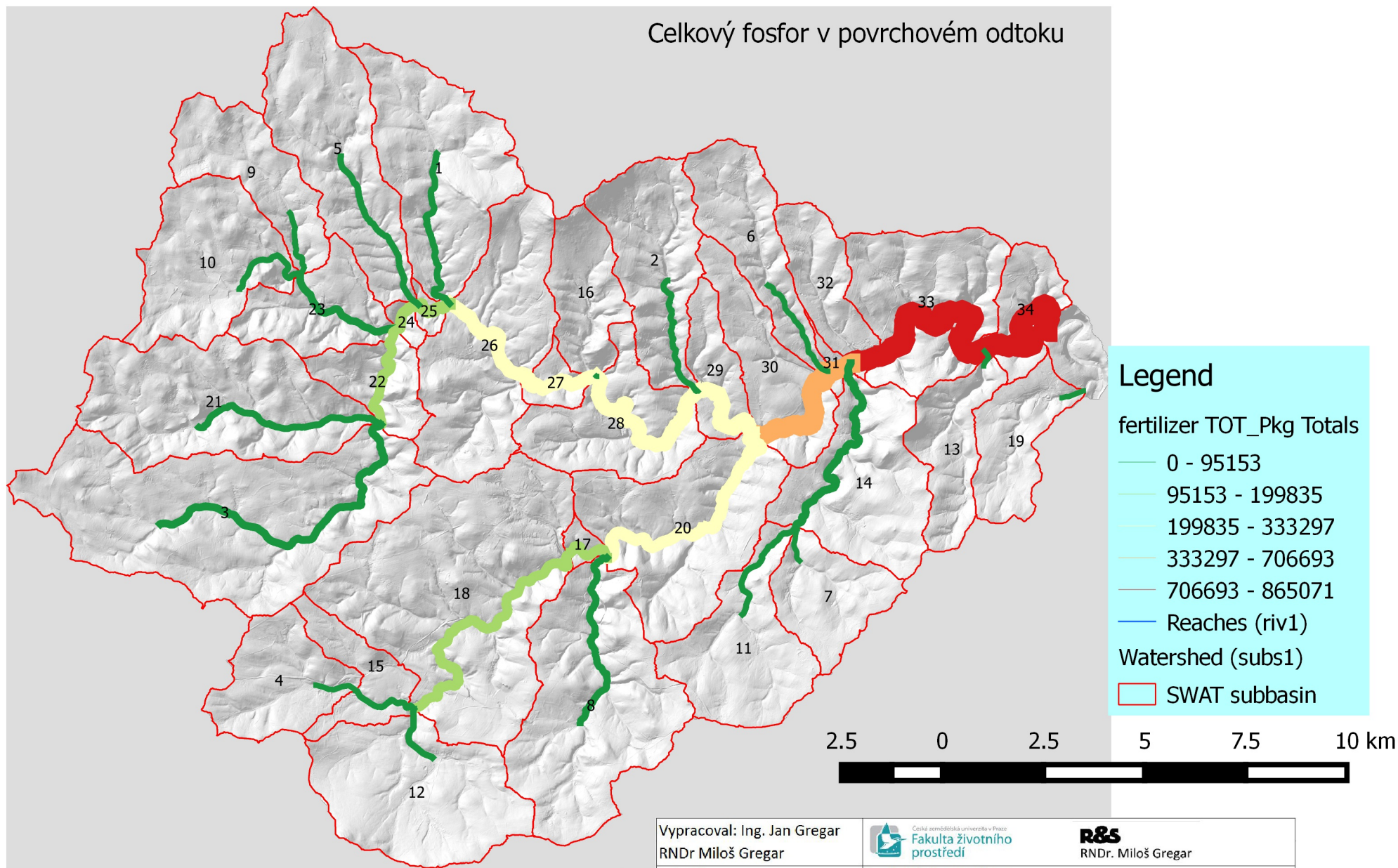
POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program **Alfa**

