Ing. Lubor Kopačka
Fyzikálně technická analýza staveb
Dražetická 857, Praha 8 – Ďáblice
IČO 40581713

Akce : Základní škola U Elektry II
Praha 9, k. ú. Vysočany

Studie denního osvětlení
(příspěvku denního světla)

- ***Vliv na prostory stávající školy „U Elektry I“***
- ***Vliv na stávající obytnou zástavbu –***
- ***Nově navrhované pobytové místnosti –***

Datum : červen, 2025
aktualizace 11/2025
Stupeň PD : dokumentace pro povolení záměru
Projektant : Bomart, s.r.o., Ohradní 1159/65, Praha 4

FYZIKÁLNĚ - TECHNICKÁ
ANALÝZA STAVEB
Ing. Lubor Kopačka
Dražetická 9, Praha 8
IČO: 40581713

Textová část

OBSAH

1. Úvod
2. Normativní požadavky
3. Popis situace
4. Výpočet
5. Vyhodnocení
6. Závěr, literatura

1. Úvod

Účelem studie je výpočtově ověřit předpokládanou změnu úrovně denního osvětlení – příspěvku denního světla, (dále jen „denní osvětlení), ve stávajících učebnách a dalších pobytových místnostech stávající Základní školy U Elektry I vlivem navrhované novostavby školy U Elektry II, zda-li i po případné její realizaci bude možno uvedené místnosti i nadále využívat pro současný účel, příp. stanovit nové podmínky jejich využitelnosti z hlediska problematiky denního osvětlení. Zároveň bude prověřena úroveň denního osvětlení v nově navrhovaných učebnách a souvisejících pobytových místnostech projektované školy. Součástí studie bude také posouzení stínícího vlivu nově navrhované školy na stávající bytovou zástavbu v ul. Sousedíkova. Jako podklady sloužily materiály uvedené v přílohové části, doplňující informace projektanta a prohlídka místa. Úroveň zpracování odpovídá míře znalostí stavebního řešení, detailů stavebních konstrukcí jak školy stávající , tak nově navrhované a stavu okolí v době vzniku. Totéž platí i o stavu legislativy v době zpracování.

Navrhovaná stavba nespadá do charakteru území s polouzavřenou či uzavřenou stavební čarou ve smyslu Pražských stavebních předpisů.

2. Normativní požadavky

Následující texty jsou převzaty z legálně pořízených předpisů a slouží pouze pro účely této práce. Během budoucího užívání posuzovaných prostorů se nepředpokládají změny jejich funkčního využívání – viz čl. 4.2.4 ČSN 730580-1 – pro jiný účel, než pro který jsou projektem vymezeny, resp. současné využívány. V dalším textu se učebnou kmenovou rozumí učebna s dlouhodobým pobytem žáků a učebnou speciální pak učebna s pobytem krátkodobým a to včetně jeho načítané formy , vše ve smyslu Vyhlášky č. 160/2024 Sb..

Ve stávající škole se účelově nacházejí a předmětem posouzení jsou speciální a kmenové učebny - resp. učebny s dlouhodobým a krátkodobým pobytem dětí – viz v předchozím textu, denní místnost – herna provozu mateřské školy a pobytové místnosti charakteru kanceláří vedení školy a kabinety vyučujících. Tyto místnosti v západním křídle základní školy U Elektry I mohou být přístavbou ovlivněny. V nově navrhované stavbě to jsou účelově učebny s dlouhodobým a krátkodobým pobytem dětí a pobytové místnosti jako ve stávající škole – kabinety, kanceláře. Navrhovaná tělocvičná spadá do kategorie učebny speciální , s krátkodobým pobytem dětí.

V ul. Sousedíkova se nachází stávající zástavba bytových domů z nichž čp.970/3 a č.p.971/5 budou z pohledu možného přistínění prověřeny. Účel – trvalé bydlení.

Zákon č.258/2000 Sb. – o ochraně veřejného zdraví

§ 7 Hygienické požadavky na prostory a provoz škol a školských zařízení, zařízení sociálně výchovné činnosti, zařízení pro děti vyžadující okamžitou pomoc, služby péče o dítě v dětské skupině a živnosti, jejichž předmětem je péče o děti.

Odst. 1

Školy a školská zařízení zapsaná do školského rejstříku, s výjimkou zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků, školských poradenských zařízení a zařízení školního stravování, a dále zařízení sociálně výchovné činnosti a zařízení pro děti vyžadující okamžitou pomoc (dále jen „zařízení pro výchovu a vzdělávání") jsou povinny zajistit, aby byly splněny hygienické požadavky upravené prováděcím právním předpisem na prostorové podmínky, vybavení, provoz, osvětlení. Vytápění, mikroklimatické podmínky, zásobování vodou, úklid a nakládání s prádlem. Povinnost uvedenou ve větě první má i osoba provozující v provozovně živnost, jejíž náplní je péče o děti do 3 let věku nebo výchova, výuka anebo mimoškolní vzdělávání dětí nad 3 roky v předškolním zařízení, soukromé škole nebo zařízení sloužícím odbornému vzdělávání dětí a mladistvých, nezařazených do rejstříku škol a školských zařízení a dále poskytovatel služby péče o dítě v dětské skupině, pokud se jedná o dětskou skupinu nad 12 dětí.

Z výše uvedeného výčtu vyplývá, že pod účinnost a tak i požadavky Vyhlášky č.160/2024 spadá provoz jak stávající základní školy, tak i navrhované novostavby.

Vyhláška č.160/2024 Sb., ze dne 10. června 2024 o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých a dětských skupin

§ 1

Tato vyhláška upravuje hygienické požadavky na prostorové podmínky, vybavení, provoz, osvětlení, vytápění, mikroklimatické podmínky, zásobování vodou a úklid podle § 7, odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví.

§ 2 Základní pojmy

Pro účely této vyhlášky se rozumí - výběr pro náš případ :

c) dlouhodobým pobytem pobyt ve vnitřním prostoru nebo jeho funkčně vymezené části, který trvá v průběhu jednoho dne 4 hodiny a déle a opakuje se při trvalém užívání budovy více než jednou týdně, za dlouhodobý pobyt se považuje i pravidelné střídání krátkodobého pobytu v různých vnitřních prostorech, trvá-li v průběhu jednoho dne 4 hodiny a déle a opakuje-li se při trvalém užívání budovy více než jednou týdně,

d) krátkodobým pobytem pobyt v místnosti během jednoho dne po dobu kratší než 4 hodiny.

§ 4 Prostorové podmínky

Odst.3

Podlaha v zařízení pro výchovu a vzdělávání a dětské skupině musí být snadno čistitelná. Ve výukových místnostech musí být podlahové krytiny matné, které splňují min. hodnoty činitele odrazu 0,2.

§ 14 Osvětlení

Odst. 1

Ve vnitřních prostorech budov zařízení pro výchovu a vzdělávání a provozovny pro výchovu a vzdělávání a dětské skupiny určených k dlouhodobému pobytu dětí a žáků musí denní osvětlení odpovídat požadavkům české technické normy upravující denní osvětlení – zde ČSN EN 17037 +A1, ČSN 730580-1, ČSN 730580-3.

Odst. 3

V případě, že u užívané stavby zařízené pro výchovu a vzdělávání nebo provozovny pro výchovu a vzdělávání nelze ze stavebně-technických důvodů dodržet povinnosti stanovené v odstavci 1, je možné použít celkové sdružené osvětlení splňující odst. 2 písm. a) a b) přílohy č. 3 v této vyhlášce v jeho celém prostoru. Stejným způsobem lze postupovat i v případě stavby, která byla doposud užívána za jiným účelem než jako prostory pro výchovu a vzdělávání nebo provozovny pro výchovu a vzdělávání poskytující střední vzdělání, a to včetně konzervatoře, jazykové školy s právem státní jazykové zkoušky a vyšší odborné školy, s výjimkou školy poskytující vedle středního i základní vzdělání.

Odst. 4

U klastrových škol je možné použít celkové sdružené osvětlení, elektrické osvětlení musí být navýšeno o dva stupně osvětlenosti a musí být regulováno pro různé činnosti.

Odst. 5

V prostorech určených pouze ke krátkodobému pobytu je možné použít celkové sdružené osvětlení. Dále je možné celkové sdružené osvětlení použít v dílnách při potřebě osvětlit stíněné povrchy. Pro děti a žáky se zrakovým postižením nebo zrakovými vadami je nutné zajistit denní i elektrické osvětlení odpovídající specifickým potřebám podle stupně jejich postižení. V soustavě sdruženého osvětlení denní i doplňující elektrické osvětlení musí splňovat požadavky podle odst. 2 písm. a) a b) přílohy č.3 I této vyhlášce a požadavky české technické normy upravující sdružené osvětlení – zde ČSN 360020.

Odst. 6

Rostliny a dřeviny vysázené ve venkovním prostoru podle § 3 odst. 1 až 4 věty první nesmí způsobit v učebnách, hernách a pracovnách snížení parametrů denního osvětlení pod úroveň požadovanou pro sdružené osvětlení – zde ČSN 360020.

Odst. 8

Osvětlení tabule musí odpovídat normovým požadavkům české technické normy upravující požadavky na osvětlení pro vnitřní pracoviště. Tabule musí mít matný povrch, což se nevztahuje na tabule, na které se nepíše křídou. Ze všech pracovních míst ve směru pohledu na tabuli musí být vyloučeno zrcadlení svítidel na tabuli. Ve stěně za tabulí nesmí být osvětlovací otvor, v opačném případě musí být zakryt neprůsvitným materiálem, jehož činitel odrazu světla se blíží hodnotě činitele odrazu této stěny.

§ 15

Odst. 1

Úroveň denního i elektrického osvětlení prostorů se zobrazovacími jednotkami musí být v souladu s požadavky české technické normy upravující osvětlení.

§ 17

Odst. 1

Pro většinu zrakových činností v zařízení pro výchovu a vzdělávání, provozovně pro výchovu a vzdělávání a dětské skupině se vyžaduje směr denního osvětlení zleva a shora. Svítidla u soustav elektrického osvětlení se umisťují na strop rovnoběžně s okenní stěnou, pokud to umožní stavebně technické dispozice prostor. Místa dětí a žáků u pracovních stolů musí být v učebnách, hernách a pracovnách orientována tak, aby děti a žáci nebyli v zorném poli oslňování jasem osvětlovacích otvorů a ani si nestínili místo, kde se nachází předmět zrakové činnosti (dále jen „místo zrakového úkolu").

Odst. 2

Výška horizontálních srovnávacích rovin pro návrh a posouzení místa zrakového úkolu – výběr pro náš případ :

a) U denního osvětlení

1. v zařízení pro výchovu a vzdělávání pro děti předškolního věku, provozovně pro výchovu a vzdělávání pro děti předškolního věku a dětské skupině je 0,45 m nad podlahou,

2. v zařízení pro výchovu a vzdělávání žáků a provozovně pro výchovu a vzdělávání žáků je 0,85 m nad podlahou

Odst. 3

Za místo zrakového úkolu v zařízení pro výchovu a vzdělávání pro děti předškolního věku, provozovně pro výchovu a vzdělávání pro děti předškolního věku a dětské skupině je považován prostor se stoly a prostor herny s výjimkou prostoru určeného k uskladnění lehátek a lůžek.

Odst. 4

Za místo zrakového úkolu v zařízení pro výchovu a vzdělávání žáků a provozovně pro výchovu a vzdělávání žáků je považován prostor s maximálním počtem možných řad pracovních stolů včetně stolu učitele a za okolí zrakového úkolu je považován prostor sloužící výuce.

