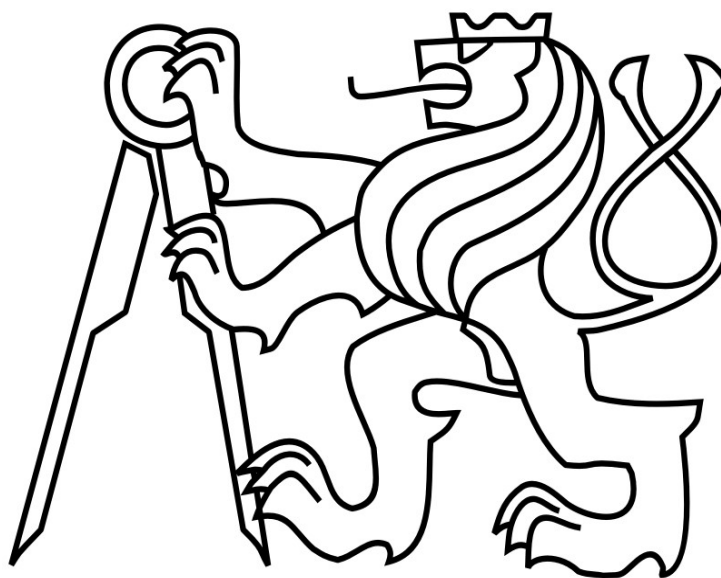


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební



Přílohy

2021

Linda Moravcová

Seznam příloh

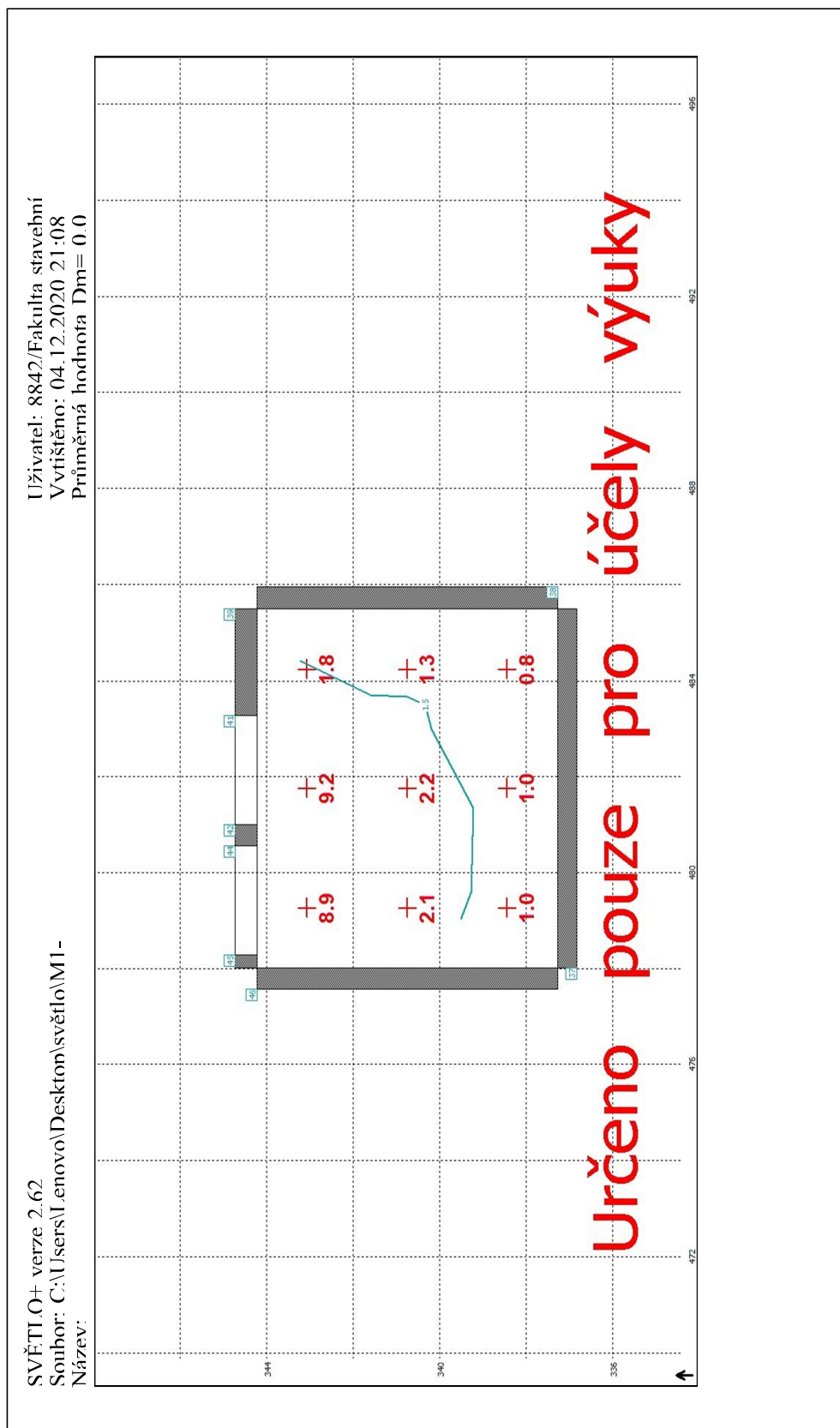
Příloha A	Světelná technika.....	3
Příloha B	Vzorový dotazník.....	34
Příloha C	Dotazníkové šetření.....	CD

Příloha A Světelná technika

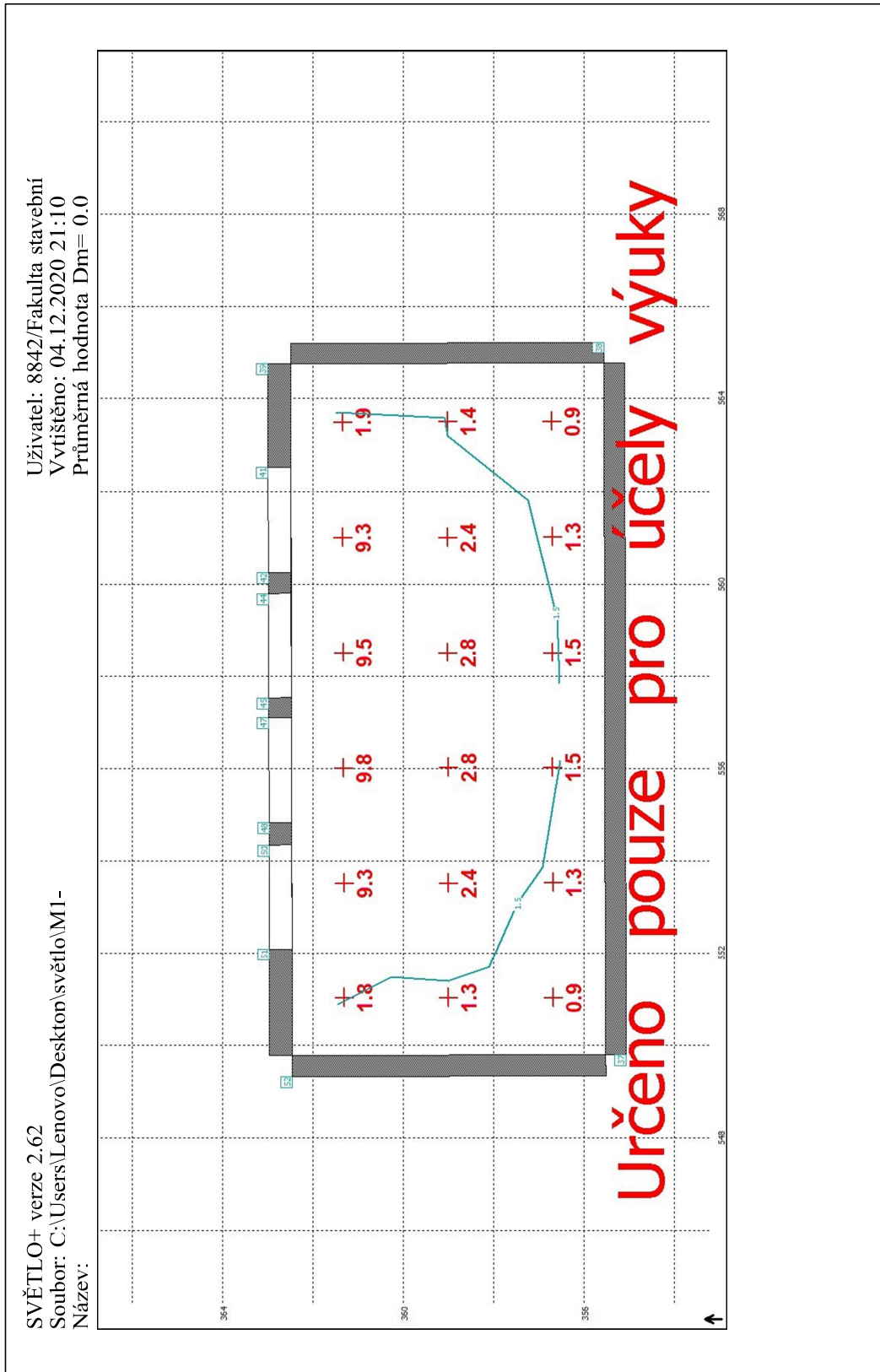
A.1	Posouzení denního osvětlení prvního modelu varianty A.....	5
A.2	Posouzení denního osvětlení prvního modelu varianty B a druhého modelu varianty A.....	6
A.3	Posouzení denního osvětlení druhého modelu varianty B	7
A.4	Posouzení denního osvětlení třetího modelu varianty A.....	8
A.5	Posouzení denního osvětlení třetího modelu varianty B.....	9
A.6	Posouzení denního osvětlení učebny A283 dle ČSN 73 0580-3 se vstupními údaji dle skutečnosti.....	10
A.7	Posouzení denního osvětlení učebny A283 dle ČSN 73 0580-3 se vstupními údaji dle normy.....	11
A.8	Posouzení denního osvětlení učebny A283 dle EN 17037 se vstupními údaji dle skutečnosti.....	12
A.9	Posouzení denního osvětlení učebny A283 dle EN 17037 se vstupními údaji dle normy.....	13
A.10	Posouzení denního osvětlení učebny A454 dle ČSN 73 0580-3 se vstupními údaji dle skutečnosti.....	14
A.11	Posouzení denního osvětlení učebny A454 dle ČSN 73 0580-3 se vstupními údaji dle normy.....	15
A.12	Posouzení denního osvětlení učebny A454 dle EN 17037 se vstupními údaji dle skutečnosti.....	16
A.13	Posouzení denního osvětlení učebny A454 dle EN 17037 se vstupními údaji dle normy.....	17
A.14	Posouzení denního osvětlení učebny A319 dle ČSN 73 0580-3 se vstupními údaji dle skutečnosti.....	18
A.15	Posouzení denního osvětlení učebny A319 dle ČSN 73 0580-3 se vstupními údaji dle normy.....	19
A.16	Posouzení denního osvětlení učebny A319 dle EN 17037 se vstupními údaji dle skutečnosti.....	20
A.17	Posouzení denního osvětlení učebny A319 dle EN 17037 se vstupními údaji dle normy.....	21
A.18	Posouzení denního osvětlení učebny A405 dle ČSN 73 0580-3 se vstupními údaji dle skutečnosti.....	22
A.19	Posouzení denního osvětlení učebny A405 dle ČSN 73 0580-3 se vstupními údaji dle normy.....	23

A.20	Posouzení denního osvětlení učebny A405 dle EN 17037 se vstupními údaji dle skutečnosti.....	24
A.21	Posouzení denního osvětlení učebny A405 dle EN 17037 se vstupními údaji dle normy.....	25
A.22	Posouzení denního osvětlení učebny A285 po navržené úpravě (změna barevnosti).....	26
A.23	Posouzení denního osvětlení učebny A319 po navržené úpravě (změna barevnosti).....	27
A.24	Posouzení denního osvětlení učebny A405 po navržené úpravě (změna barevnosti).....	28
A.25	Posouzení denního osvětlení učebny A285 po navržené úpravě (změna tloušťky okenního rámu)	29
A.26	Posouzení denního osvětlení učebny A319 po navržené úpravě (změna tloušťky okenního rámu)	30
A.27	Posouzení denního osvětlení učebny A405 po navržené úpravě (změna tloušťky okenního rámu)	31
A.28	Posouzení denního osvětlení učebny A283 po navržené úpravě (změna barevnosti a tloušťky okenního rámu)	32
A.29	Posouzení denního osvětlení učebny A405 po navržené úpravě (změna barevnosti a tloušťky okenního rámu)	33