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar



**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

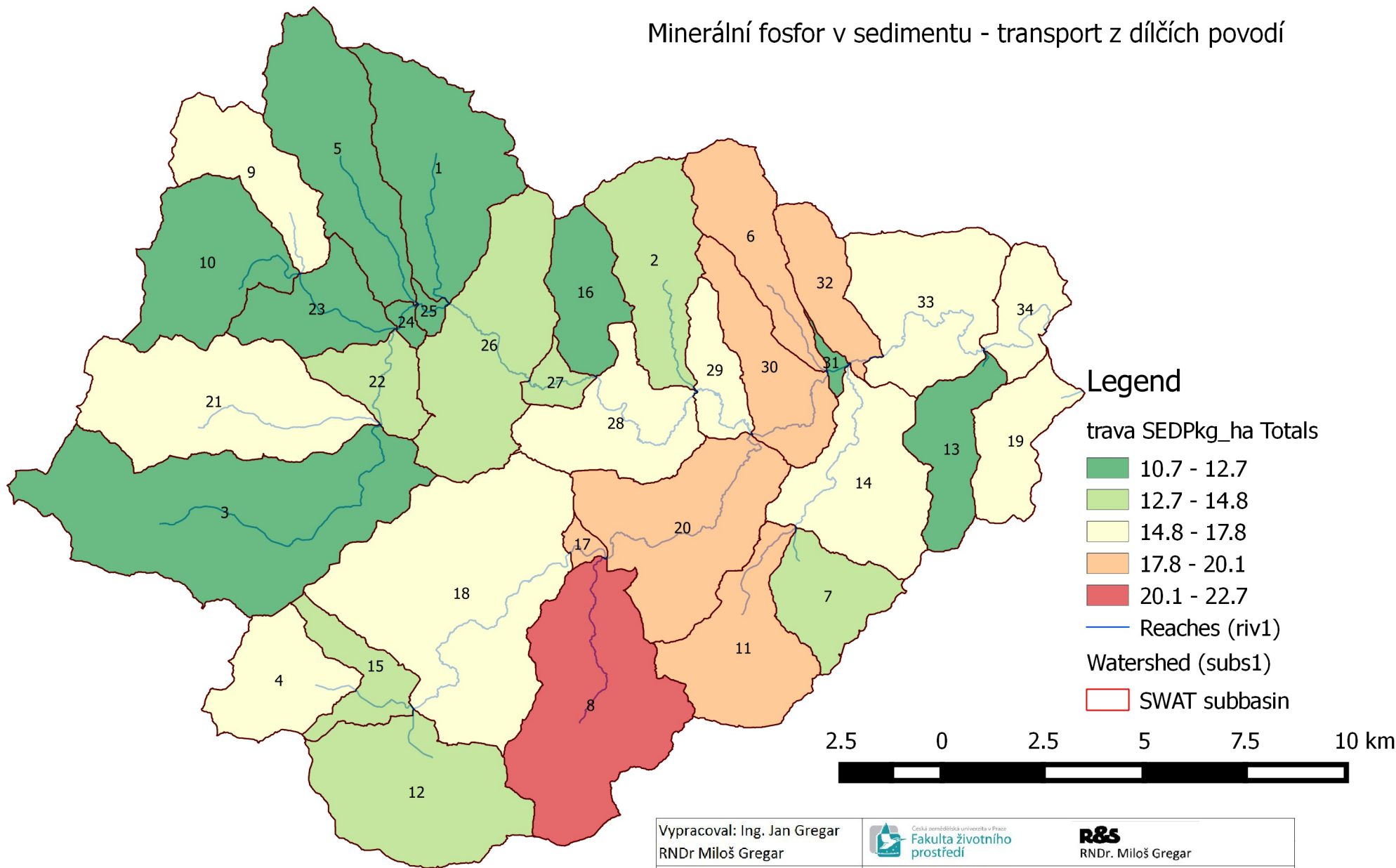
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Minerální fosfor v sedimentu - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar

**Fakulta životního prostředí**

**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

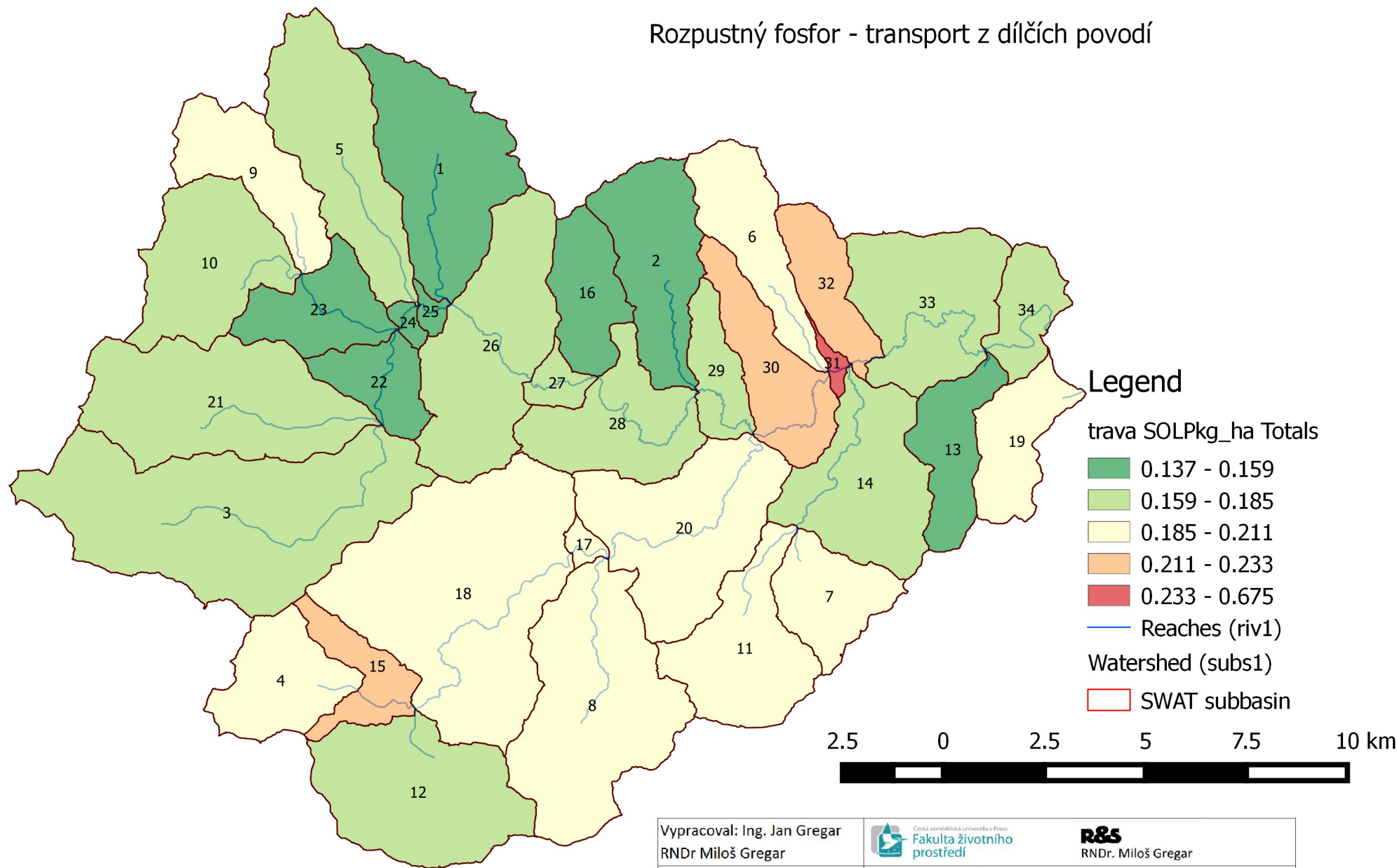
Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)

# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Rozpuštěný fosfor - transport z dílčích povodí