Odst. 5

Osvětlovací soustavy a části vnitřních prostorů odrážející světlo musí být čištěny a obnovovány ve lhůtách daných plánem údržby v souladu s projektem osvětlení a musí být udržovány v takovém stavu, aby požadované vlastnosti osvětlení byly splněny po celou dobu života osvětlovací soustavy. Není-li zpracován v projektu plán údržby, provádí se nejméně dvakrát ročně mytí oken, rámů, svítidel a světelných zdrojů.

Odst. 6

Výplně u svislých a šikmých osvětlovacích otvorů v prostorech s dlouhodobým pobytem osob musí být čiré, bezbarvé a umožňovat výhled ven.

§ 18

Odst. 1

Regulace denního osvětlení, rozložení světla a zábrana oslnění musí být v souladu s českou technickou normou upravující denní osvětlení – zde ČSN EN 17037 + A1, ČSN 730580-1 a ČSN 730580-3.

Příloha 3 Požadavky na denní, elektrické a sdružené osvětlení

Výběr pro náš případ :

Odst. 1

Prostor s denním osvětlením musí splňovat minimálně tyto hodnoty :

a) Denní osvětlení

1. Pro svislé a šikmé osvětlovací otvory vyjádřené cílovým činitelem denní osvětlenosti D_T = 2 % na 50 % posuzovaného prostoru a zároveň minimálním cílovým činitelem denní osvětlenosti D_{TM} = 0,7 % na 95 % posuzovaného prostoru.
2. Pro vodorovné osvětlovací otvory s čirým materiálem vyjádřené cílovým činitelem denní osvětlenosti D_T = 2.0 % na 95 % posuzovaného prostoru, denní osvětlení pro vodorovné osvětlovací otvory s difúzním materiálem vyjádřené cílovým činitelem denní osvětlenosti D_T = 1.7 % na 95 % posuzovaného prostoru.

Odst.2

Celý prostor místnosti se sdruženým osvětlením musí splňovat minimálně tyto hodnoty :

a) Denní osvětlení

1. Pro svislé a šikmé osvětlovací otvory vyjádřené cílovým činitelem denní osvětlenosti D_T = 1 % na 50 % posuzovaného prostoru a zároveň minimálním cílovým činitelem denní osvětlenosti D_{TM} = 0.5 % na 95 % posuzovaného prostoru,
2. Pro vodorovné osvětlovací otvory vyjádřené cílovým činitelem denní osvětlenosti D_T = 1.5 % na 50 % posuzovaného prostoru a zároveň minimálním cílovým činitelem denní osvětlenosti D_{TM} = 0.5 % na 95 % posuzovaného prostoru

<u>Vyhláška č. 146/2024 Sb. ze dne 31. května 2024 o požadavcích na výstavbu</u>

§ 20 Osvětlení, proslunění a stínění

Odst. 1

Vnitřní prostor stavby musí být navržen a proveden tak, aby bylo zajištěno jeho denní osvětlení podle účelu užívání stavby. Požadavky na denní osvětlení pobytových místností staveb pro výchovu a vzdělávání stanoví jiný právní předpis.

Odst.3

Pobytová místnost ve stavbě pro sociální služby a herna mateřské školy s výjimkou zázemí lesní mateřské školy a výdejny lesní mateřské školy musí být navrženy a provedeny tak, by bylo zajištěno jejich proslunění.

Odst. 4

Stavba se navrhuje a provádí s ohledem na zastínění obytných a pobytových místností stávající budovy ovlivněné navrhovanou stavbou s výjimkou pobytové místnosti ve stavbě pro bydlení a bytu v podzemním podlaží.

Odst.5

U stavby ve stavební proluce se požadavek podle odstavce 4 nepoužije. Ve stavbě se stavební proluce se navržené stínění porovnává se stíněním, které by vyvolala stavba, jejíž parametry by odpovídaly úplné souvislé zástavbě stejné výškové úrovně jako okolní zástavba a případně dalším kritériím s ohledem na stavební čáru.

Odst. 6

Při výpočtu denního a sdruženého osvětlení, proslunění a stínění se posuzuje stínění podle současného stavu okolí a podle změn v území, zejména podle podmínek rozhodnutí nebo jiných opatření vydaných podle stavebního zákona nebo jiných právních předpisů nebo podle regulačního plánu nebo územního plánu s prvky regulačního plánu, jsou-li pro dané území vydány.

§ 94

Výběr pro náš případ.

§ 20 odst. 1 až 6 se považují za splněné, jsou-li splněny požadavky normy nebo její části určené ve věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

§ 95 Výjimky - výběr pro náš případ

Odst.1

Za podmínek stanovených v § 138 odst.1 stavebního zákona lze povolit výjimku z § 20 odst.1 a 4.

Nařízení hl. m. Prahy č. 12/2024 o požadavcích na výstavbu v hl. m. Praze (pražské stavební předpisy - PSP)

Tento předpis s účinností od 1.7.2024 denní osvětlení ani proslunění ve školských zařízeních nikterak neřeší.

V případě zastínění stávajících staveb modifikuje § 20, odst. 4 Vyhlášky č. 146/2024 Sb. takto – viz znění § 37, odst. 1, písm. c) PSP :

c) požadavky na denní osvětlení v obytných prostorech a pobytových místnostech, případně prostor, ve stavbách ubytovacího zařízení, které jsou navrhovanou stavbou ovlivněny, se

nepoužijí v případě povolování staveb v zástavbě s polouzavřenou stavební čarou stanovenou v územně plánovací dokumentaci nebo územní studii a v zástavbě s uzavřenou stavební čarou.

ČSN 730580-1 Denní osvětlení budov – základní požadavky

Čl. 4.2.1 – vyhovující denní osvětlení musí mít vnitřní prostory určené pro trvalý pobyt lidí během dne. Případy, kdy lze použít sdružené osvětlení vymezuje ČSN 360020. Vnitřní prostory bez denního světla s pobytem lidí se řídí hygienickými předpisy.

Čl. 4.7.3 – při navrhování denního osvětlení budovy se posuzuje nejen současný stav okolí, ale také možnost pozdějších změn v případě realizace výstavby podle podmínek územního rozhodnutí nebo podle regulačního plánu, jsou-li pro posuzované území schváleny. Nejsou-li tyto podklady k dispozici, pak při navrhování denního osvětlení vnitřních prostorů určených pro trvalý pobyt lidí se doporučuje předpokládat stínění souvislou překážkou, která má z nejníže položeného podlaží s tímto trvalým pobytem úhel stínění podle tabulky B.1 s výjimkou případů, kdy je v budoucnosti venkovní stínění v tomto úhlu vyloučené.

Čl. 4.1.8 – hodnota činitele denní osvětlenosti se stanoví výpočtem nebo měřením v budově či na modelu. Požadované hodnoty činitele denní osvětlenosti a hodnoty prokazující jejich splnění se uvádějí v projektové dokumentaci zaokrouhlené na celé desetiny procent. Hodnoty činitele denní osvětlenosti Dw (%) roviny zasklení okna z vnější strany požadované podle přílohy B a hodnoty prokazující jeho splnění se zaokrouhlují na celá procenta.

ČSN EN 17037 + A1

Požadavky zde uvedené s ohledem na posuzované prostory v této práci jsou uvedeny prostřednictvím Vyhlášky č.160/2024 Sb. – viz předchozí text.

Shrnutí požadavků :

Učebny a prostory s trvalým pobytem :

- Srovnávací rovina 0.85 m nad úrovní podlahy – učebny
- Srovnávací rovina 0.45 m nad úrovní podlahy – herna mateřské školy
- Posuzovaný prostor :

Za místo zrakového úkolu v zařízení pro výchovu a vzdělávání žáků a provozovně pro výchovu a vzdělávání žáků je považován prostor s maximálním počtem možných řad pracovních stolů včetně stolu učitele a za okolí zrakového úkolu je považován prostor sloužící výuce.

- Požadované hodnoty :

Pro svislé a šikmé osvětlovací otvory vyjádřené cílovým činitelem denní osvětlenosti D_T = 2 % na 50 % posuzovaného prostoru a zároveň minimálním cílovým činitelem denní osvětlenosti D_{TM} = 0,7 % na 95 % posuzovaného prostoru.

Učebny a prostory s krátkodobým pobytem, příp. učebny a prostory dle §14, odst. 3 cit. vyhlášky :

- Srovnávací rovina 0.85 m nad úrovní podlahy – učebny

- Srovnávací rovina 0.45 m nad úrovní podlahy – herna mateřské školy
- Posuzovaný prostor :

Za místo zrakového úkolu v zařízení pro výchovu a vzdělávání žáků a provozovně pro výchovu a vzdělávání žáků je považován prostor s maximálním počtem možných řad pracovních stolů včetně stolu učitele a za okolí zrakového úkolu je považován prostor sloužící výuce.

Celý prostor místnosti se sdruženým osvětlením musí splňovat minimálně tyto hodnoty :

a) Denní osvětlení

Pro svislé a šikmé osvětlovací otvory vyjádřené cílovým činitelem denní osvětlenosti D_T = 1 % na 50 % posuzovaného prostoru a zároveň minimálním cílovým činitelem denní osvětlenosti D_{TM} = 0.5 % na 95 % posuzovaného prostoru.

Pozn.

V případě hodnocených učeben včetně herny mš ve stávající škole je uvažována za posuzovaný prostor vždy celá místnost, resp. prostor sítě kontrolních bodů rozmístěných v souladu s ČSN EN 17037+A1,mimo obrys pevně zabudovaných součástí zařízení interiéru.

Kanceláře, kabinety – stávající i nově navrhovaná škola

Nařízení č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, aktuální znění od 15.2.2025

§ 45

Výběr pro náš případ.

Odst. 3

Pracovním prostorem se pro účely tohoto nařízení rozumí funkčně vymezený prostor s pracovišti s trvalou prací. Pracovní prostor s vyhovujícím denním osvětlením musí splňovat minimálně tyto hodnoty :

a) Denní osvětlení

1. pro svislé a šikmé osvětlovací otvory vyjádřené cílovým činitelem denní osvětlenosti D_T = 2 % na 50 % posuzovaného prostoru a zároveň minimálním cílovým činitelem denní osvětlenosti D_{TM} = 0,7 % na 95 % posuzovaného prostoru.

2. Pro vodorovné osvětlovací otvory s čirým materiálem vyjádřené cílovým činitelem denní osvětlenosti D_T = 2.0 % na 95 % posuzovaného prostoru, denní osvětlení pro vodorovné osvětlovací otvory s difúzním materiálem vyjádřené cílovým činitelem denní osvětlenosti D_T = 1.7 % na 95 % posuzovaného prostoru.

Odst. 4

Pracovní prostor se sdruženým osvětlením, ve kterém nelze technicky zajistit vyhovující denní osvětlení ,musí splňovat v převažující rovině místa zrakového úkolu minimálně tyto hodnoty :

a) Denní osvětlení

1. Pro svislé a šikmé osvětlovací otvory vyjádřené cílovým činitelem denní osvětlenosti D_T = 1 % na 50 % posuzovaného prostoru a zároveň minimálním cílovým činitelem denní osvětlenosti D_{TM} = 0.5 % na 95 % posuzovaného prostoru,

2. Pro vodorovné osvětlovací otvory vyjádřené cílovým činitelem denní osvětlenosti D_T = 1.5 % na 50 % posuzovaného prostoru a zároveň minimálním cílovým činitelem denní osvětlenosti D_{TM} = 0.5 % na 95 % posuzovaného prostoru.