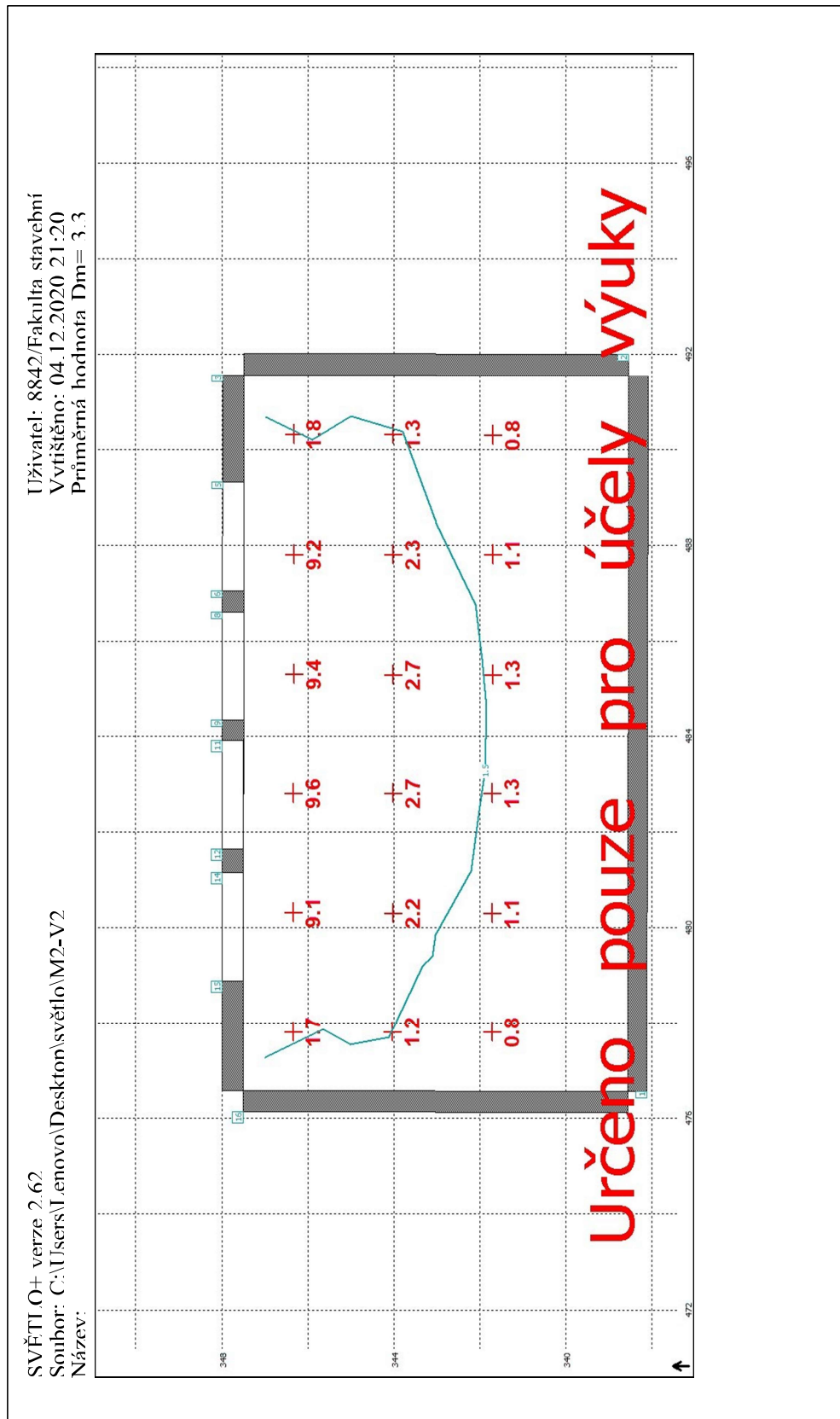
A.1 Posouzení denního osvětlení prvního modelu varianty A



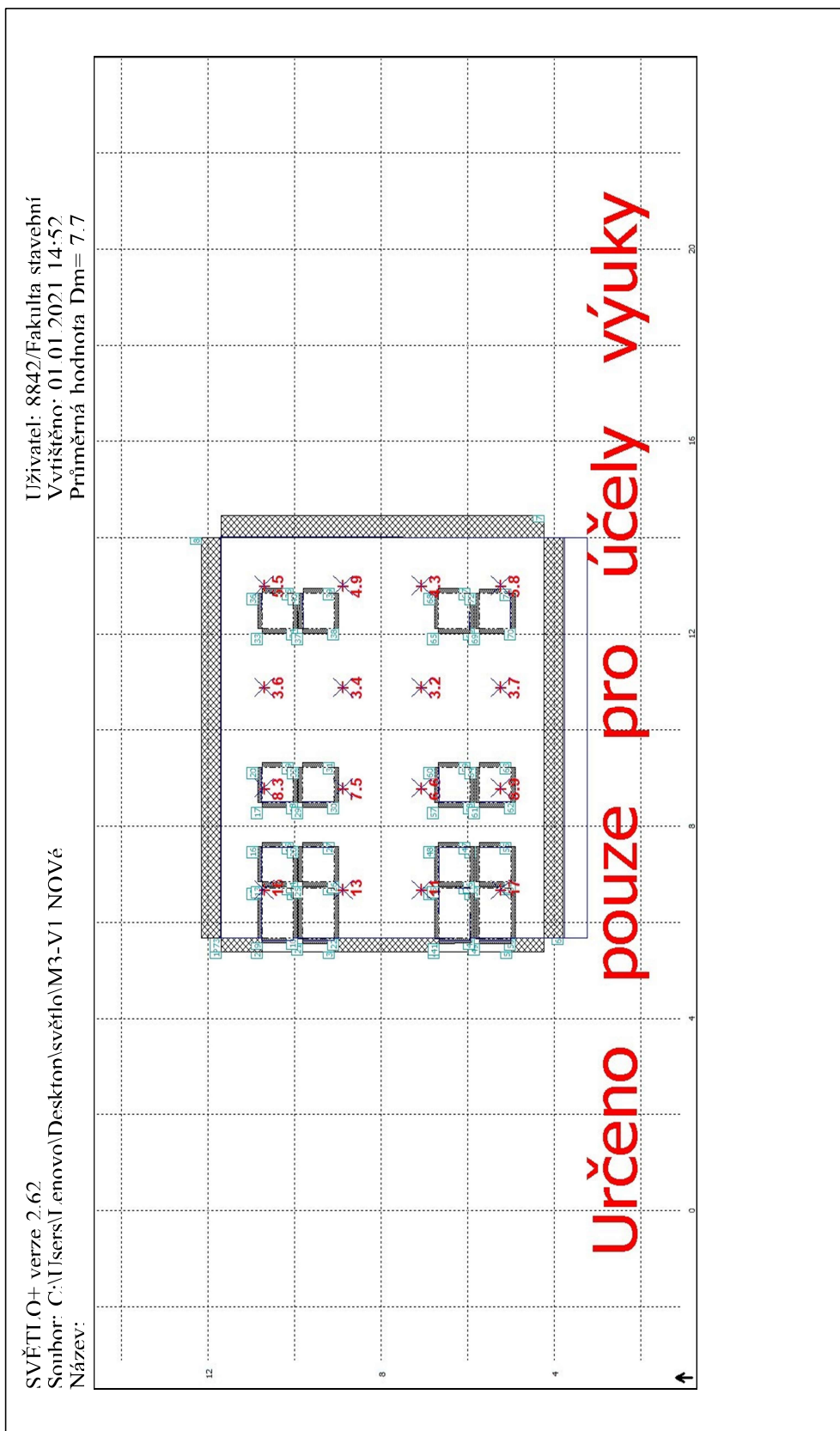
A.2 Posouzení denního osvětlení prvního modelu varianty B a druhého modelu varianty A



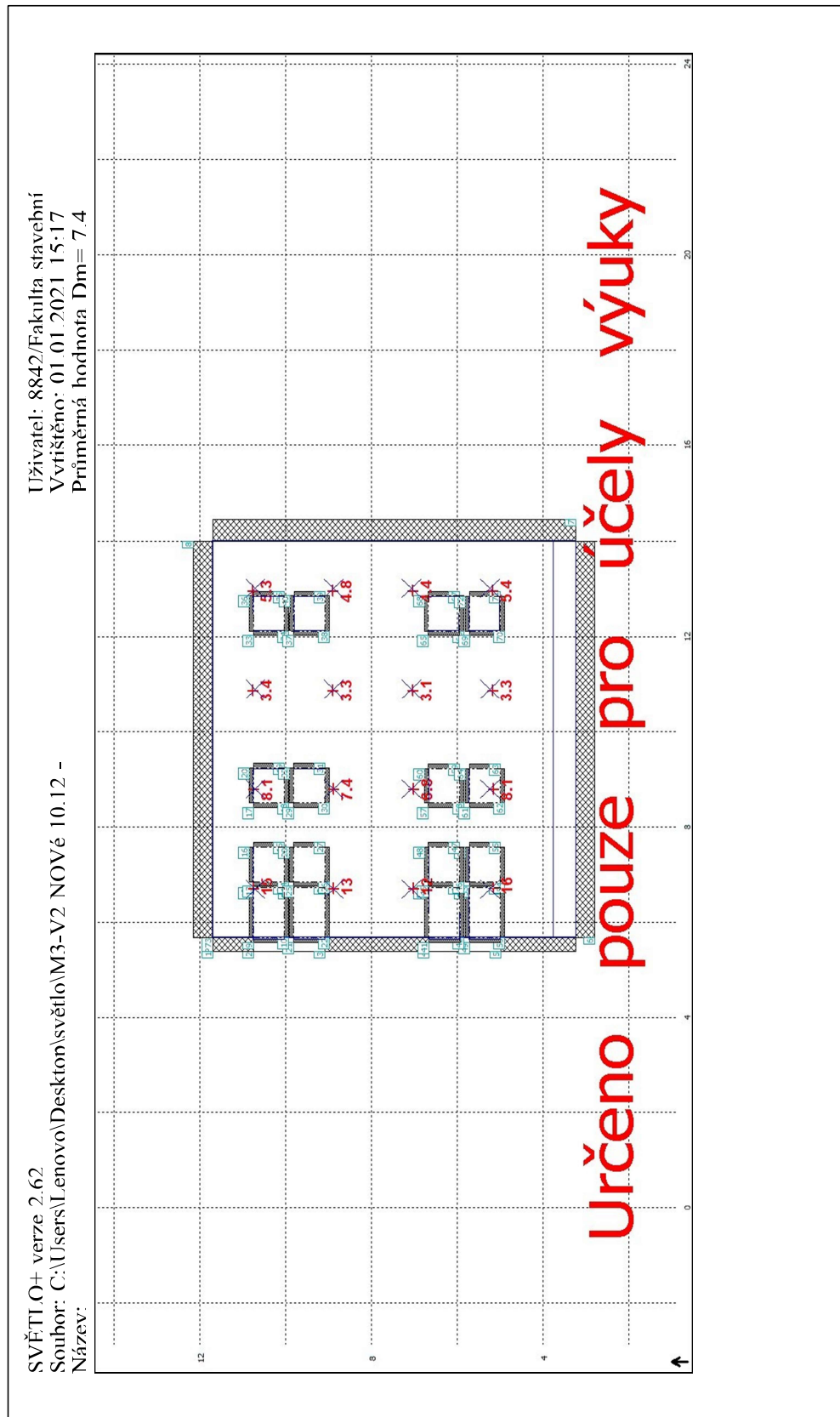
A.3 Posouzení denního osvětlení druhého modelu varianty B