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
**PID: TA04021421**

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
 RNDr. Miloš Gregar



**R&S**  
 RNDr. Miloš Gregar

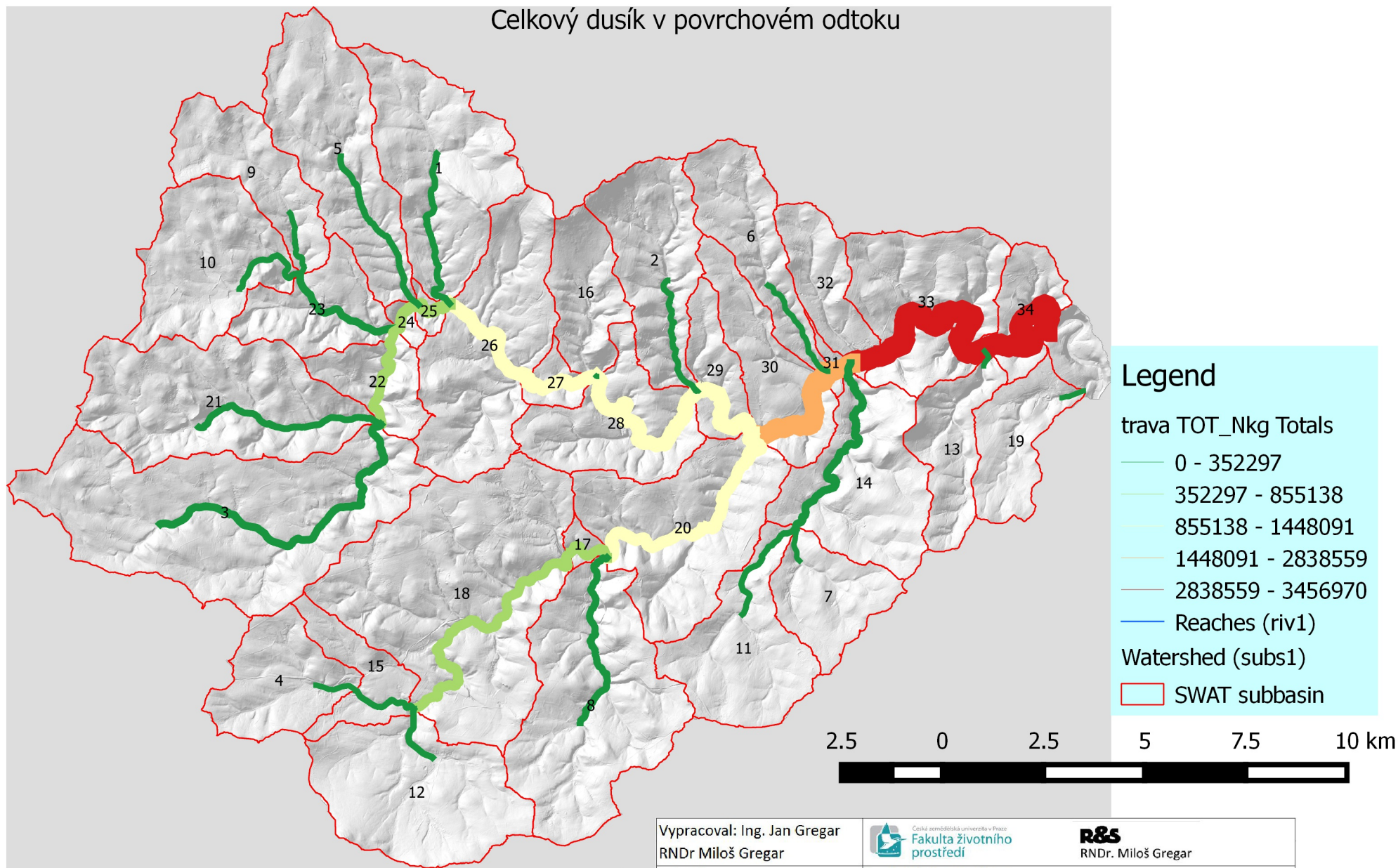
Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
 TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program **Alfa**