Stávající obytná zástavba :

Vyhláška č. 146/2024 Sb. ze dne 31. května 2024 o požadavcích na výstavbu s modifikací Nařízení č.12/2024 Sb. hl. m. Prahy („PSP"), výběr :

§ 20 Osvětlení, proslunění a stínění

Odst. 1

Vnitřní prostor stavby musí být navržen a proveden tak, aby bylo zajištěno jeho denní osvětlení podle účelu užívání stavby. Požadavky na denní osvětlení pobytových místností staveb pro výchovu a vzdělávání stanoví jiný právní předpis.

S tím, že :

a) požadavky na denní osvětlení obytných místností, případně prostor, a pobytových místností , případně prostor, ve stavbách ubytovacího zařízení se nepoužijí na stavby v zástavbě s polouzavřenou stavební čarou stanovenou v územně plánovací dokumentaci nebo územní studii a v zástavbě s uzavřenou stavební čarou. V takovém případě musí být součet ploch okenních otvorů, kterými se osvětlují obytné a pobytové místnosti, nejméně jedna desetina podlahové plochy místnosti (plocha okenních otvorů se stanovuje ze skladebných rozměrů oken)

b) požadavky na denní osvětlení pro pobytové místnosti, případně prostory, neuvedené v písm. a) se nepoužijí na stavby ve stavebních prolukách, jedná-li se o stavbu, jejíž parametry odpovídají úplné souvislé zástavbě stejné výškové úrovně a stejného půdorysného rozsahu. Tím nejsou dotčeny požadavky jiného právního předpisu.

Odst.3

Pobytová místnost ve stavbě pro sociální služby a herna mateřské školy s výjimkou zázemí lesní mateřské školy a výdejny lesní mateřské školy musí být navrženy a provedeny tak, by bylo zajištěno jejich proslunění.

S tím, že toto PSP nepožadují.

Odst. 4

Stavba se navrhuje a provádí s ohledem na zastínění obytných a pobytových místností stávající budovy ovlivněné navrhovanou stavbou s výjimkou pobytové místnosti ve stavbě pro bydlení a bytu v podzemním podlaží.

S tím, že :

c) požadavky na denní osvětlení v obytných prostorech a pobytových místnostech, případně prostor, ve stavbách ubytovacího zařízení, které jsou navrhovanou stavbou ovlivněny, se nepoužijí v případě povolování staveb v zástavbě s polouzavřenou stavební čarou stanovenou v územně plánovací dokumentaci nebo územní studii a v zástavbě s uzavřenou stavební čarou.

Odst.5

U stavby ve stavební proluce se požadavek podle odstavce 4 nepoužije. Ve stavbě se stavební proluce se navržené stínění porovnává se stíněním, které by vyvolala stavba, jejíž parametry by odpovídaly úplné souvislé zástavbě stejné výškové úrovně jako okolní zástavba a případně dalším kritériím s ohledem na stavební čáru.

Odst. 6

Při výpočtu denního a sdruženého osvětlení, proslunění a stínění se posuzuje stínění podle současného stavu okolí a podle změn v území, zejména podle podmínek rozhodnutí nebo jiných opatření vydaných podle stavebního zákona nebo jiných právních předpisů nebo podle regulačního plánu nebo územního plánu s prvky regulačního plánu, jsou-li pro dané území vydány.

§ 94

Výběr pro náš případ.

§ 20 odst. 1 až 6 se považují za splněné, jsou-li splněny požadavky normy nebo její části určené ve věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

§ 95 Výjimky

Výběr pro náš případ.

Odst.1

Za podmínek stanovených v § 138 odst.1 stavebního zákona lze povolit výjimku z § 20 odst.1 a 4.

ČSN 730580-1 Denní osvětlení budov – základní požadavky

Čl. 4.2.1 – vyhovující denní osvětlení musí mít vnitřní prostory určené pro trvalý pobyt lidí během dne. Případy, kdy lze použít sdružené osvětlení vymezuje ČSN 360020. Vnitřní prostory bez denního světla s pobytem lidí se řídí hygienickými předpisy.

Čl. 4.7.3 – při navrhování denního osvětlení budovy se posuzuje nejen současný stav okolí, ale také možnost pozdějších změn v případě realizace výstavby podle podmínek územního rozhodnutí nebo podle regulačního plánu, jsou-li pro posuzované území schváleny. Nejsou-li tyto podklady k dispozici, pak při navrhování denního osvětlení vnitřních prostorů určených pro trvalý pobyt lidí se doporučuje předpokládat stínění souvislou překážkou, která má z nejníže položeného podlaží s tímto trvalým pobytem úhel stínění podle tabulky B.1 s výjimkou případů, kdy je v budoucnosti venkovní stínění v tomto úhlu vyloučené.

Čl. 4.1.8 – hodnota činitele denní osvětlenosti se stanoví výpočtem nebo měřením v budově či na modelu. Požadované hodnoty činitele denní osvětlenosti a hodnoty prokazující jejich splnění se uvádějí v projektové dokumentaci zaokrouhlené na celé desetiny procent. Hodnoty činitele denní osvětlenosti Dw (%) roviny zasklení okna z vnější strany požadované podle přílohy B a hodnoty prokazující jeho splnění se žaokrouhlují na celá procenta.

Kriterium přístupu denního světla k průčelí objektu : Příloha B

B.1 Jako kritérium přístupu denního světla k průčelí objektu slouží činitel denní osvětlenosti Dw (%) roviny zasklení okna z vnější strany. Tímto kriteriem se nehodnotí úroveň denního osvětlení ve vnitřním prostoru ve vztahu k fyziologickým potřebám jeho uživatelů, ale míra zavinění případného nevyhovujícího stavu denního osvětlení venkovním stíněním. Kriterium se použije pro hodnocení stínění stávajících vnitřních prostorů novými stavbami nebo jejich novými částmi. Stínění se považuje za vyhovující, jsou-li dodrženy požadované hodnoty činitele denní osvětlenosti Dw (%) roviny zasklení okna z vnější strany podle tabulky B.1. Kriterium Dw (%) se použije na všechna okna prostorů vyjmenovaných v tabulce B.1, s výjimkou těch oken, která se prokazatelně nepodílejí na splnění hygienických limitů v těch případech, kdy i po zastínění vnitřní prostor vyhoví požadavkům kapitoly 4 této normy, popř. požadavkům ČSN 730580-2 až 4. Nově navrhované vnitřní prostory se tímto kriteriem nehodnotí, ale musí plnit požadavky kapitoly 4 této normy, resp. požadavky vyplývající z ustanovení ČSN 730580-1 až 4.

B.2 Činitel denní osvětlenosti svislé roviny zasklení osvětlovacího otvoru lze použít k porovnání zastínění různých objektů existující nebo navrhovanou výstavbou jako kritérium přiměřenosti stínění poměrům. Zejména se při návrhu výstavby nebo úprav stavebních objektů musí v okolní zástavbě dodržet požadované hodnoty činitele denní osvětlenosti Dw (%) podle tabulky B1.

Požadavek :

Pro tuto lokalitu uvažuji s min. limitní hodnotou činitele denní osvětlenosti svislé roviny zasklení osvětlovacího otvoru Dw = 32%.

ČSN 734301 Obytné budovy

4.2.4 Vzdálenosti mezi obytnými budovami navzájem nebo obytnými budovami a budovami jiného účelu musí být takové, aby všechny byty splňovaly požadavky na proslunění podle 4.3 a požadavky na denní osvětlení podle 5.5.5

4.3.3 Při navrhování obytných budov se bere v úvahu stínění nejen dle současného stavu okolí, ale také možnost pozdějších změn v případě realizace výstavby podle podmínek územního rozhodnutí nebo podle regulačního plánu, popř. územního plánu, jsou-li pro dané území schváleny.

ČSN EN 17037 + A1

Požadavky zde uvedené s ohledem na posuzované prostory v této práci jsou uvedeny prostřednictvím Vyhlášky č.146/2024 Sb. – viz předchozí text, resp. PSP. Tato norma však zastínění nijak neřeší.

3. Popis situace

Projektem je navrhována novostavba základní školy pro zvýšení kapacity základního školství v lokalitě. Zároveň ale bude jejím návrhem docházet též k přistínění učeben, herny mateřské školy a kanceláří – kabinetů ve stávající budově základní školy ,resp. též i dvou stávajících domů sloužících k trvalému bydlení. Tyto prostory a objekty jsou předmětem prověření míry zastínění nově navrhovanou budovou. Ve vlastní navrhované škole budou prověřeny nové učebny a další pobytové místnosti vyžadující splnit určitou úroveň denního osvětlení podle jiných předpisů než-li podle „školské vyhlášky". Poloha uvedených místností, obou bytových domů, které jsou předmětem prověření zastínění , nově navrhované stavby, resp. nově navrhovaných místností a v nich očekávané úrovně denního osvětlení, jejich osvětlovací systém, uspořádání a další potřebné informace jsou součástí přílohové složky a stavební části dokumentace. Stávající učebny školy slouží jak k dlouhodobému pobytu žáků (dříve též kmenové učebny), tak i ke krátkodobému pobytu a to včetně načítaného (dříve též speciální učebny) , oboje ve smyslu Vyhlášky č.160/2024 Sb., nové učebny jsou navrhovány ke stejnému účelu. Všechny stávající i navrhované kanceláře (kabinety) opět dlouhodobý pobyt, tentokrát podle Nařízení č. 361/2007 Sb.. Nově navrhovaná tělocvična je řazena mezi učebny s pobytem krátkodobým. Oba stávající prověřované bytové domy slouží k trvalému bydlení. Stávající i nově navrhované osvětlovací otvory jsou a budou zaskleny čirým izolačním trojsklem. Systém bočního osvětlení ve všech místnostech. Podle dostupných informací je v okolí připravována nová zástavba - západním směrem, se zachováním části stávající nízkopodlažní zástavby „služeb" , se jedná o návrh „Rezidence U Rokytky - bytový dům sekce B", jižním směrem objekt gymnázia a též bytový dům společnosti Finep. Vše patrno z přílohové části a podle tohoto podkladu byly zavedeny i virtuální stínící prvky do algoritmu výpočtu v souladu s platnou legislativou. V realizaci podle dostupných informací naopak není další pevná stínící konstrukce, se kterou by bylo nutno již v této fázi projekčních prací také uvažovat jako s další stínící překážkou. Přiložená situace je tak v tomto směru konečná. Stávající zeleň na vlastním pozemku nebyla uvažována pro výpočet. Nejedná se o pevnou stínící překážku, její stínící účinek závisí na vegetačním období a je v moci vlastníka její ozdravný řez či redukce dle potřeby. V případě stávající obytné zástavby jsou prověřeny dva bytové domy v Sousedíkově ulici, a to č.p. 970/3 a 971/5. K dispozici je geodetické zaměření výšek oken do obytných místností, nikoli ale archivní či jiná dokumentace, proto ověření zastínění je zde provedeno pomocí činitele Dw.

4. Výpočet

Výpočet je proveden programem WALL autorů Doc. Ing. Kaňka Ph.D., Ing. Pelech Ph.D. pomocí metody Waldramových diagramů, licence č. 070071.

a) Stávající a nově navrhované prostory školy

Výchozí předpoklady :

Materiál prosklení	: 0.70 čiré trojsklo standard
	: 0.77 trojsklo ECLAZ
	: 0.68 bezp. sklo v tělocvičně
Konstrukce osvětlovacích otvorů	: 0.78 , 0.80 stávající místnosti
	0.78, 0.75 nové místnosti
Vnitřní znečištění	: 0.95
Vnější znečištění	: 0.90
Odrazivost vnitřních povrchů - průměr	: 0.50
Poměr jasu fasády/jasu oblohy	: 0.10
Stínící vliv zeleně	: neuvažován
Stínící vliv slunečních lamel	: nejsou
Stínící vliv bezpečnostních fólií	: nejsou
Stínící vliv bezpečnostních mříží	: nejsou
Stínící vliv bezpečnostních sítí	: nejsou
Stínící vliv zábradlí	: není
Činitel odrazu světla venkovního terénu	: 0.10

Odrazivosti povrchů v interiéru :

Stropy ..... 0.60 – 0.70
Stěny ..... 0.50 – 0.60
Podlahy ..... 0.30 – 0.40

Průměr použitý pro výpočty : 0.50 ve všech případech

Bližší informace ohledně barevnosti – viz ČSN 730580-1 a zde čl. 4.6.3. a též Vyhl. č.160/2024 Sb. a její ustanovení o barevnosti vnitřních povrchů – podlahy – viz § 4, odst.3. Základní výška, od které jsou odečítány ostatní úrovně je kóta 207.00 m.n.m., Bpv.