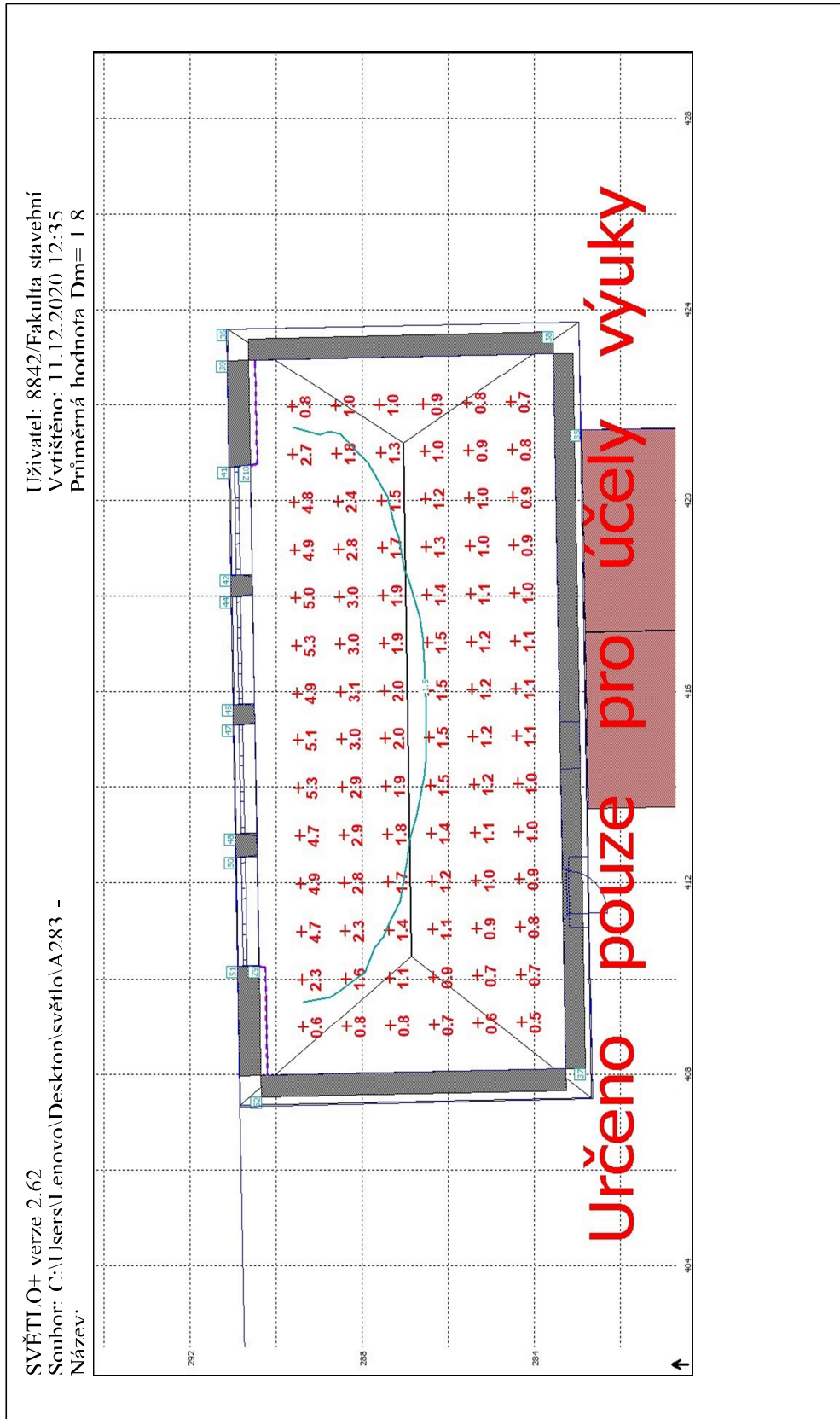
A.4 Posouzení denního osvětlení třetího modelu varianty A



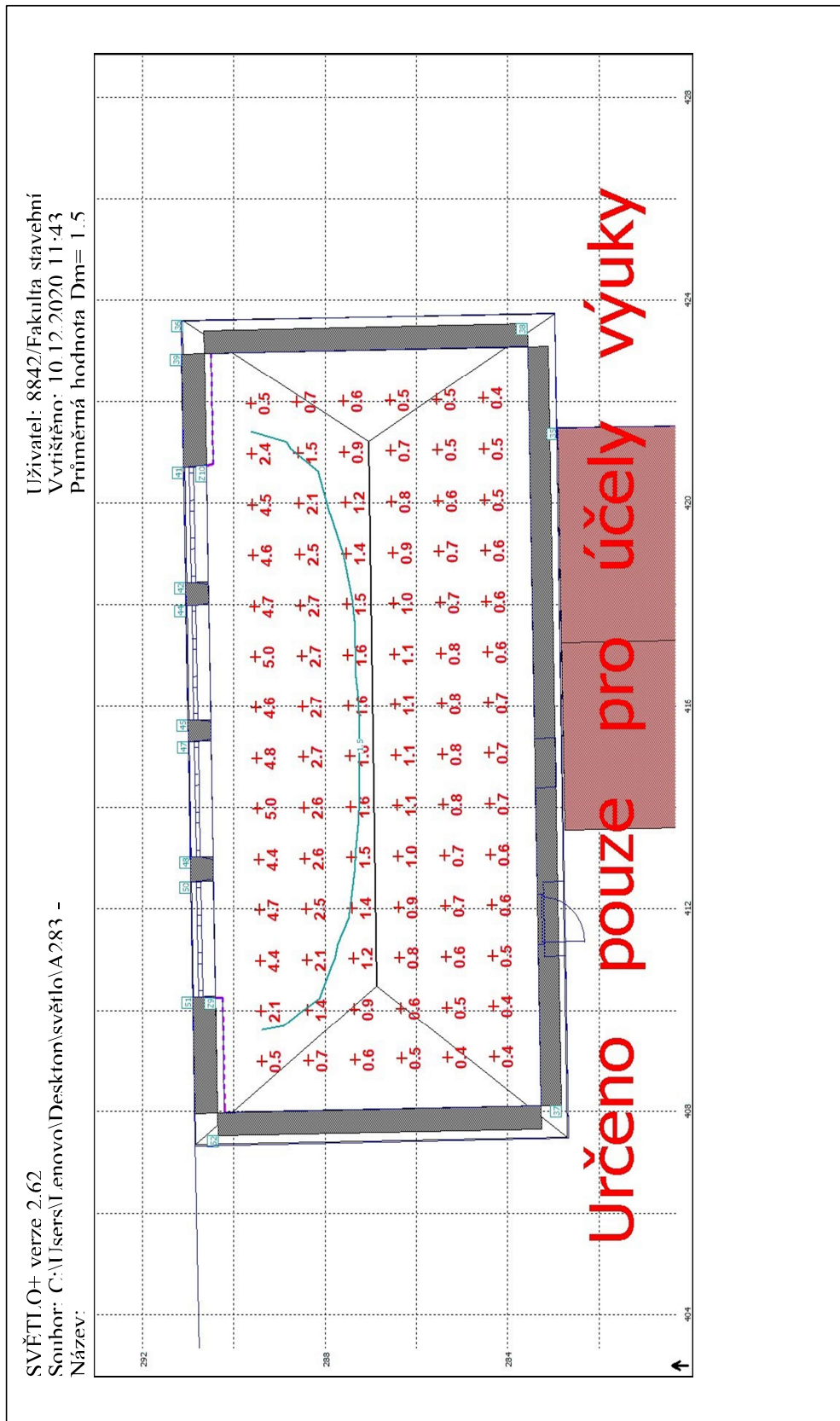
A.5 Posouzení denního osvětlení třetího modelu varianty B



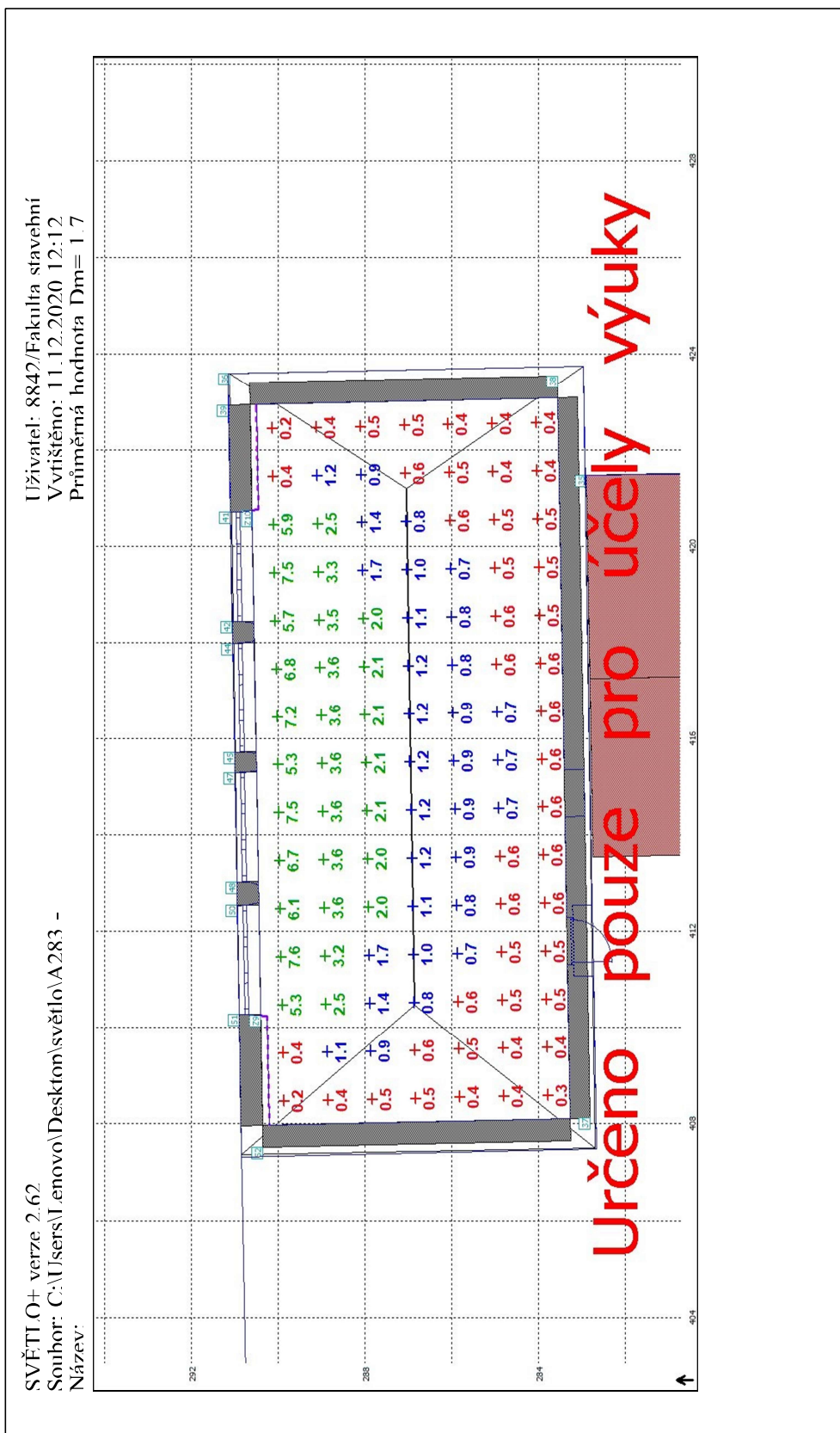
A.6 Posouzení denního osvětlení učebny A283 dle ČSN 73 0580-3 se vstupními údaji dle skutečnosti



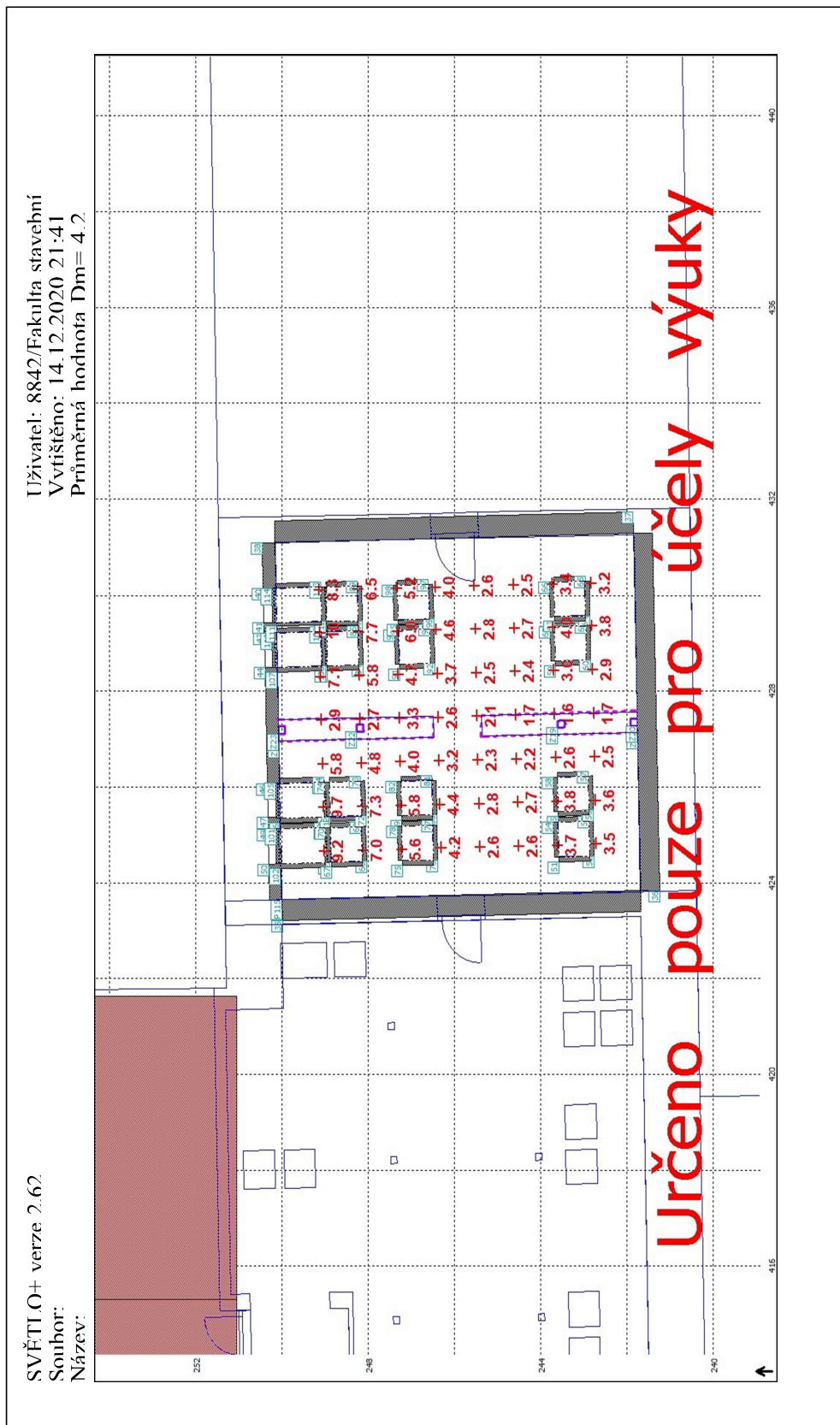
A.7 Posouzení denního osvětlení učebny A283 dle ČSN 73 0580-3 se vstupními údaji dle normy