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar



**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita

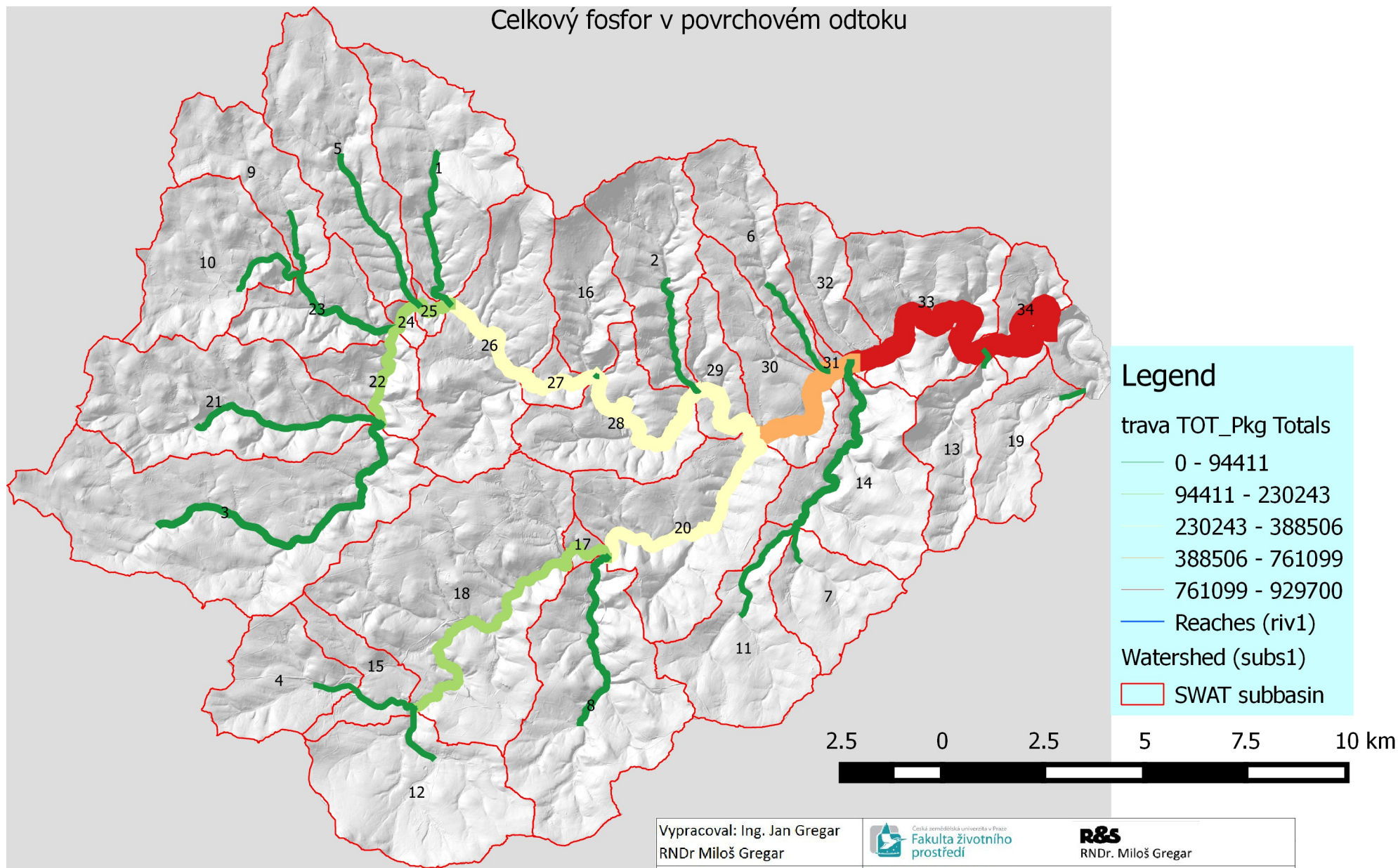
POVODÍ VD TRNÁVKA

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)



poskytovatel:

**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**

Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
PID: TA04021421

Vypracoval: Ing. Jan Gregar  
RNDr. Miloš Gregar



**R&S**  
RNDr. Miloš Gregar

Lokalita: POVODÍ VD TRNÁVKA

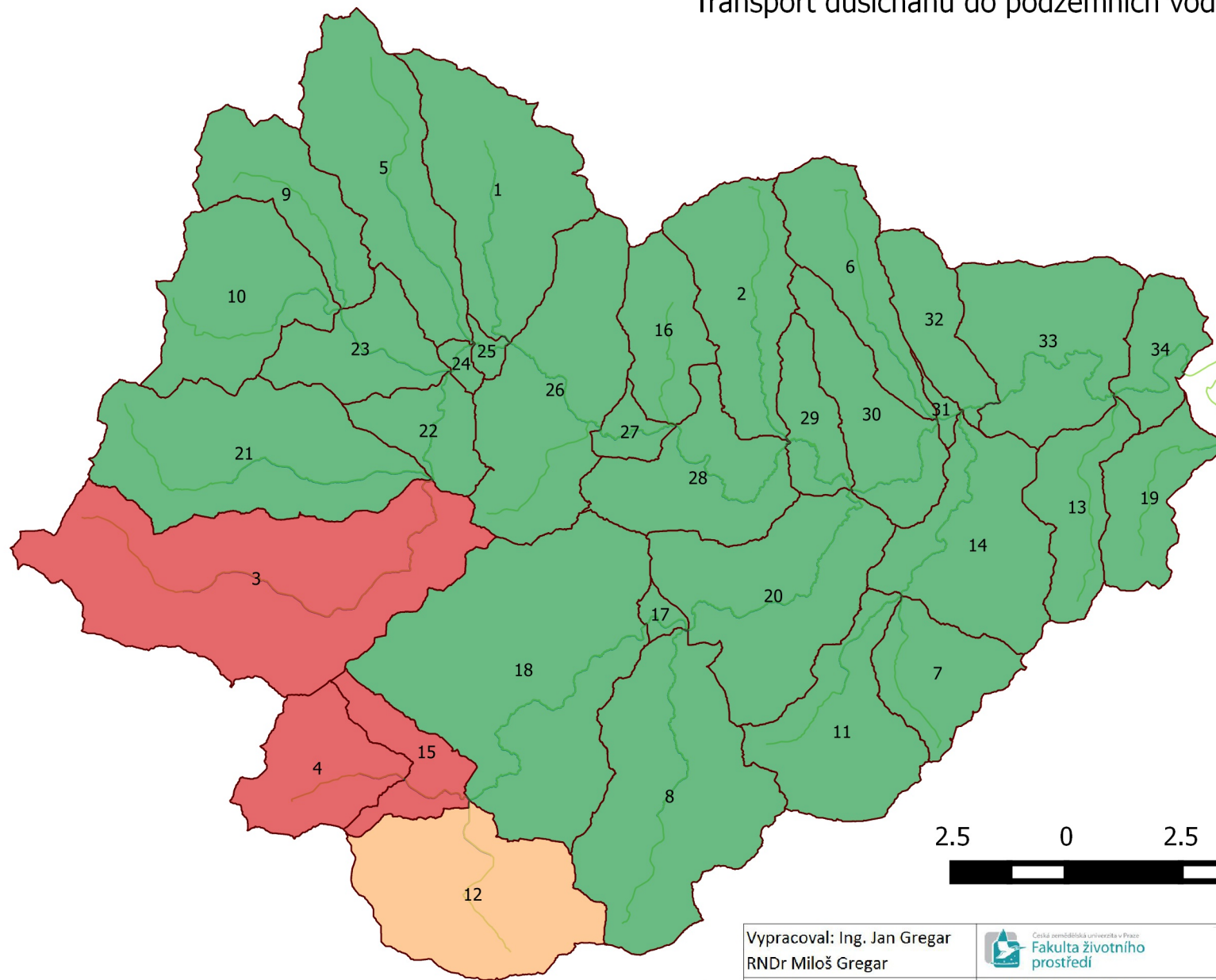
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV  
TA04021421

PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)



# Plošné zdroje v povodí VD Trnávka (2007 - 2014)

Transport dusičnanů do podzemních vod



**Legend**

F50NPK GWNO3kg\_ha Totals

- 0.0000 - 0.0000
- 0.0000 - 0.0000
- 0.0000 - 0.0000
- 0.0000 - 0.0010
- 0.0010 - 0.0020
- Reaches (riv1)
- Watershed (subs1)
- SWAT subbasin



poskytovatel:  
**T A**  
**Č R**

Program Alfa

**název projektu:**  
 Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v hydrologicky vymezené části povodí vodárenské nádrže Švihov

4. veřejná soutěž ve výzkumu a experimentálním vývoji o podporu od roku 2014 pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje "ALFA"  
**PID: TA04021421**

Vypracoval: Ing. Jan Gregar RNDr. Miloš Gregar	 Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta životního prostředí	 RNDr. Miloš Gregar
Lokalita	POVODÍ VD TRNÁVKA	
KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ SNIŽOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ AKTIVNÍMI FORMAMI FOSFORU A DUSÍKU V HYDROLOGICKY VYMEZENÉ ČÁSTI POVODÍ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŠVIHOV TA04021421		
PLOŠNÉ ZDROJE V POVODÍ VD TRNÁVKA (2007 - 2014)		