Navrhování nového ozelenění v okolí školy :

Rostliny a dřeviny vysázené ve venkovním prostoru podle § 3 odst. 1 až 4 věty první Vyhlášky č.160/2024 Sb. nesmí způsobit v učebnách, hernách a pracovnách snížení parametrů denního osvětlení pod úroveň požadovanou pro sdružené osvětlení – zde ČSN 360020.

Stávající zeleň – jedná se o přírodní překážku, jejíž stínící účinek se mění v závislosti na vegetačním období a kterou lze jen velmi obtížně jednoznačně matematicky popsat pro algoritmus výpočtu jako stínící prvek. Nejedná se o pevnou stínící překážku, je v moci

vlastníků dle potřeby její příp. prořez či odstranění. Navíc není předmětem řešení svého stínícího vlivu.

Licencovaný výpočtový program má algoritmus výpočtu a používaná data v souladu s požadavky norem a předpisů.

b) Prověření stínícího vlivu pomocí činitele Dw

Výpočet je proveden totožným programem WALL autorů Doc. Ing. Kaňka Ph.D., Ing. Pelech Ph.D. pomocí metody Waldramových diagramů, licence č. 070071.

Vstupní parametry jsou součástí výstupů vypočtených hodnot č.d.o. Dw v jednotlivých kontrolních bodech. Výpočet je proveden pouze pro stav nově navrhovaný s následným vyhodnocením dosažených výsledků podle limitní hodnoty Dw = 32 %. Současný stav, s ohledem na stávající okolí, není důvod posuzovat. Bude vždy splňovat uvedený limit Dw. Při provádění všech výpočtů nebyl zohledněn příp. stínící vliv stávající zeleně. Nejedná se o pevnou stínící překážku, její stínící vliv je proměnlivý v závislosti na vegetačním období a její započtení v jakékoli podobě by mohlo přinášet zkreslující výsledky. Je v moci vlastníků její příp. redukce či i odstranění a jako taková není předmětem zkoumání stínícího vlivu. Proto bylo takto postupováno. Zároveň nebylo uvažováno jakkoli s vlivem příp. zvýšení odrazivosti povrchů nově navrhované zástavby. Bylo postupováno v souladu s ČSN 730580-1 s poměrem jasu fasády/jasu oblohy 0,1. Uvedeno na příslušných výpisech průběhů hodnot Dw. Zároveň jsou na všech výpisech dosažených hodnot Dw uvedeny rovněž výškové úrovně kontrolních bodů vycházející z geodetického zaměření fasád a jednotlivých osvětlovacích otvorů – parapetů a nadpraží.

Základní výška, od které jsou odečítány ostatní úrovně je 207.00 m.n.m., Bpv.

Licencovaný výpočtový program má algoritmus výpočtu a používaná data v souladu s požadavky norem a předpisů na výpočet činitele Dw.

5. Vyhodnocení

a) Zastínění stávající obytné zástavby

Průběhy hodnot jsou uvedeny v přílohové části a v následujícím textu. V tabulkách jsou uvedeny výpočtové hodnoty Dw a následně ve smyslu čl. 4.1.8 ČSN 730580-1, Změna Z3, srpen 2019 ve stavu zaokrouhleném, který je pro zhodnocení stínícího vlivu rozhodující.

Sousedíkova 970/3

bod	podl.	Dw stáv.výp.	Dw stáv.čl.4.1.8	Dw nový.výp.	Dw nový.čl.4.1.8	rozdíl	stav
1	1.np	---	---	39.4	39	-	vyhov.
2	1.np	---	---	38.2	38	-	vyhov.
3	1.np	---	---	37.7	38	-	vyhov.
4	1.np	---	---	37.1	37	-	vyhov.

Sousedíkova 971/5

bod	*podl.*	*Dw stáv.výp.*	*Dw stáv.čl.4.1.8*	*Dw nový.výp.*	*Dw nový.čl.4.1.8*	*rozdíl*	*stav*
1	1.np	---	---	37.0	37	-	vyhov.
2	1.np	---	---	37.1	37	-	vyhov.
3	1.np	---	---	37.2	37	-	vyhov.
4	1.np	---	---	37.2	37	-	vyhov.

Zhodnocení

Výpočtem dosažené hodnoty činitele Dw za nově navrhovaného stavu nebudou u obou prověřovaných domů klesat pod limitní hodnotu Dw = 32%, uvažovanou pro tuto lokalitu jako minimální. Prověřovat stávající stav nebylo, vzhledem ke stávajícím stínícím podmínkám v okolí, nutné. Hodnoty Dw by vždy přesahovaly limit Dw = 32%.

b) Zastínění stávající školy U Elektry I

Průběhy hodnot č.d.o., hodnot D_{TM} a D_T jsou uvedeny v přílohové části a v následujících tabulkách. Odděleně jsou vždy uvedeny výsledky za stávajícího stavu a následně stavu nově navrhovaného. Používané výrazy „kmenové učebny" = učebny s dlouhodobým pobytem, speciální (odborné) učebny = učebny s krátkodobým pobytem a to včetně pobytu časově načítaného.

1) herna mš na úrovni 1.np,pobyt dlouhodobý, **stávající stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
1.37	1. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 450 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	85 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen					

2) herna mš na úrovni 1.np,pobyt dlouhodobý, **navrhovaný stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
1.37	1. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 450 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	53 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen					

3) kancelář ředitele školy na úrovni 1.np,pobyt dlouhodobý, **stávající stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
1.21	1. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	100 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen					

4) kancelář ředitele školy na úrovni 1.np,pobyt dlouhodobý, **navrhovaný stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
1.21	1. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	87 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen					

5) kancelář ředitele mš na úrovni 1.np,pobyt dlouhodobý, **stávající stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
1.45	1. np	vymezený pracovní prostor v místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	76 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen ve vymezeném pracovním prostoru v souladu s Nařízením č.361/2007 Sb.					

6) kancelář ředitele mš na úrovni 1.np,pobyt dlouhodobý, **navrhovaný stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
1.45	1. np	vymezený pracovní prostor v místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	61 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen ve shodně vymezeném pracovním prostoru jako u současného stavu					

7) denní místnost na úrovni 1.np, **stávající stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
1.20	1. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	100 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla					

8) denní místnost na úrovni 1.np, **navrhovaný stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
1.20	1. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	94 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla					

9) učebna na úrovni 2.np,pobyt dlouhodobý, **stávající stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.17	2. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	67 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněno		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen					

10) učebna na úrovni 2.np,pobyt dlouhodobý, **navrhovaný stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.17	2. np	místo zrakového úkolu hl.5.1m srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	55 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					byl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen v souladu s Vyhl. č.160/2024 Sb. ve vymezeném místu zrakového úkolu o hl.5.1 m s rozmístěním max. možného počtu lavic pro 30 žáků					

11) kabinet na úrovni 2.np,pobyt dlouhodobý, **stávající stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.19	2. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	54 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen					

12) kabinet na úrovni 2.np,pobyt dlouhodobý, **navrhovaný stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.19	2. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	32 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	64%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					nebyl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla nebyl dosažen. V souladu s Nařízením č.361/2007 Sb. je zde možný návrh sdruženého osvětlení, pro jehož užití bude mít denní složka dostatečnou úroveň.					

13) družina na úrovni 1.np, **stávající stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.30	2. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	70%		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla					

14) družina na úrovni 1.np, **navrhovaný stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.30	2. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	65 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla					

15) kabinet na úrovni 2.np,pobyt dlouhodobý, **stávající stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.29	2. np	vymezený pracovní prostor v místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	80 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen ve vymezeném pracovním prostoru v souladu s Nařízením č.361/2007 Sb.					

16) kabinet na úrovni 2.np,pobyt dlouhodobý, **navrhovaný stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.29	2. np	vymezený pracovní prostor v místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	73 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen ve shodně vymezeném pracovním prostoru jako u současného stavu					

17) družina na úrovni 2.np,pobyt dlouhodobý, **stávající stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.28	2. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	54 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen					

18) družina na úrovni 2.np,pobyt dlouhodobý, **navrhovaný stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.28	2. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	44 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	98%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					nebyl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla nebyl dosažen. V souladu s Vyhl. č.160/2024 Sb. je zde možný návrh sdruženého osvětlení, pro jehož užití bude mít denní složka dostatečnou úroveň.					

19) učebna na úrovni 3.np,pobyt dlouhodobý, **stávající stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.20	3. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	69 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen					

20) učebna na úrovni 3.np,pobyt dlouhodobý, **navrhovaný stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.20	3. np	místo zrakového úkolu hl.5.1m srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	69 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					byl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen v souladu s Vyhl. č.160/2024 Sb., ve vymezeném místu zrakového úkolu o hl. 5.1 m s rozmístěním max. možného počtu lavic pro 30 žáků					

21) jazyková učebna na úrovni 3.np,pobyt krátkodobý, **stávající stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.32	3. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	52 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen					

22) jazyková učebna na úrovni 3.np,pobyt krátkodobý, **navrhovaný stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.32	3. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	44 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	93%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					nebyl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla nebyl dosažen. V souladu s Vyhl. č.160/2024 Sb., je zde možný návrh sdruženého osvětlení, pro jehož užití bude mít denní složka dostatečnou úroveň.					

23) učebna na úrovni 3.np,pobyt i dlouhodobý, **stávající stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.34	3. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	76 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen					

24) učebna na úrovni 3.np,pobyt i dlouhodobý, **navrhovaný stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.34	3. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	75 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					byl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen.					

25) kabinet na úrovni 3.np,pobyt dlouhodobý, **stávající stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.21	3. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	56 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen					

26) kabinet na úrovni 3.np,pobyt dlouhodobý, **navrhovaný stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.21	3. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	38 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	84%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla nebyl dosažen, v souladu s Nařízením č.361/2007 Sb. je možno použít celkové sdružené osvětlení pro jehož návrh bude mít denní složka postačující úroveň					

27) kabinet na úrovni 3.np,pobyt dlouhodobý, **stávající stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.23	3. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního. světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	57 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen					

28) kabinet na úrovni 3.np,pobyt dlouhodobý, **navrhovaný stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.23	3. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	52 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen s minimální rezervou, v souladu s Nařízením č.361/2007 Sb. je možno použít celkové sdružené osvětlení pro jehož návrh bude mít denní složka postačující úroveň					

29) kabinet na úrovni 3.np,pobyt dlouhodobý, **stávající stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.33	3. np	vymezený pracovní prostor v místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	71 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen ve vymezeném pracovním prostoru v souladu s Nařízením č.361/2007 Sb.					