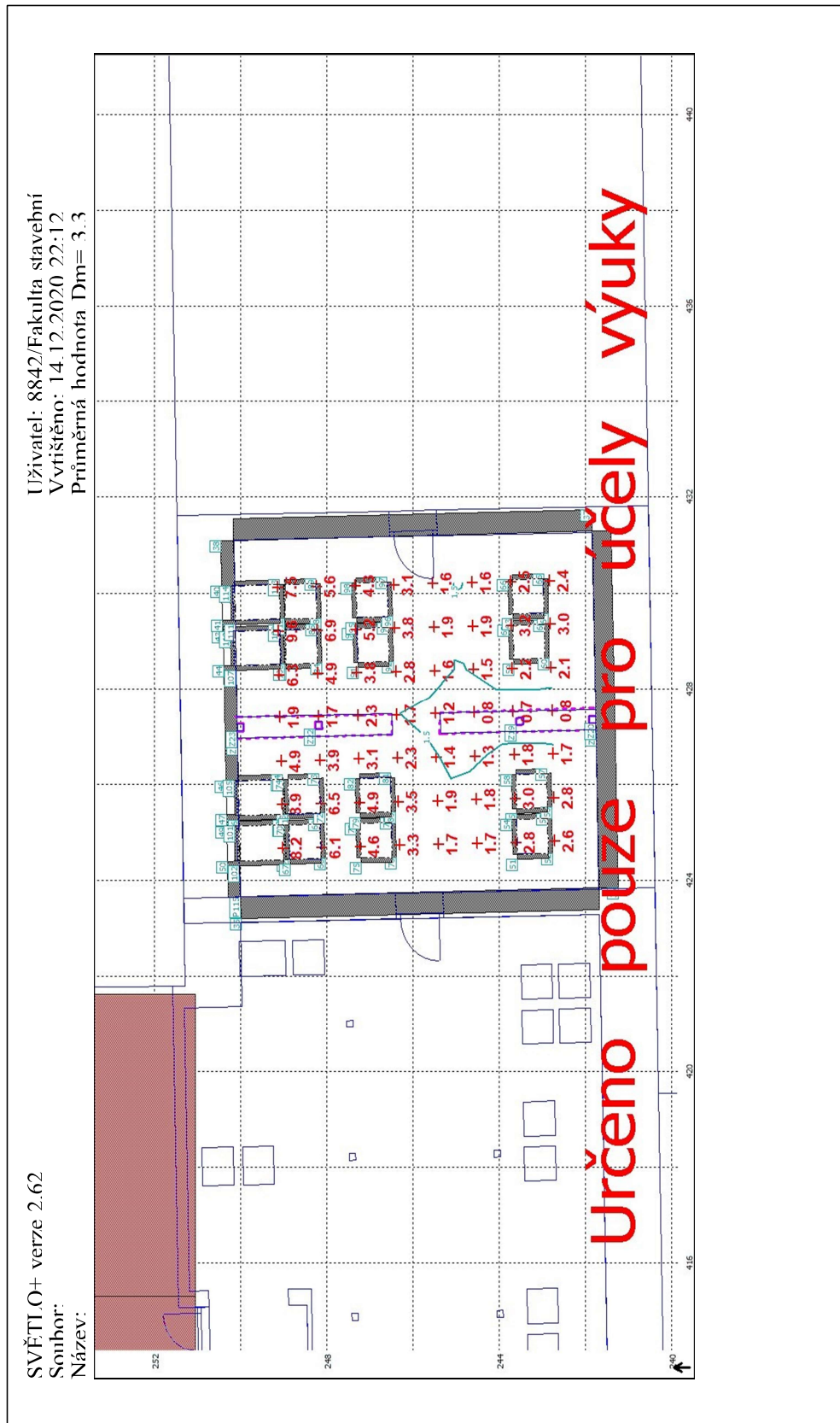
A.9 Posouzení denního osvětlení učebny A283 dle EN 17037 se vstupními údaji dle normy



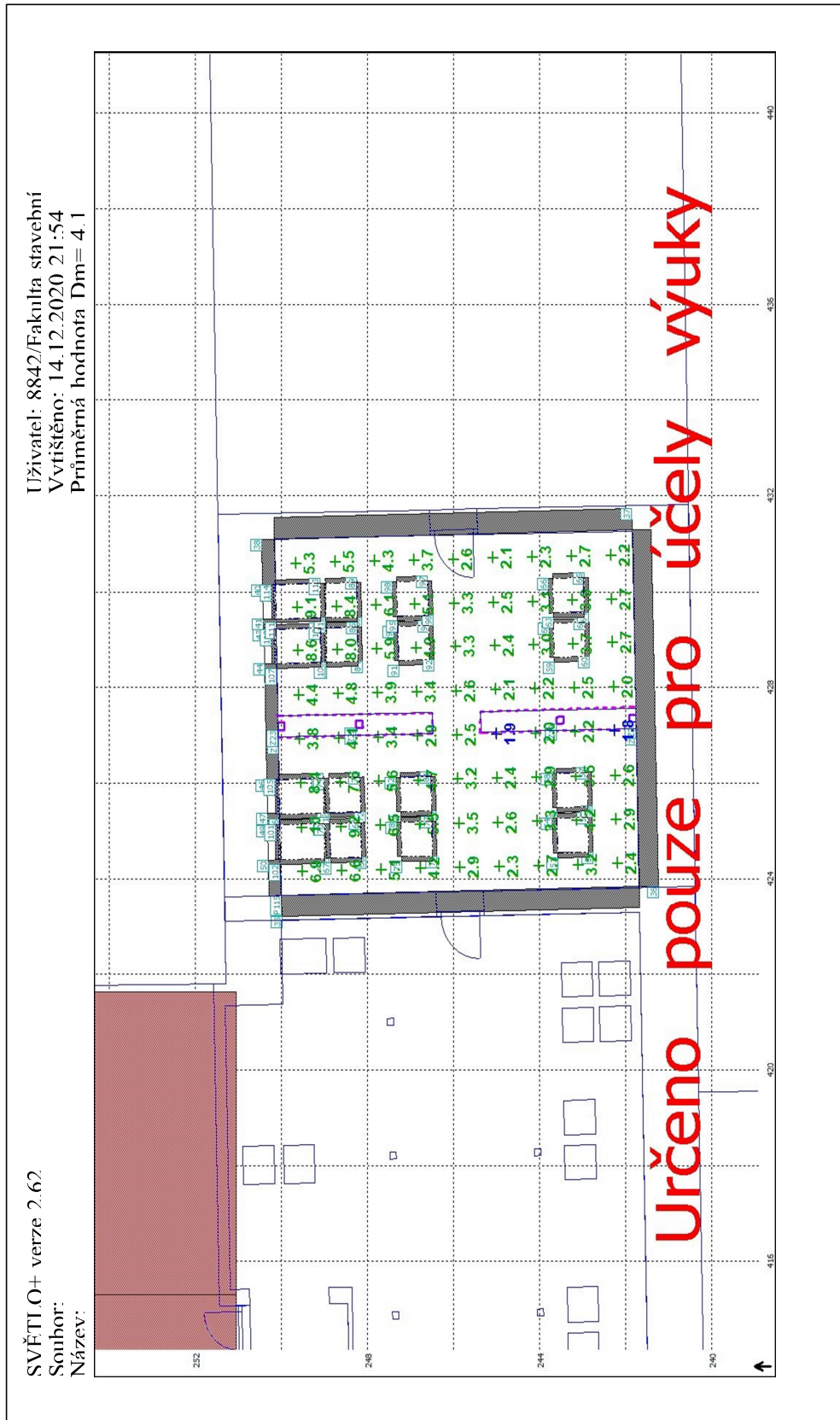
A.10 Posouzení denního osvětlení učebny A454 dle ČSN 73 0580-3 se vstupními údaji dle skutečnosti



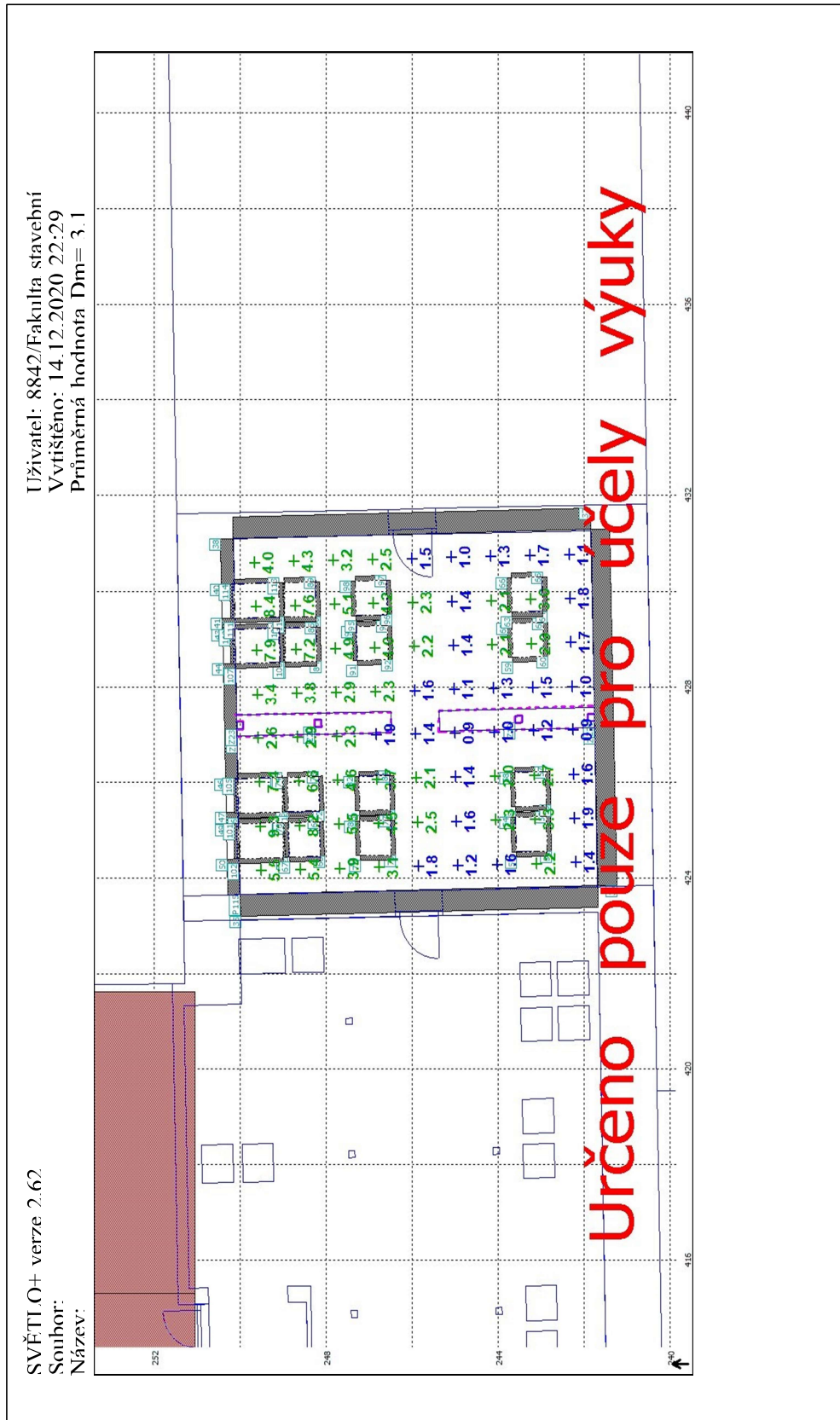
A.11 Posouzení denního osvětlení učebny A454 dle ČSN 73 0580-3 se vstupními údaji dle normy



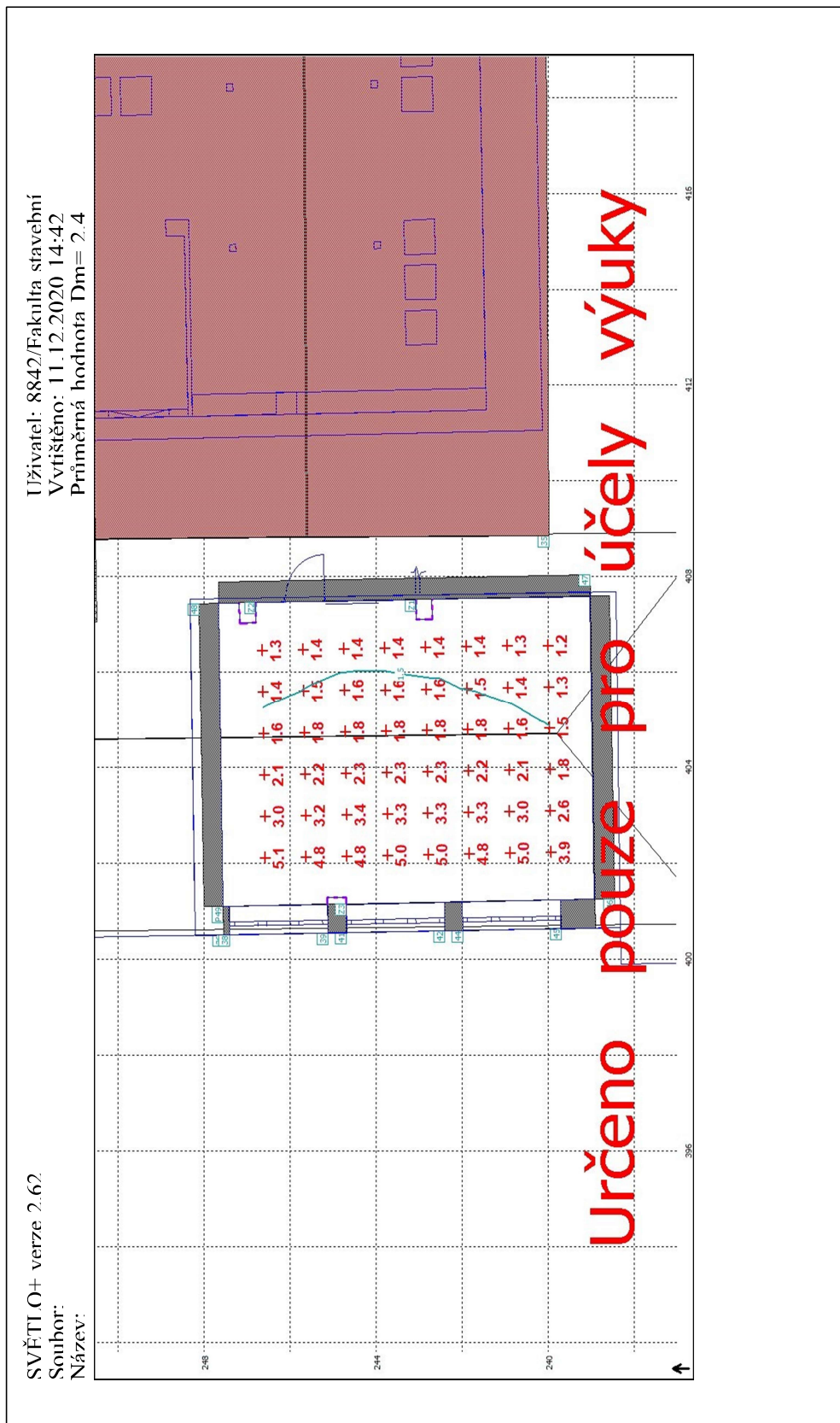
A.12 Posouzení denního osvětlení učebny A454 dle EN 17037 se vstupními údaji dle skutečnosti



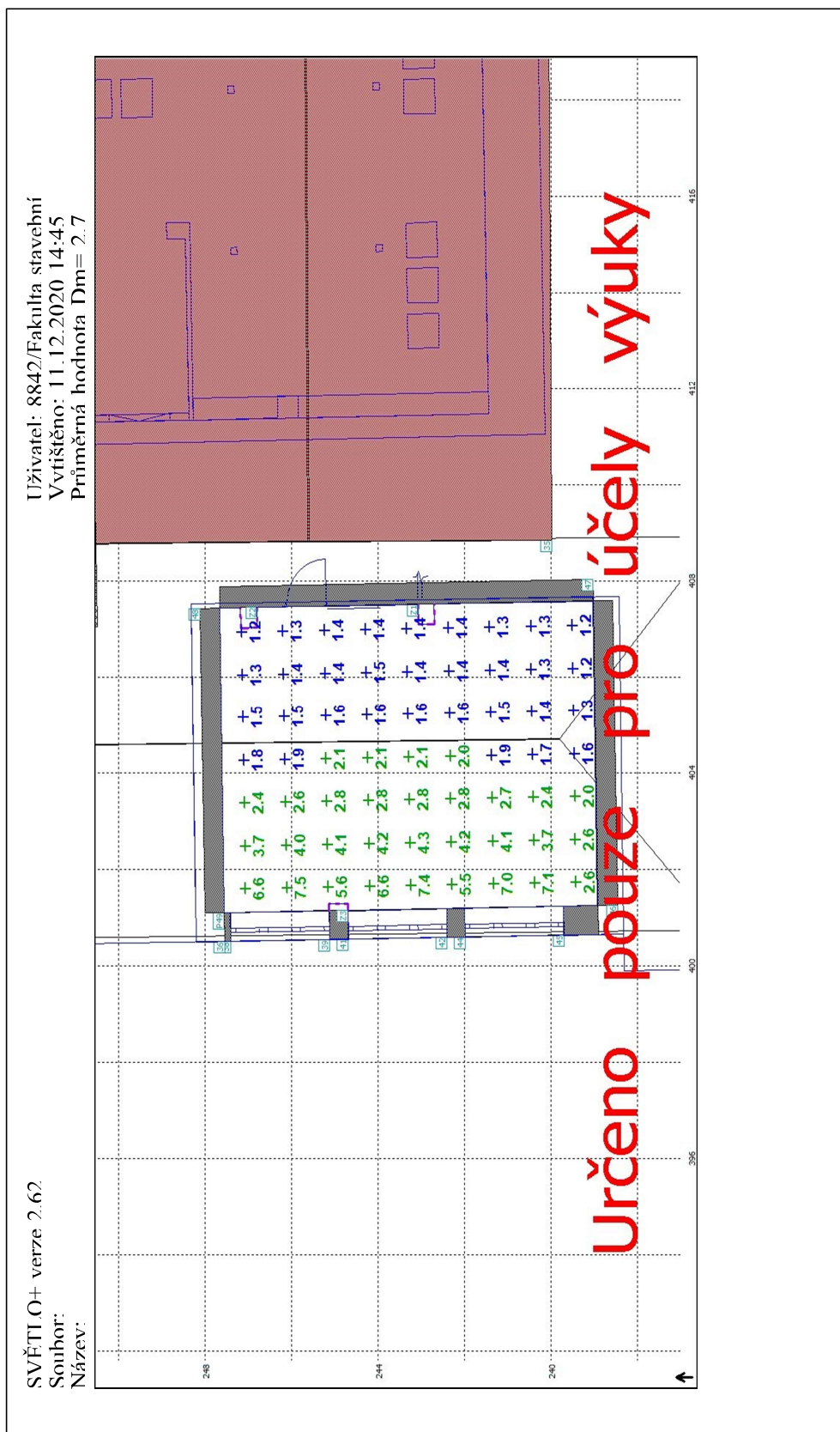
A.13 Posouzení denního osvětlení učebny A454 dle EN 17037 se vstupními údaji dle normy



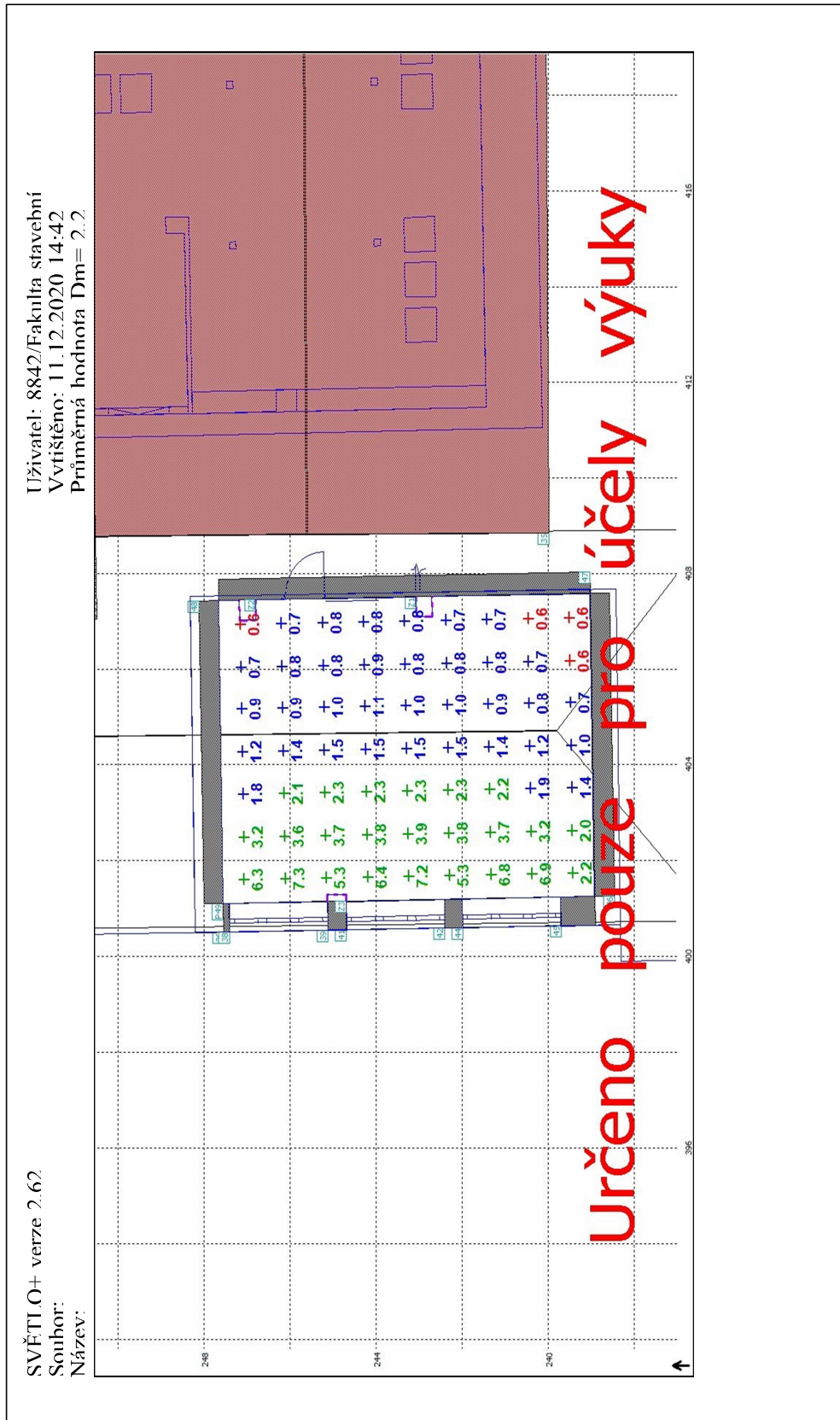
A.14 Posouzení denního osvětlení učebny A319 dle ČSN 73 0580-3 se vstupními údaji dle skutečnosti