30) kabinet na úrovni 3.np,pobyt dlouhodobý, **navrhovaný stav**

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.33	3. np	vymezený pracovní prostor v místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	65 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%		splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	---	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					dosaženy		
výsledný stav		vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen ve shodně vymezeném pracovním prostoru jako u současného stavu					

Zhodnocení přistínění stávající školy „U Elektry I" :

Úroveň 1.np :

M.č. 1.21 ředitel školy — současný stav : vyhovující denní osvětlení; navrhovaný stav : vyhovující denní osvětlení

M.č. 1.20 denní místnost — současný stav : vyhovující denní osvětlení; navrhovaný stav : vyhovující denní osvětlení

M.č.1.45 ředitel MŠ — současný stav : vyhovující denní osvětlení do hl.3.5m; navrhovaný stav : vyhovující denní osvětlení do hl. 3.5m

M.č. 1.37 herna MŠ — současný stav : vyhovující denní osvětlení; navrhovaný stav : vyhovující denní osvětlení

Úroveň 2.np :

M.č. 2.30 školní družina — současný stav : vyhovující denní osvětlení; navrhovaný stav : vyhovující denní osvětlení

M.č.2.29 kabinet — současný stav : vyhovující denní osvětlení do hl.4.5m; navrhovaný stav : vyhovující denní osvětlení do hl. 4.5m

M.č. 2.28 školní družina současný stav : vyhovující denní osvětlení
navrhovaný stav : celkové sdružené osvětlení v souladu s Vyhláškou č. 160/2024 Sb.

M.č. 2.17 učebna současný stav : vyhovující denní osvětlení
navrhovaný stav : vyhovující denní osvětlení v místě zrakového úkolu o hl. 5.1 m s rozmístěním max. možného počtu lavic pro 30 žáků v souladu s Vyhl. č.160/2024 Sb.

M.č. 2.19 kabinet současný stav : vyhovující denní osvětlení
navrhovaný stav : celkové sdružené osvětlení v souladu s Nařízením č. 361/2007 Sb.

Úroveň 3.np :

M.č. 3.34 učebna současný stav : vyhovující denní osvětlení
navrhovaný stav : vyhovující denní osvětlení

M.č.3.33 kabinet současný stav : vyhovující denní osvětlení do hl.5m
navrhovaný stav : vyhovující denní osvětlení do hl. 5m

M.č. 3.32 učebna současný stav : vyhovující denní osvětlení
navrhovaný stav : celkové sdružené osvětlení v souladu Vyhlášky č. 160/2024 Sb.

M.č. 3.23 kabinet současný stav : vyhovující denní osvětlení
navrhovaný stav : vyhovující denní osvětlení

M.č. 3.21 kabinet současný stav : vyhovující denní osvětlení
navrhovaný stav : celkové sdružené osvětlení v souladu s Nařízením č. 361/2007 Sb.

M.č. 3.20 učebna současný stav : vyhovující denní osvětlení
navrhovaný stav : vyhovující denní osvětlení v místě zrakového úkolu o hl. 5.1 m s rozmístěním max. možného počtu lavic pro 30 žáků v souladu s Vyhl. č.160/2024 Sb.

c) Navrhovaná novostavba školy

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
tělocvična	1. pp	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	48 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					nebyl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla nebyl dosažen, možno a nutno použít celkové sdružené osvětlení pro jehož užití má denní složka postačující úroveň. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
1.17 víceúčelová místnost	1. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	30 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	79%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					nebyl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla nebyl dosažen, možno a nutno použít celkové sdružené osvětlení pro jehož užití má denní složka postačující úroveň. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
1.02		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
vrátnice	1. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	36 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	63%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					nebyl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla nebyl dosažen, možno a nutno použít celkové sdružené osvětlení pro jehož užití má denní složka postačující úroveň. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
1.20		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
varna	1. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	97 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	26 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	53%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					nebyl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla nebyl dosažen, možno a nutno použít celkové sdružené osvětlení pro jehož užití má denní složka postačující úroveň. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
1.21		vymezená pracovní plocha 4m	příspěvek denního světla :				
denní místnost	1. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	57 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	bez
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	použití
vyhovující příspěvek denního světla					byl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					Bez použití		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla byl dosažen na vymezené pracovní – zde oddechové ploše. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.18		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	2. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	51 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen.Použita trojskla ECLAZ s L_T 77%, vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.19 kmenová učebna	3. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	52 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Použita trojskla ECLAZ s L_T 77%, vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.19 kmenová učebna	4. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	55 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Použita trojskla ECLAZ s L_T 77%, vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
5.09		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	5. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	56 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Použita trojskla ECLAZ s L_T 77%, vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.20		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	2. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	63 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl. 500 mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.21		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	3. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	65 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl. 500 mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.21		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	4. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	70 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl. 500 mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
5.11		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	5. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	67 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl. 500 mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.19		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kabinet	2. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	40 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	83%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					nebyl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) nebyl dosažen. Možno a nutno použít celkové sdružené osvětlení pro jehož návrh má denní složka postačující úroveň. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.20		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kabinet	3. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	40 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	90%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					nebyl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) nebyl dosažen. Možno a nutno použít celkové sdružené osvětlení pro jehož návrh má denní složka postačující úroveň. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.20		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kabinet	4. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	43 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					nebyl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) nebyl dosažen. Možno a nutno použít celkové sdružené osvětlení pro jehož návrh má denní složka postačující úroveň. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
5.10		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kabinet	5. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	50 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					limitní údaj		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) na limitní hodnotě. Možno a doporučeno použít celkové sdružené osvětlení pro jehož návrh má denní složka postačující úroveň. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.17		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	2. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	61 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Použita trojskla ECLAZ s L_T 77%, vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.18		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	3. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	63 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Použita trojskla ECLAZ s L_T 77%, vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.18		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	4. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	65 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Použita trojskla ECLAZ s L_T 77%, vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
5.08 kmenová učebna	5. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	66 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Použita trojskla ECLAZ s L_T 77%, vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.16 kmenová učebna	2. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	56 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen ve vymezené ploše zrakového úkolu hl.5.1m. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.17		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	3. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	56 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen . Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.17		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	4. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	58 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
5.17		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	5. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	63 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.22		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kabinet	2. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	62 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.23		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kabinet	3. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	62 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.23		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kabinet	4. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	65 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
5.13		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kabinet	5. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	66 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.15		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	2. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	62 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.16		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	3. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	65 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.16		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	4. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	67 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
5.06 kmenová učebna	5. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla : D_{TM} 0.7 % D_T 2.0 % pro sdružené osvětlení : D_{TM} 0.5 % D_T 1.0 %	 95 % 50 % 95 % 50 %	 100 % 67 % ---- ----	 ----- -----	 splněno splněno použití není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.14 kmenová učebna	2. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla : D_{TM} 0.7 % D_T 2.0 % pro sdružené osvětlení : D_{TM} 0.5 % D_T 1.0 %	 95 % 50 % 95 % 50 %	 100 % 63 % ---- ----	 ----- -----	 splněno splněno použití není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.15 kmenová učebna	3. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla : D_{TM} 0.7 % D_T 2.0 %	95 % 50 %	100 % 66 %		splněno splněno
			pro sdružené osvětlení : D_{TM} 0.5 % D_T 1.0 %	95 % 50 %	---- ----	----- -----	použití není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.15 kmenová učebna	4. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla : D_{TM} 0.7 % D_T 2.0 %	95 % 50 %	100 % 68 %		splněno splněno
			pro sdružené osvětlení : D_{TM} 0.5 % D_T 1.0 %	95 % 50 %	---- ----	----- -----	použití není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
5.05 kmenová učebna	5. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla : D_{TM} 0.7 % D_T 2.0 %	95 % 50 %	100 % 70 %		splněno splněno
			pro sdružené osvětlení : D_{TM} 0.5 % D_T 1.0 %	95 % 50 %	---- ----	----- -----	použití není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.13 družina	2. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla : D_{TM} 0.7 % D_T 2.0 %	95 % 50 %	100 % 55 %		splněno splněno
			pro sdružené osvětlení : D_{TM} 0.5 % D_T 1.0 %	95 % 50 %	100% 100%	----- -----	splněno splněno
vyhovující příspěvek denního světla					byl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněno		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení)byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl. 500 mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.14		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
odborná učebna	3. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	58 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.14		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	4. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	65 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
5.04		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kmenová učebna	5. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	68 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.11		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
družina	2. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	42 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	78%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					nebyl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněno		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení)nebyl dosažen. V souladu s Vyhláškou č.160/2024 Sb. je zde možný návrh sdruženého osvětlení pro jehož použití bude mít denní složka postačující úroveň. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.12		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
odborná učebna	3. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	49 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	98%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					nebyl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněno		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení)nebyl dosažen. V souladu s Vyhláškou č.160/2024 Sb. je zde možný návrh sdruženého osvětlení pro jehož použití bude mít denní složka postačující úroveň. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.12		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
odborná učebna	4. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	56 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					byl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
5.02		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
odborná učebna	5. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	64 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					byl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.10		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kancelář	2. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	43 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					nebyl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) nebyl dosažen. Nutno použít celkové sdružené osvětlení pro jehož návrh bude mít denní složka postačující úroveň. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.11		vymezený pracovní prostor	příspěvek denního světla :				
výchovný poradce	3. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	86 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen ve vymezeném pracovním prostoru		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen ve vymezeném pracovním prostoru do hl. 3,5m od stěny s oknem. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.11		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
školní psycholog	4. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	60 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					limitní údaj		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.09		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kancelář	2. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	40 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	70%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					nebyl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) nebyl dosažen. Nutno použít celkové sdružené osvětlení pro jehož návrh má denní složka postačující úroveň. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.10		vymezený pracovní prostor	příspěvek denního světla :				
kabinet	3. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	82 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen ve vymezeném pracovním prostoru		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen ve vymezeném pracovním prostoru do hl. 3,5m od stěny s oknem. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.10		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kabinet	4. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	56 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					byl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen . Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.08		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kancelář	2. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	46 %		nedosaženo
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	79%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					nebyl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) nebyl dosažen . Nutno použít celkové sdružené osvětlení pro jehož užití bude mít denní složka postačující úroveň. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.09		vymezený pracovní prostor	příspěvek denního světla :				
kabinet	3. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	75 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen ve vymezeném pracovním prostoru		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen ve vymezeném pracovním prostoru do hl. 4.0 m od stěny s oknem. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.09		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kabinet	4. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	60 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					byl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen . Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.08		vymezený pracovní prostor	příspěvek denního světla :				
kabinet	3. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	75 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen ve vymezeném pracovním prostoru		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen ve vymezeném pracovním prostoru do hl. 4.0 m od stěny s oknem. Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR .	výsledek		dosažený stav
4.08		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kabinet	4. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	60 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					byl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen . Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.04		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kabinet	2. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	53 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	97%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					byl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světlą (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen . Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.05		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kabinet	3. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	55 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	98%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					byl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen . Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.05		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
kabinet	4. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	59 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					byl dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					splněny		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen . Soulad s Nařízením č. 361/2007 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.03		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
speciální učebna	2. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	64 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	----	-----	použití
			D_T 1.0 %	50 %	----	-----	není možné
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.04		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
Jazyková učebna	3. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	66 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.04		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
Jazyková učebna	4. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	68 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
2.02 speciální učebna	2. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	58 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
3.03 Jazyková učebna	3. np	celá plocha místnosti srovnávací rovina (SR) 850 mm	příspěvek denního světla :				
			D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	59 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

m. č.	podl.	posuzováno	požadavek	plocha SR	výsledek		dosažený stav
4.03		celá plocha místnosti	příspěvek denního světla :				
Jazyková učebna	4. np	srovnávací rovina (SR) 850 mm	D_{TM} 0.7 %	95 %	100 %		splněno
			D_T 2.0 %	50 %	60 %		splněno
			pro sdružené osvětlení :				
			D_{TM} 0.5 %	95 %	100%	-----	splněno
			D_T 1.0 %	50 %	100%	-----	splněno
vyhovující příspěvek denního světla					dosažen		
parametry pro sdružené osvětlení					není důvod sledovat		
výsledný stav		Vyhovující příspěvek denního světla (vyhovující denní osvětlení) byl dosažen. Vestavěný úložný nábytek hl.500mm. Soulad s Vyhláškou č. 160/2024 Sb..					