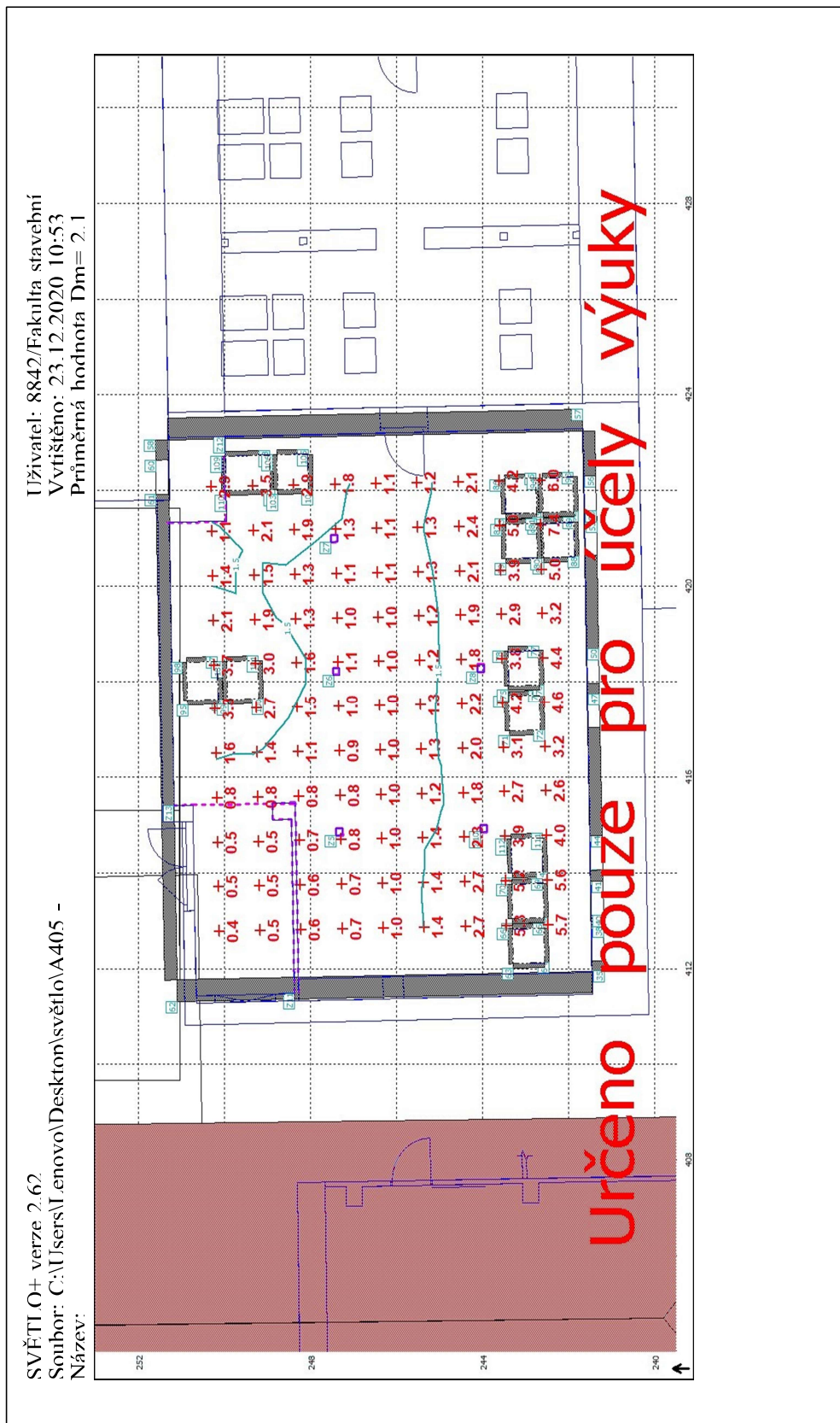
A.16 Posouzení denního osvětlení učebny A319 dle EN 17037 se vstupními údaji dle skutečnosti



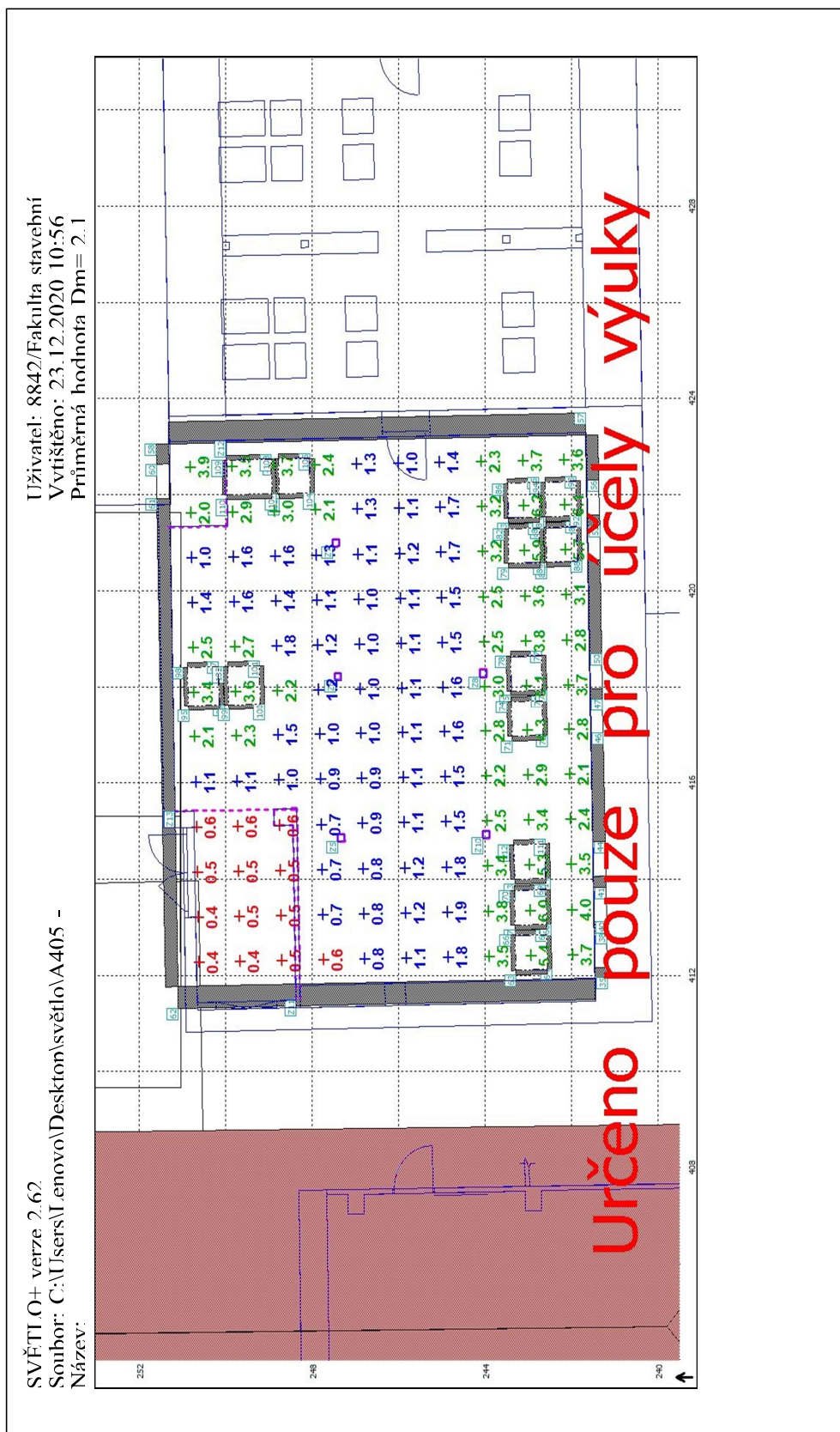
A.17 Posouzení denního osvětlení učebny A319 dle EN 17037 se vstupními údaji dle normy



A.18 Posouzení denního osvětlení učebny A405 dle ČSN 73 0580-3 se vstupními údaji dle skutečnosti



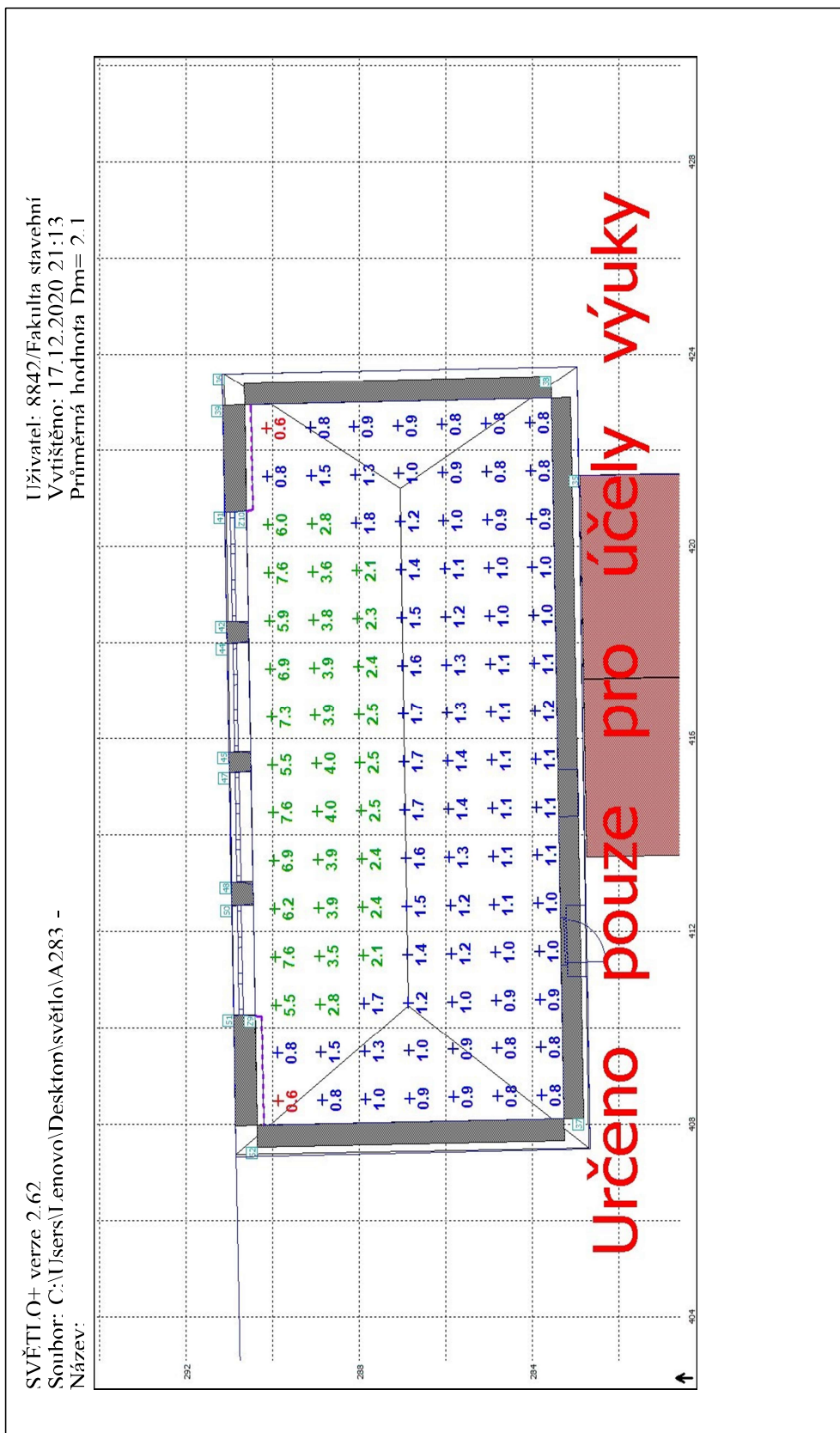
A.20 Posouzení denního osvětlení učebny A405 dle EN 17037 se vstupními údaji dle skutečnosti



A.21 Posouzení denního osvětlení učebny A405 dle EN 17037 se vstupními údaji dle normy



A.22 Posouzení denního osvětlení učebny A285 po navržené úpravě (změna barevnosti)