6. Závěr, literatura

Na základě provedených výpočtů a při splnění vstupních předpokladů je možno konstatovat :

a) Zastínění stávající obytné zástavby

Sousedíkova 970/3

bod	*podl.*	*Dw stáv.výp.*	*Dw stáv.čl.4.1.8*	*Dw nový.výp.*	*Dw nový.čl.4.1.8*	*rozdíl*	*stav*
1	1.np	---	---	39.4	39	-	vyhov.
2	1.np	---	---	38.2	38	-	vyhov.
3	1.np	---	---	37.7	37	-	vyhov.
4	1.np	---	---	37.1	37	-	vyhov.

Sousedíkova 971/5

bod	*podl.*	*Dw stáv.výp.*	*Dw stáv.čl.4.1.8*	*Dw nový.výp.*	*Dw nový.čl.4.1.8*	*rozdíl*	*stav*
1	1.np	---	---	37.0	37	-	vyhov.
2	1.np	---	---	37.1	37	-	vyhov.
3	1.np	---	---	37.2	37	-	vyhov.
4	1.np	---	---	37.2	37	-	vyhov.

Zhodnocení dosažených výsledků :

Výpočtem dosažené hodnoty činitele Dw za nově navrhovaného stavu nebudou u obou prověřovaných domů klesat pod limitní hodnotu Dw = 32%, uvažovanou pro tuto lokalitu jako minimální. Prověřovat stávající stav nebylo, vzhledem ke stávajícím stínícím podmínkám v okolí, nutné. Hodnoty Dw by vždy přesahovaly limit Dw = 32%. Dosažený navrhovaný stav odpovídá předpisům a normám, platným v době zpracování studie a řešícím danou problematiku. Průběhy jsou součástí přílohové složky.

b) Prostory ve stávající škole „U Elektry I", přistíněné navrhovanou stavbou a zde posouzené

Úroveň 1.np :

M.č. 1.21 ředitel školy	současný stav	: vyhovující denní osvětlení
	navrhovaný stav	: vyhovující denní osvětlení
M.č. 1.20 denní místnost	současný stav	: vyhovující denní osvětlení
	navrhovaný stav	: vyhovující denní osvětlení
M.č.1.45 ředitel MŠ	současný stav	: vyhovující denní osvětlení do hl.3.5m
	navrhovaný stav	: vyhovující denní osvětlení do hl. 3.5m
M.č. 1.37 herna MŠ	současný stav	: vyhovující denní osvětlení
	navrhovaný stav	: vyhovující denní osvětlení

Úroveň 2.np :

M.č. 2.30 školní družina	současný stav	: vyhovující denní osvětlení
	navrhovaný stav	: vyhovující denní osvětlení
M.č.2.29 kabinet	současný stav	: vyhovující denní osvětlení do hl.4.5m
	navrhovaný stav	: vyhovující denní osvětlení do hl. 4.5m
M.č. 2.28 školní družina	současný stav	: vyhovující denní osvětlení
	navrhovaný stav	: celkové sdružené osvětlení v souladu s Vyhláškou č. 160/2024 Sb.
M.č. 2.17 učebna	současný stav	: vyhovující denní osvětlení
	navrhovaný stav	: vyhovující denní osvětlení v místě zrakového úkolu o hl. 5.1 m s rozmístěním max. možného počtu lavic pro 30 žáků v souladu s Vyhl. č.160/2024 Sb.
M.č. 2.19 kabinet	současný stav	: vyhovující denní osvětlení
	navrhovaný stav	: celkové sdružené osvětlení v souladu s Nařízením č. 361/2007 Sb.

Úroveň 3.np :

M.č. 3.34 učebna — současný stav : vyhovující denní osvětlení
navrhovaný stav : vyhovující denní osvětlení

M.č.3.33 kabinet — současný stav : vyhovující denní osvětlení do hl.5m
navrhovaný stav : vyhovující denní osvětlení do hl. 5m

M.č. 3.32 učebna — současný stav : vyhovující denní osvětlení
navrhovaný stav : celkové sdružené osvětlení v souladu s Vyhláškou č. 160/2024 Sb.

M.č. 3.23 kabinet — současný stav : vyhovující denní osvětlení
navrhovaný stav : vyhovující denní osvětlení

M.č. 3.21 kabinet — současný stav : vyhovující denní osvětlení
navrhovaný stav : celkové sdružené osvětlení v souladu s Nařízením č. 361/2007 Sb.

M.č. 3.20 učebna — současný stav : vyhovující denní osvětlení
navrhovaný stav : vyhovující denní osvětlení v místě zrakového úkolu o hl. 5.1 m s rozmístěním max. možného počtu lavic pro 30 žáků v souladu s Vyhl. č.160/2024 Sb.

c) Prostory v navrhované škole a zde posouzené

1.pp :

číslo a název místnosti	**skla ECLAZ**	**vest. nábytek hl. 500mm**	**sdružené osvětlení**	**školní lavice uspořádání**	**výsledek denního osvětlení**
tělocvična	ne	ne	ano	ne	použito sdružené osvětlení

1.np:

číslo a název místnosti	**skla ECLAZ**	**vest. nábytek hl. 500mm**	**sdružené osvětlení**	**školní lavice uspořádání**	**výsledek denního osvětlení**
1.21 denní místnost	ne	ne	ne	ne	pracovní - zde oddechový prostor do hl. 4.0 m
1.20 varna	ne	ne	ano	ne	použito sdružené osvětlení
1.17 víceúčelová místnost	ne	ne	ano	ne	použito sdružené osvětlení
1.02 vrátnice	ne	ne	ano	ne	použito sdružené osvětlení

2.np :

číslo a název místnosti	skla ECLAZ	vest. nábytek hl. 500mm	sdružené osvětlení	školní lavice uspořádání	výsledek denního osvětlení
2.02 učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
2.03 učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
2.04 kabinet	ne	ne	ne	ne	vyhovující
2.08 kancelář	ne	ne	ano	ne	použito sdružené osvětlení
2.09 ředitelna	ne	ne	ano	ne	použito sdružené sdružení
2.10 zástupce ředitele	ne	ne	ano	ne	použito sdružené osvětlení
2.11 družina	ne	ne	ano	ne	použito sdružené osvětlení
2.13 družina	ne	ne	ano	ne	vyhovující
2.14 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
2.15 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
2.16 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
2.17 kmenová učebna	ano	ano	ne	ne	vyhovující
2.18 kmenová učebna	ano	ano	ne	ne	vyhovující
2.19 kabinet	ne	ne	ano	ne	použito sdružené osvětlení
2.20 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
2.22 kabinet	ne	ne	ne	ne	vyhovující

3.np :

číslo a název místnosti	skla ECLAZ	vest. nábytek hl. 500mm	sdružené osvětlení	školní lavice uspořádání	výsledek denního osvětlení
3.03 jazyková učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
3.04 jazyková učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
3.05 kabinet	ne	ne	ne	ne	vyhovující
3.09 kabinet	ne	ne	ne	ne	pracovní prostor do hl. 4.0m
3.10 kabinet	ne	ne	ne	ne	pracovní prostor do hl. 3.5m

3.11 výchovný poradce	ne	ne	ne	ne	pracovní prostor do hl. 3.5m
3.12 odborná učebna	ne	ne	ano	ne	použito sdružené osvětlení
3.14 odborná učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
3.15 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
3.16 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
3.17 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
3.18 kmenová učebna	ano	ano	ne	ne	vyhovující
3.19 kmenová učebna	ano	ano	ne	ne	vyhovující
3.20 kabinet	ne	ne	ano	ne	použito sdružené osvětlení
3.21 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
3.23 kabinet	ne	ne	ne	ne	vyhovující
3.08 kabinet	ne	ne	ne	ne	pracovní prostor do hl. 4.0m

4.np :

číslo a název místnosti	**skla ECLAZ**	**vest. nábytek hl. 500mm**	**sdružené osvětlení**	**školní lavice uspořádání**	**výsledek denního osvětlení**
4.03 jazyková učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
4.04 jazyková učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
4.05 kabinet	ne	ne	ne	ne	vyhovující
4.09 kabinet	ne	ne	ne	ne	vyhovující
4.10 kabinet	ne	ne	ne	ne	vyhovující
4.11 školní psycholog	ne	ne	ne	ne	vyhovující
4.12 odborná učebna	ne	ne	ne	ne	vyhovující
4.14 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
4.15 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
4.16 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
4.17 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující

4.18 kmenová učebna	ano	ano	ne	ne	vyhovující
4.19 kmenová učebna	ano	ano	ne	ne	vyhovující
4.20 kabinet	ne	ne	ano	ne	použito sdružené osvětlení
4.21 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
4.23 kabinet	ne	ne	ne	ne	vyhovující
4.08 kabinet	ne	ne	ne	ne	vyhovující

5.np :

číslo a název místnosti	**skla ECLAZ**	**vest. nábytek hl. 500mm**	**sdružené osvětlení**	**školní lavice uspořádání**	**výsledek denního osvětlení**
5.02 odborná učebna	ne	ne	ne	ne	vyhovující
5.04 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
5.05 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
5.06 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
5.07 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
5.08 kmenová učebna	ano	ano	ne	ne	vyhovující
5.09 kmenová učebna	ano	ano	ne	ano	vyhovující
5.10 kabinet	ne	ne	ano	ne	použito sdružené osvětlení
5.11 kmenová učebna	ne	ano	ne	ne	vyhovující
5.13 kabinet	ne	ne	ne	ne	vyhovující

Na základě provedených výpočtů při splnění vstupních předpokladů uvedených v průběhu textu je možno, s ohledem na dosažené hodnoty D_{TM} a D_T, považovat úroveň denního osvětlení za vyhovující pro učebny s dlouhodobým pobytem žáků – v textu použito též „kmenové učebny". Z výše uvedeného přehledu dosažených výsledků ale vyplývá, že v případě některých těchto učeben je nutné použití pro zasklení čirých trojskel ze zvýšenou světelnou propustností min. 77% (např. skla typu ECLAZ výr. Saint Gobain či jiných výrobců, ale srovnatelného parametru propustnosti světla), použití vestavěného nábytku (úložného prostoru) o hl. min. 500mm podél zadních stěn učeben jako součásti stavby) . V případě speciálních učeben včetně družin a tělocvičny bylo dosaženo buď odpovídající úrovně přímo denního osvětlení nebo bylo v souladu s Vyhláškou č. 160/2024 Sb. zde navrženo sdružené

osvětlení, pro jehož použití bude mít denní složka postačující úroveň. Návrh sdruženého osvětlení je součástí projektu elektro. U těchto učeben se podle poskytnutých informací bude jednat o krátkodobý pobyt ve smyslu cit. vyhlášky, a to včetně „časově načítaného pobytu".

V případě posuzovaných místností zařazených v rámci pracovního prostředí – zde kabinety, kanceláře, pracovna psychologa, vrátnice apod. bylo opět buď dosaženo přímo vyhovujícího denního osvětlení nebo vymezen pracovní prostor o konkrétní hloubce, kam je možno umístit pracovní místo, příp. navrženo celkové sdružené osvětlení, pro jehož použití bude mít denní složka postačující úroveň. Návrh sdruženého osvětlení je opět součástí projektu elektro a nikoli této práce.

Souhrnně :

Stínící vliv navrhované zástavby, v k prověření zastínění předloženém objemovém řešení, které je mj. i součástí této studie, bude v souladu s požadavky norem řešících zastínění okolních budov, resp. zde umístěných, v našem případě obytných místností bytových domů určených a užívaných k trvalému bydlení, pomocí činitele denní osvětlenosti svislé roviny zasklení osvětlovacího otvoru Dw včetně uvažování výhledu zástavby v okolí podle poskytnuté situace – viz přílohová část – projekt „Rezidence U Rokytky" – bytový dům sekce B a objekt gymnázia podél Poděbradské ulice – viz totožná situace v přílohové části. Limitní hodnotou byl č.d.o. Dw = 32%. V případě přistínění stávající Základní školy „U Elektry I" bude buď zachováno stávající hodnocení úrovně denního osvětlení nebo, v souladu s Vyhláškou č. 160/2024 Sb. či Nařízením č. 361/2007 Sb. navrženo sdružené osvětlení, pro jehož použití bude mít denní složka postačující úroveň. V rámci nově navrhované školy „U Elektry II" bude denní osvětlení včetně navržených úprav v souladu s Vyhláškou č. 160/2024 Sb. a Nařízením č.361/2007 Sb., ve znění platném k datu vypracování studie. Opět za předpokladu platnosti předpokladů a parametrů stavebních konstrukcí vstupujících do světelných výpočtů. Obecně je návrh sdruženého osvětlení součástí projektu elektro.

Předložená studie je zpracovaná podle úrovně poznání stavebních konstrukcí, detailů stavebního řešení, okolí a předaných podkladů v době svého vzniku. Navrhované způsoby řešení a dosažené výsledky odpovídají míře znalostí technických podmínek stavby v době zpracování, a to včetně poznatků o technických parametrech jednotlivých stavebních součástí. Při zhodnocení zastínění stávajícího okolí výpočtový postup nevycházel z úvahy o prolukovém charakteru řešených pozemků a tím ani z fikce jejich úplné souvislé zástavby ve smyslu normy ČSN 730580-1 a Vyhlášky č.146/2024 Sb. ze dne 31.5.2024. Prověření zastínění okolí navrhovanou zástavbou bylo provedeno jako stavba na běžném stavebním pozemku bez jakýchkoli úvah o jeho prolukovém charakteru. Při provádění všech výpočtů nebyl uvažován příp. stínící vliv stávající zeleně. Nejedná se o pevnou stínící překážku, její stínící vliv je proměnlivý v závislosti na vegetačním období a její započtení v jakékoli podobě by mohlo přinášet zkreslující výsledky. Je v moci vlastníků její příp. redukce či i odstranění a jako taková nebyla předmětem zkoumání stínícího vlivu. Proto bylo takto postupováno. Zároveň nebylo jakkoli uvažováno s vlivem příp. zvýšení odrazivosti povrchů nově

navrhované zástavby. Bylo postupováno v souladu s ČSN 730580-1 s poměrem jasu fasády/jasu oblohy 0,1. Uvedeno na příslušných výpisech průběhů hodnot Dw či č.d.o. v kontrolních bodech výpočtových sítí. Zároveň jsou na všech výpisech dosažených hodnot Dw uvedeny rovněž výškové úrovně kontrolních bodů vycházející z geodetického zaměření fasád a jednotlivých osvětlovacích otvorů – parapetů a nadpraží.

Při zpracování bylo použito norem a předpisů platných od 1.7.2024.

Zpracovatel si vyhrazuje právo na korekci závěrů a výstupů zde uvedených, pokud vyplynou najevo další podstatné skutečnosti mající vliv na výsledky a hodnocení, které nebyly dostatečně známé při zpracování této práce.

Literatura :

1. Zákon č.258/2000 Sb., ze dne 14. července 2000 o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, akt. znění
2. Vyhláška č. 160/2024 Sb., ze dne 10. června 2024 o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých a dětských skupin
3. Vyhláška č.146/2024 Sb., ze dne 31. května 2024 o požadavcích na výstavbu
4. Nařízení č.12/2024 hl. m. Prahy ze dne 24.6.2024, o požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze (pražské stavební předpisy)
5. ČSN 730580-1 Denní osvětlení budov – základní požadavky
6. ČSN 730580-3 Denní osvětlení budov – denní osvětlení škol
7. ČSN EN 17037 + A1 Denní osvětlení
8. Program na výpočet denního osvětlení WAL 1.1, Doc. Ing. Kaňka Ph.D., Ing. Pelech Ph.D., licence č.070071

Přílohová část

Obsah přílohové části

1. Situace katastrální – současný stav

2. Situace – návrh novostavby včetně výhledu další výstavby v okolí

3. – 6. Pohledy – navrhovaný stav budovy školy U Elektry II

7. Pohled na fasádu BD Sousedíkova čp.970/3 a BD Sousedíkova čp.971/5, hodnoty Dw % - návrhový stav

8. – 15. Průběhy hodnot Dw %

16. – 18. Půdorysy 1.np – 3.np stávající školy U Elektry I – poloha posuzovaných místností, souhrnné výsledky – stávající stav X navrhovaný stav

19. Tabulka oken posuzovaných místností – stávající škola

20. – 49. Stávající škola U Elektry I – průběhy hodnot D_{TM} a D_T – stávající a navrhovaný stav

50. – 55. Navrhovaná škola – dispozice podlaží, poloha posuzovaných místností

56. – 58. Navrhovaná škola – řezy

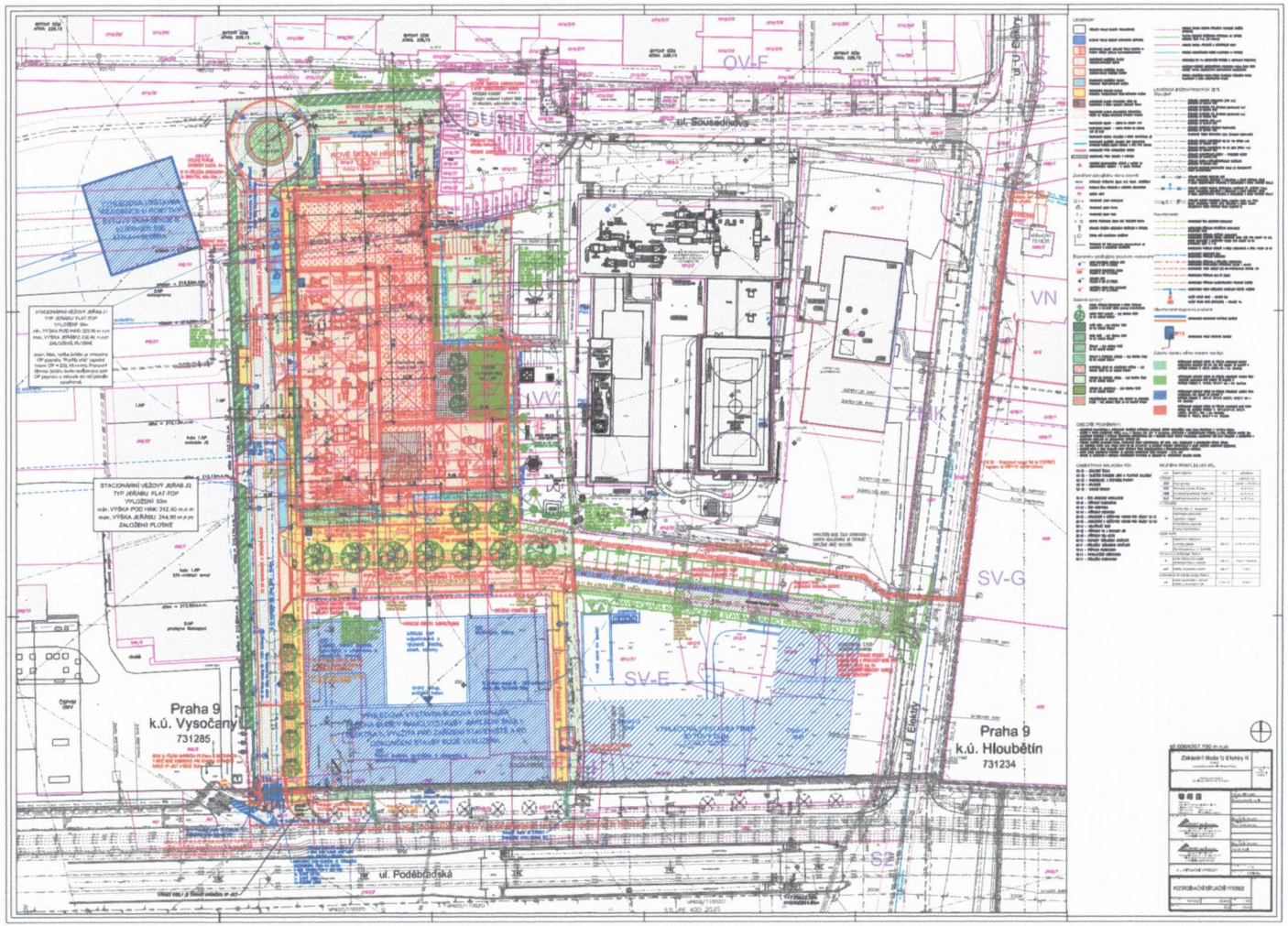
59. Technický list – skla ECLAZ

60. – 64. 1.pp a 1.np – posuzované místnosti nové školy – hodnoty D_{TM} a D_T

65. – 124. 2.np – 5.np – posuzované místnosti nové školy – hodnoty D_{TM} a D_T

125. – 128. Foto – „mapy.cz“


Pražského
Poděbradská
Poděbradská
0
20
40
60
80
100 m


ul. Sousedíkova
ul. Poděbradská
ul. U Elektry
OV-E
VN
ZMK
SV-G
SV-E
S2
Praha 9
k.ú. Vysočany
731285
Praha 9
k.ú. Hloubětín
731234
STACIONÁRNÍ VĚŽOVÝ JEŘÁB J1
TYP JEŘÁBU FLAT-TOP
VYLOŽENÍ 30m
STACIONÁRNÍ VĚŽOVÝ JEŘÁB J2
TYP JEŘÁBU FLAT-TOP
VYLOŽENÍ 30m
Základní škola U Elektry II