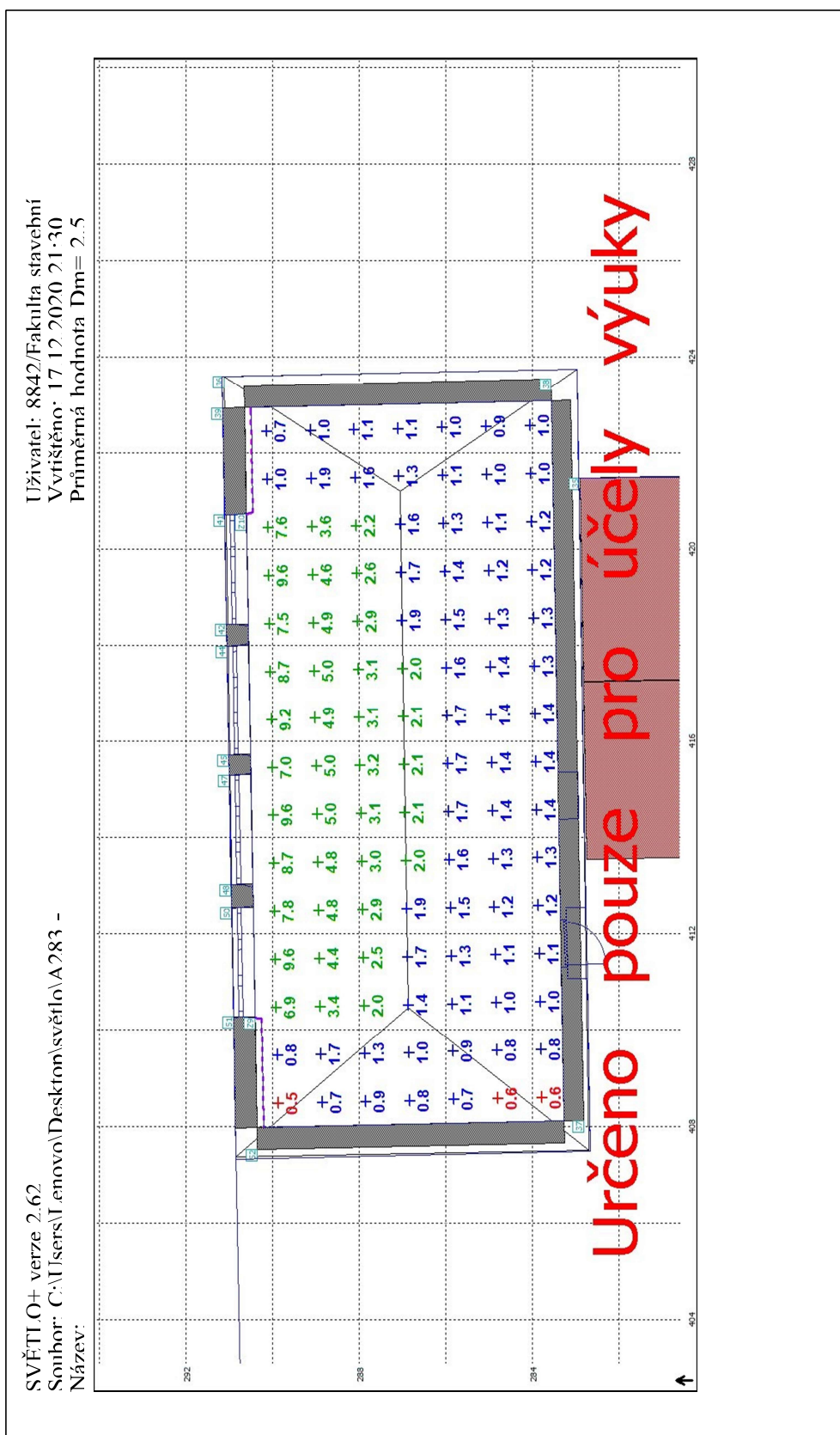
A.23 Posouzení denního osvětlení učebny A319 po navržené úpravě (změna barevnosti)



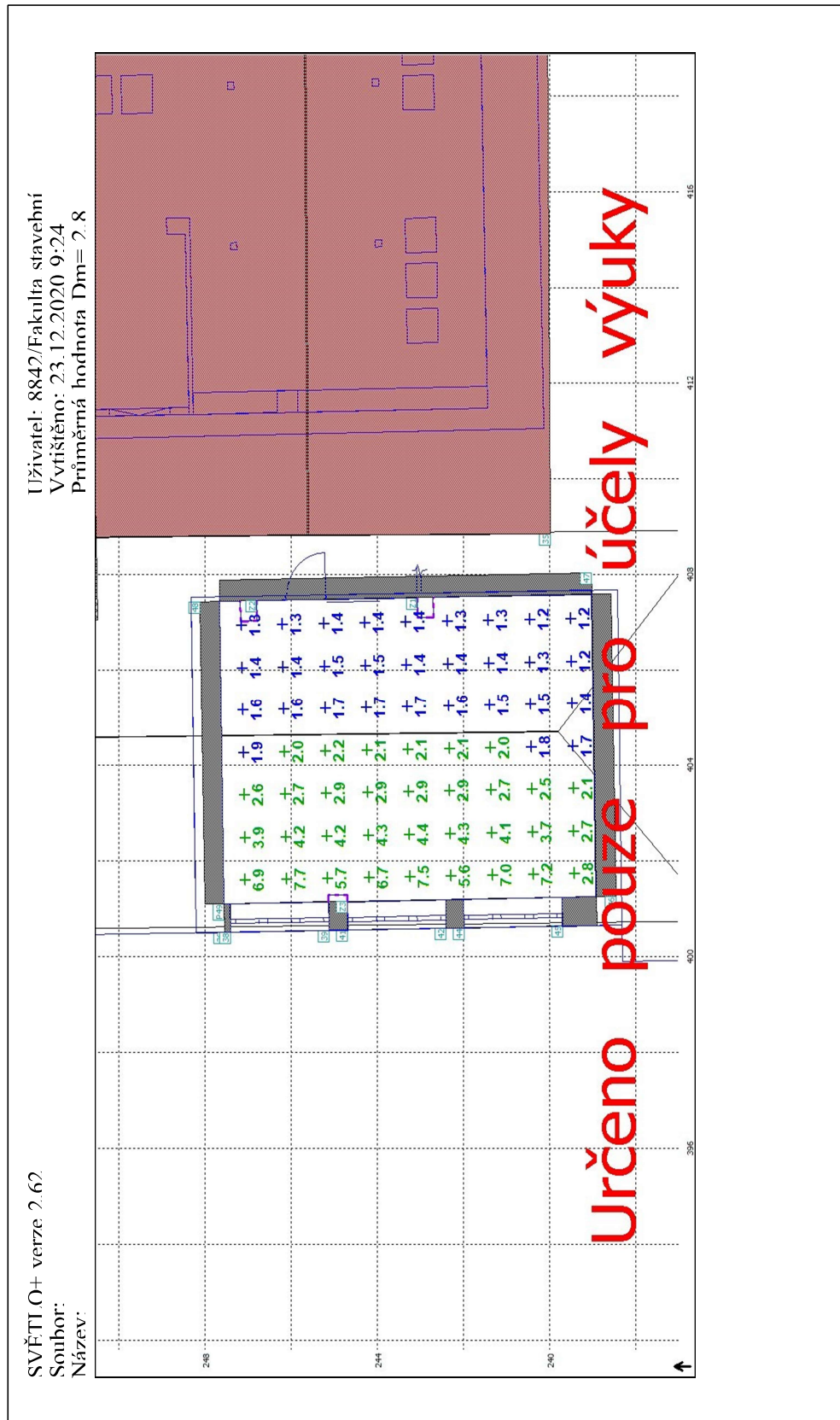
A.24 Posouzení denního osvětlení učebny A405 po navržené úpravě (změna barevnosti)



A.25 Posouzení denního osvětlení učebny A285 po navržené úpravě (změna tloušťky okenního rámu)



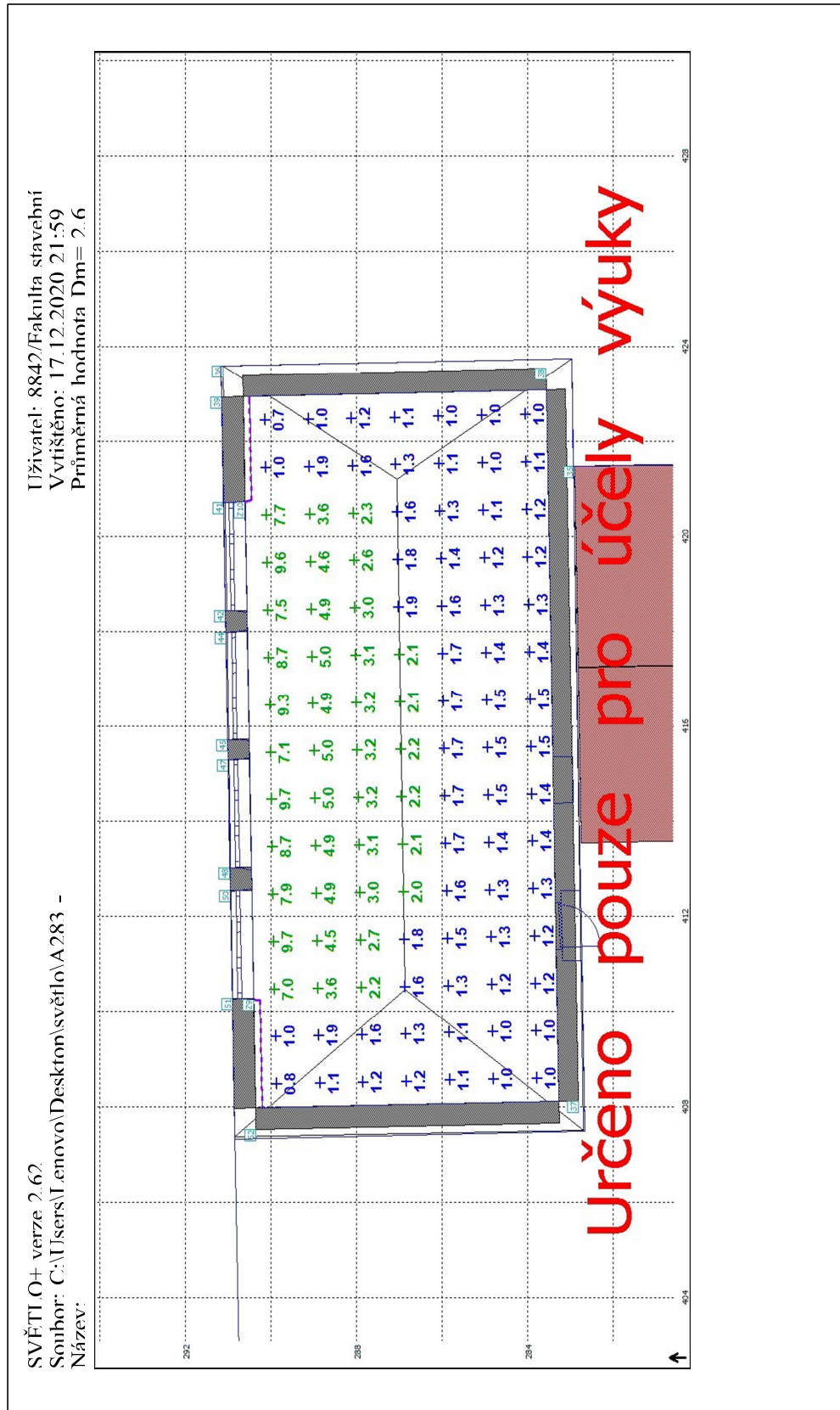
A.26 Posouzení denního osvětlení učebny A319 po navržené úpravě
(změna tloušťky okenního rámu)



A.27 Posouzení denního osvětlení učebny A405 po navržené úpravě (změna tloušťky okenního rámu)



A.28 Posouzení denního osvětlení učebny A283 po navržené úpravě (změna barevnosti a tloušťky okenního rámu)



A.29 Posouzení denního osvětlení učebny A405 po navržené úpravě (změna barevnosti a tloušťky okenního rámu)



Příloha B Vzorový dotazník

B.1	Vzorový dotazník pro studenty	35
B.2	Vzorový dotazník pro učitele	44

Vyplní pouze studenti navštěvující PC učebnu A283 (1La, 1Lb, 2La, 2Lb, 4La, 4Lb, 1P, 1Sb)

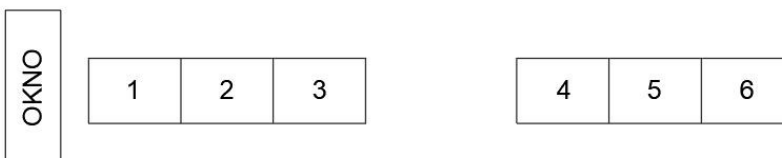
10. V kolikáté řadě sedíš v PC učebně A283?



11. Napiš prosím číslo místa, na kterém v této učebně sedíš:

.....

TABULE



12. Stává se Ti, že v této učebně špatně vidíš na tabuli, protože:

(vyber jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
ve třídě je příliš tma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
stíní mi spolužák	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
oslňuje mě odražené slunce (např. od lavice, od tabule)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sedím příliš daleko od tabule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
svítí na mě slunce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jiný důvod ...					

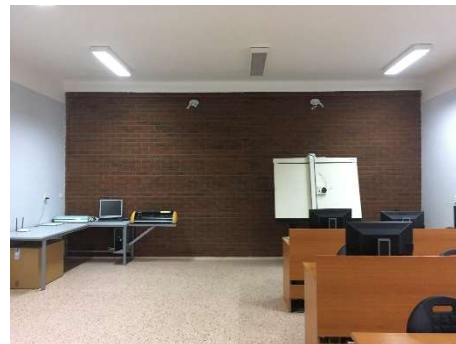
(vyber jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
13. Jsi spokojen s množstvím denního osvětlení v této učebně?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Má množství denního osvětlení vliv na tvůj výkon během vyučování?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Svítíte v této třídě často zářivkami?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Využíváte v této třídě stínící prostředky proti slunečnímu záření (žaluzie, rolety, závěsy)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Má volba barevných odstínů interiéru učebny vliv na tvoji soustředěnost během výuky?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

18. Jaká sytost barev je v učebně v této učebně? (vyber jednu odpověď)



a) Tmavá



c) Světlá

b) Neutrální

19. Jsi spokojen/á s výběrem použitých barev v této třídě?

(vyber jednu odpověď v každém řádku)

	Určitě ano	Spíše ano	Nevím	Spíše ne	Určitě ne
Barva stěn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva podlahy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva nábytku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

20. Cítíš se v této učebně celkově spokojeně? (vyber jednu odpověď)

- a) Určitě ano b) Spíše ano c) Nevím d) Spíše ne
e) Určitě ne

Vyplní pouze studenti navštěvující učebnu A319 (1Sa, 1Sb, 1P, 2Sa, 2Sb, 3Sb, 3P, 4Sa, 4Sb)

21. V kolikáté řadě sedíš v učebně A319?



22. Napiš prosím číslo místa, na kterém v této učebně sedíš:

.....

TABULE						
OKNO	1	2	3	4	5	6

23. Stává se Ti, že v této učebně špatně vidíš na tabuli, protože:

(vyber jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
ve třídě je příliš tma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
stíní mi spolužák	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
oslňuje mě odražené slunce (např. od lavice, od tabule)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sedím příliš daleko od tabule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
svítí na mě slunce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jiný důvod ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(vyber jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
24. Jsi spokojen s množstvím denního osvětlení v této učebně?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. Má množství denního osvětlení vliv na tvůj výkon během vyučování?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26. Svítíte v této třídě často zářivkami?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27. Využíváte v této třídě stínící prostředky proti slunečnímu záření (žaluzie, rolety, závěsy)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28. Má volba barevných odstínů interiéru učebny vliv na tvoji soustředěnost během výuky?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

29. Jaká sytost barev je v této učebně? (vyber jednu odpověď)

- a) Tmavá b) Neutrální c) Světlá

30. Jsi spokojen/á s výběrem použitých barev v této třídě?

(vyber jednu odpověď v každém řádku)

	Určitě ano	Spíše ano	Nevím	Spíše ne	Určitě ne
Barva stěn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva podlahy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva nábytku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

31. Cítíš se v této učebně celkově spokojeně? (vyber jednu odpověď)

- a) Určitě ano b) Spíše ano c) Nevím d) Spíše ne
e) Určitě ne

Vyplní pouze studenti navštěvující učebnu A405 (1P, 2P, 3P, 4P, 4La, 4Sb)



32. Napiš prosím číslo místa, na kterém v této učebně sedíš:

.....

TABULE															OKNO
													1	2	
		3		4	5	6	7	8							OKNO
9	10	11	12	13	14	15									
16		17	18	19	20	21									OKNO
22	23	24	25	26											
27		28	29	30	31	32	33	34							OKNO

33. Stává se Ti, že v této učebně špatně vidíš na tabuli, protože:

(vyber jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
ve třídě je příliš tma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
stíní mi spolužák	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
oslňuje mě odražené slunce (např. od lavice, od tabule)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sedím příliš daleko od tabule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
svítí na mě slunce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jiný důvod ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(vyber jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
34. Jsi spokojen s množstvím denního osvětlení v této učebně?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35. Má množství denního osvětlení vliv na tvůj výkon během vyučování?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36. Svítíte v této třídě často zářivkami?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37. Využíváte v této třídě stínící prostředky proti slunečnímu záření (žaluzie, rolety, závěsy)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38. Má volba barevných odstínů interiéru učebny vliv na tvoji soustředěnost během výuky?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

39. Jaká sytost barev je v této učebně? (vyber jednu odpověď)



a) Tmavá

b) Neutrální

c) Světlá

40. Jsi spokojen/á s výběrem použitých barev v této třídě?

(vyber jednu odpověď v každém řádku)

	Určitě ano	Spíše ano	Nevím	Spíše ne	Určitě ne
Barva stěn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva podlahy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva nábytku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

41. Cítíš se v této učebně celkově spokojeně? (vyber jednu odpověď)

a) Určitě ano

b) Spíše ano

c) Nevím

d) Spíše ne

e) Určitě ne

Vyplní pouze studenti navštěvující učebnu A454 (1P, 2Sa, 2Sb, 3La, 3Lb, 3Sb, 4P)



42. Napiš prosím číslo místa, na kterém v této učebně sedíš:

.....

TABULE

1	2	3
---	---	---

UČITELSKÝ STŮL

7	8	9
---	---	---

4	5	6
10	11	12

13	14	15
----	----	----

16	17	18
----	----	----

43. Stává se Ti, že v této učebně špatně vidíš na tabuli, protože:

(vyber jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
ve třídě je příliš tma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
stíní mi spolužák	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
oslňuje mě odražené slunce (např. od lavice, od tabule)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sedím příliš daleko od tabule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
svítí na mě slunce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jiný důvod ...					

(vyber jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
44. Jsi spokojen s množstvím denního osvětlení v této učebně?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45. Má množství denního osvětlení vliv na tvůj výkon během vyučování?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46. Svítíte v této třídě často zářivkami?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47. Využíváte v této třídě stínící prostředky proti slunečnímu záření (žaluzie, rolety, závěsy)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48. Má volba barevných odstínů interiéru učebny vliv na tvoji soustředěnost během výuky?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

49. Jaká sytost barev je v této učebně? (vyber jednu odpověď)



a) Tmavá

b) Neutrální

c) Světlá

50. Jsi spokojen/á s výběrem použitých barev v této třídě?

(vyber jednu odpověď v každém řádku)

	Určitě ano	Spíše ano	Nevím	Spíše ne	Určitě ne
Barva stěn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva podlahy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva nábytku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

51. Cítíš se v této učebně celkově spokojeně? (vyber jednu odpověď)

a) Určitě ano

b) Spíše ano

c) Nevím

d) Spíše ne

e) Určitě ne

Vyplní pouze učitelé navštěvující PC učebnu A283



8. Stává se mi, že v této učebně špatně vidím na studenty, protože:

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
je ve třídě příliš tma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
stíní mi překážka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
oslňuje mě odražené slunce (např. od lavice)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
svítí na mě slunce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jiný důvod					

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
9. Jste spokojen/á s množstvím denního osvětlení v této učebně?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Má množství denního osvětlení vliv na Váš výkon během vyučování?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Svítíte v této třídě často zářivkami?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Využíváte v této třídě stínící prostředky proti slunečnímu záření (žaluzie, rolety, závěsy)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13. Pokud využíváte ve třídě stínící prostředky, tak z jakého důvodu? (doplňte)

.....

14. Pokud by byla ta možnost, změnili byste svislé okenní otvory na:

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Určitě ano	Spíše ano	Nevím	Spíše ne	Určitě ne
šikmé (střešní)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vodorovné (stropní)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kombinace svislého/ šikmého	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kombinace svislého/ vodorovného	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kombinace šikmého/ vodorovného	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

15. Jaká sytost barev je v této učebně? (vyberte jednu odpověď)



a) Tmavá

b) Neutrální



c) Světlá

16. Jste spokojen/á s výběrem použitých barev v této třídě?

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Určitě ano	Spíše ano	Nevím	Spíše ne	Určitě ne
Barva stěn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva podlahy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva nábytku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17. Jak byste změnili barvy v této učebně, pokud byste měli tu možnost? (doplňte)

.....

18. Cítíte se v této učebně celkově spokojeně? (vyberte jednu odpověď)

- a) Určitě ano b) Spíše ano c) Nevím d) Spíše ne
e) Určitě ne

19. Z jakého důvodu se tak cítíte? (doplňte)

.....

Vyplní pouze učitelé navštěvující učebnu A319



20. Stává se Vám, že v této učebně špatně vidíte na třídu, protože:

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
je ve třídě příliš tma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
stíní mi překážka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
oslňuje mě odražené slunce (např. od lavice)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
svítí na mě slunce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jiný důvod					

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
21. Jste spokojen/á s množstvím denního osvětlení v této učebně?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. Má množství denního osvětlení vliv na Váš výkon během vyučování?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. Svítíte v této třídě často zářivkami?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. Využíváte v této třídě stínící prostředky proti slunečnímu záření (žaluzie, rolety, závěsy)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

25. Pokud využíváte ve třídě stínící prostředky, tak z jakého důvodu? (doplňte)

.....

26. Pokud by byla ta možnost, změnili byste svislé okenní otvory na:

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Určitě ano	Spíše ano	Nevím	Spíše ne	Určitě ne
šikmé (střešní)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vodorovné (stropní)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kombinace svislého/ šikmého	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kombinace svislého/ vodorovného	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kombinace šikmého/ vodorovného	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

27. Jaká sytost barev je v této učebně? (vyberte jednu odpověď)

a) Tmavá

b) Neutrální

c) Světlá

28. Jste spokojen/a s výběrem použitých barev v této třídě?

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Určitě ano	Spíše ano	Nevím	Spíše ne	Určitě ne
Barva stěn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva podlahy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva nábytku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

29. Cítíte se v této učebně celkově spokojeně? (vyberte jednu odpověď)

a) Určitě ano

b) Spíše ano

c) Nevím

d) Spíše ne

e) Určitě ne

30. Pokud ne, tak z jakého důvodu? (doplňte)

.....



31. Stává se Vám, že v této učebně špatně vidíte na třídu, protože:

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
je ve třídě příliš tma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
stíní mi překážka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
oslňuje mě odražené slunce (např. od lavice)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
svítí na mě slunce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jiný důvod					

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
32. Jste spokojen/á s množstvím denního osvětlení v této učebně?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33. Má množství denního osvětlení vliv na Váš výkon během vyučování?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34. Svítíte v této třídě často zářivkami?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35. Využíváte v této třídě stínící prostředky proti slunečnímu záření (žaluzie, rolety, závěsy)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

36. Pokud využíváte ve třídě stínící prostředky, tak z jakého důvodu? (doplňte)

.....

37. Pokud by byla ta možnost, změnili byste svislé okenní otvory na:

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Určitě ano	Spíše ano	Nevím	Spíše ne	Určitě ne
šikmé (střešní)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vodorovné (stropní)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kombinace svislého/ šikmého	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kombinace svislého/ vodorovného	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kombinace šikmého/ vodorovného	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

38. Jaká sytost barev je v této učebně? (vyberte jednu odpověď)



a) Tmavá

b) Neutrální

c) Světlá

39. Jste spokojen/a s výběrem použitých barev v této třídě?

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Určitě ano	Spíše ano	Nevím	Spíše ne	Určitě ne
Barva stěn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva podlahy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva nábytku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

40. Cítíte se v této učebně celkově spokojeně? (vyberte jednu odpověď)

a) Určitě ano

b) Spíše ano

c) Nevím

d) Spíše ne

e) Určitě ne

41. Pokud ne, tak z jakého důvodu? (doplňte)

.....

Vyplní pouze učitelé navštěvující učebnu A454



42. Stává se Vám, že v této učebně špatně vidíte na třídu, protože:

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
je ve třídě příliš tma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
stíní mi překážka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
oslňuje mě odražené slunce (např. od lavice)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
svítí na mě slunce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jiný důvod					

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Ano vždy	Většinou ano	Neuvědomuji si	Spíše ne	Nikdy
43. Jste spokojen/á s množstvím denního osvětlení v této učebně?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44. Má množství denního osvětlení vliv na Váš výkon během vyučování?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45. Svítíte v této třídě často zářivkami?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46. Využíváte v této třídě stínící prostředky proti slunečnímu záření (žaluzie, rolety, zavěsy)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

47. Pokud využíváte ve třídě stínící prostředky, tak z jakého důvodu? (doplňte)

.....

48. Pokud by byla ta možnost, změnili byste svislé okenní otvory na:

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Určitě ano	Spíše ano	Nevím	Spíše ne	Určitě ne
šikmé (střešní)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vodorovné (stropní)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kombinace svislého/ šikmého	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kombinace svislého/ vodorovného	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kombinace šikmého/ vodorovného	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

49. Jaká sytost barev je v této učebně? (vyberte jednu odpověď)



a) Tmavá

b) Neutrální

c) Světlá

50. Jste spokojen/a s výběrem použitých barev v této třídě?

(vyberte jednu odpověď v každém řádku)

	Určitě ano	Spíše ano	Nevím	Spíše ne	Určitě ne
Barva stěn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva podlahy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Barva nábytku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

51. Cítíte se v této učebně celkově spokojeně? (vyberte jednu odpověď)

a) Určitě ano

b) Spíše ano

c) Nevím

d) Spíše ne

e) Určitě ne

52. Pokud ne, tak z jakého důvodu? (doplňte)

.....