POHLED JIŽNÍ

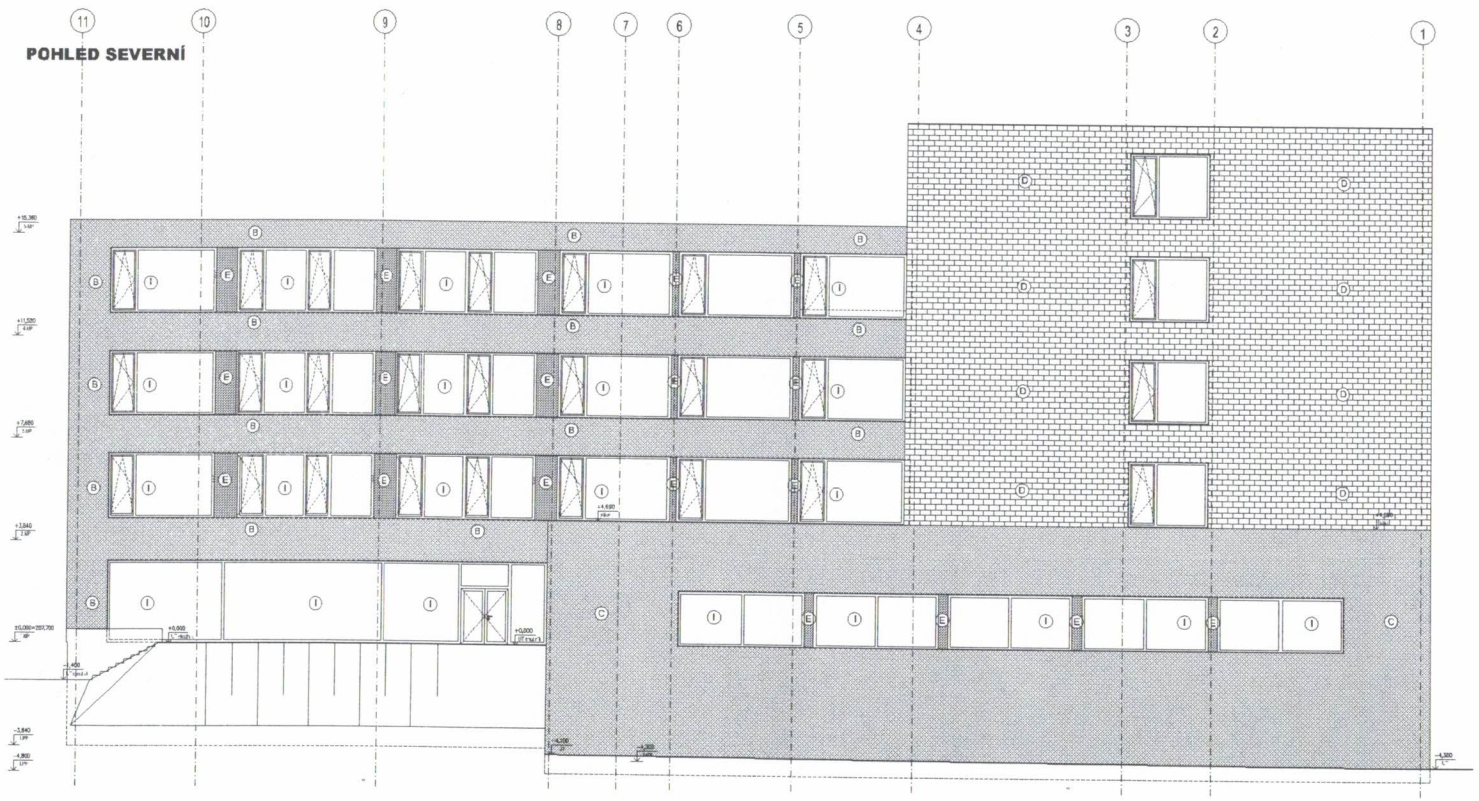


LEGENDA MATERIÁLŮ:

- (A) FASÁDA VE SPODNÍ ČÁSTI OBJEKTU (1.PP, 1.NP) – KAZETOVÝ OBKLAD Z LAKOVANÉHO HLINÍKOVÉHO PLECHU, METALICKÁ BARVA RAL 1035
- (B) FASÁDA (KŘÍDLO A 1.NP, KŘÍDLO B 2.–4.NP, TĚLOCVIČNA) – PROBARVENÁ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMU, BARVA BÉŽOVÁ
- (C) FASÁDA SEVERNÍ PLOCHY TĚLOCVIČNY (1.PP–1.NP) – PROBARVENÁ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMU, BARVA BÉŽOVÁ, ODLIŠNÁ STRUKTURA POVRCHU
- (D) FASÁDA V HORNÍ ČÁSTI OBJEKTU (KŘÍDLO A 2.–5.NP) – LEPENÝ OBKLADOVÝ CIHLOVÝ PÁSEK NA KZS, SVĚTLE ŠEDÁ BARVA
- (E) NEZDOKENNÍ SLOUPKY/KLOŽKY – HLINÍKOVÁ ZATEPLENÁ KONSTRUKCE, SOUČÁST OKENNÍCH SESTAV, BARVA RAL 1035
- (F) OPĚRNÉ STĚNY – BETON V POHLEDOVÉ KVALITĚ, BARVA ŠEDÁ, OPĚRKY VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÉ BUDOU OPATŘENY ANTIGRAFITOVÝM NÁTĚREM (FOTOKATALYZNÍ A PROTIABSORBUJÍCÍ NÁTĚR)
- (G) GARÁŽOVÁ VRATA, AUTOMATICKÁ SEKČNÍ, MOTORICKY A DÁLKOVĚ OVLÁDANÁ, ZATEPLENÉ LAMELY, BARVA ŠEDÁ
- (H) KLEMPÍŘSKÉ PRVKY (OPLECHOVÁNÍ ATIK APOD.) – HLINÍKOVÝ FALCOVANÝ PLECH, BARVA RAL 1035
- (I) VNĚJŠÍ OKNA, OKENNÍ SESTAVY – HLINÍKOVÉ PROFILY S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, BARVA RÁMŮ RAL 1035 PEARL BEIGE, VENKOVNÍ PŘEDOKENNÍ ŽALUZIE (LAMELA C80) – RAL 1035, VIDITELNÉ ČÁSTI SKRYTÝCH KASTLÍKŮ PRO ŽALUZIE RAL 1035, VCHODOVÉ DVEŘE, PROSKLENÉ STĚNY – HLINÍKOVÉ PROFILY S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, BARVA RÁMŮ RAL 1035.
- (J) VNĚJŠÍ OKNA, OKENNÍ SESTAVY – HLINÍKOVÉ PROFILY S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, BARVA RÁMŮ RAL 1035 PEARL BEIGE, VENKOVNÍ PŘEDOKENNÍ ŽALUZIE (LAMELA C80) – RAL 1035, VIDITELNÉ ČÁSTI SKRYTÝCH KASTLÍKŮ PRO ŽALUZIE RAL 1035, VCHODOVÉ DVEŘE, PROSKLENÉ STĚNY – HLINÍKOVÉ PROFILY S IZOLAČNÍM TROJSKLEM TYPU ECLAZ, BARVA RÁMŮ RAL 1035.

SCHÉMA OTEVÍRAVOSTI OKEN/DVEŘÍ

POHLED SEVERNÍ



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- (A) FASÁDA VE SPODNÍ ČÁSTI OBJEKTU (1.PP, 1.NP) – KAZETOVÝ OBKLAD Z LAKOVANÉHO HLINÍKOVÉHO PLECHU, METALICKÁ BARVA RAL 1035
- (B) FASÁDA (KŘÍDLO A 1.NP, KŘÍDLO B 2.–4.NP, TĚLOCVIČNA) – PROBARVENÁ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMU, BARVA BÉLOŠEDÁ
- (C) FASÁDA SEVERNÍ PLOCHY TĚLOCVIČNY (1.PP–1.NP) – PROBARVENÁ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMU, BARVA BÉLOŠEDÁ, OBRUŠNÁ STRUKTURA POVRCHU
- (D) FASÁDA V HORNÍ ČÁSTI OBJEKTU (KŘÍDLO A 2.–5.NP) – LEPENÝ OBKLADOVÝ CIHLOVÝ PÁSEK NA KZS, SVĚTLE ŠEDÁ BARVA
- (E) NEZOKENNÍ SLOUPKY/VLOŽKY – HLINÍKOVÁ ZATEPLENÁ KONSTRUKCE, SOUČÁST OKENNÍCH SESTAV, BARVA RAL 1035
- (F) OPĚRNÉ STĚNY – BETON V POHLEDOVÉ KVALITĚ, BARVA SEDÁ, LIPÁRKY VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÉ BUDOU OPATŘENY ANTIGRAFITOVÝM NÁTĚREM (PROTIKOROZNÍ A PROTIKARBONATAČNÍ NÁTĚR)
- (G) GARÁŽOVÁ VRATA, AUTOMATICKÁ SEKČNÍ, MOTORICKY A DÁLKOVĚ OVLÁDANÁ, ZATEPLENÉ LAMELY, BARVA ŠEDÁ
- (H) KLEMPÍŘSKÉ PRVKY (OPLECHOVÁNÍ ATIK APOD.) – HLINÍKOVÝ FALCOVANÝ PLECH, BARVA RAL 1035
- (I) VNĚJŠÍ OKNA, OKENNÍ SESTAVY – HLINÍKOVÉ PROFILY S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, BARVA RÁMŮ RAL 1035 PEARL BEIGE, VENKOVNÍ PŘEDOKENNÍ ŽALUZIE (LAMELA C80) – RAL 1035, VIDITELNÉ ČÁSTI SKRYTÝCH KASTLÍKŮ PRO ŽALUZIE RAL 1035, VCHODOVÉ DVEŘE, PROSKLENÉ STĚNY – HLINÍKOVÉ PROFILY S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, BARVA RÁMU RAL 1035.
- (J) VNĚJŠÍ OKNA, OKENNÍ SESTAVY – HLINÍKOVÉ PROFILY S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, BARVA RÁMŮ RAL 1035 PEARL BEIGE, VENKOVNÍ PŘEDOKENNÍ ŽALUZIE (LAMELA C80) – RAL 1035, VIDITELNÉ ČÁSTI SKRYTÝCH KASTLÍKŮ PRO ŽALUZIE RAL 1035, VCHODOVÉ DVEŘE, PROSKLENÉ STĚNY – HLINÍKOVÉ PROFILY S IZOLAČNÍM TROJSKLEM TYPU ECLAZ, BARVA RÁMU RAL 1035.

SCHÉMA OTEVÍRAVOSTI OKEN/DVEŘÍ

POHLED VÝCHODNÍ



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- (A) FASÁDA VE SPODNÍ ČÁSTI OBJEKTU (1.PP, 1.NP) – KAZETOVÝ OBKLAD Z UMĚLOHMOTNÉHO HLINÍKOVÉHO PLECHU METALEON (BARVA RAL 9003)
- (B) FASÁDA (KŘÍDLO A 1.NP, KŘÍDLO B 2.–4.NP, TĚLOCVIČNA) – PROVĚTRANÁ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMU, BARVA DLE PROJEKTU, ZDE ČÁSTEČNÁ STRUKTURA POVRCHU
- (C) FASÁDA SEVERNÍ PLOCHY TĚLOCVIČNY (1.PP–1.NP) – PROVĚTRANÁ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMU, BARVA DLE PROJEKTU, ZDE ČÁSTEČNÁ STRUKTURA POVRCHU
- (D) FASÁDA V HORNÍ ČÁSTI OBJEKTU (KŘÍDLO A 2.–5.NP) – LEPENÝ OBKLADOVÝ ČTVERCOVÝ PRVEK NA KOS SVĚTLE SEDÁ BARVA
- (E) MEZIKŘÍDELNÍ SLOUPY/VÁLCE – HLINÍKOVÁ ZATEPLENÁ KONSTRUKCE, SOUČÁST OKENNÍCH SESTAV, BARVA RAL 1035
- (F) OPĚRNÉ STĚNY – BETON V POHLEDOVÉ KVALITĚ, BARVA ŠEDÁ, OPĚRNÉ VOLNĚ PŘÍSTUPNÉ BUDOU OPATŘENY ANTIGRAFITOVÝM MATERIÁLEM (PROTIKORGLEM A PROTIVANDALSKÝMI NÁTĚRY)
- (G) OMÍTANÁ VÝPLŇ, AUTOMATICKÁ SEKCNÍ MOTOROVÁ A DALŠÍ OMÍTANÁ, ZATEPLENÉ LAMELY, BARVA ŠEDÁ
- (H) KLEMPÍŘSKÉ PRVKY (OPLECHOVÁNÍ ATIK APOD.) – HLINÍKOVÝ FALCOVANÝ PLECH, BARVA RAL 1035
- (I) PEVNÉ OKNA, OKENNÍ SESTAVY – HLINÍKOVÉ PROFILY S OTEVŘENOU TROJKOMOROVOU TŘÍDĚLENÍ, BARVA RAL 1035 PEARL BEIGE, VENKOVNÍ PŘÍDOMÍRANÁ ZÁSLEPKA (LAMELA 230) – RAL 1035, VIDITELNÉ ČÁSTI SKRYTÝCH KOTVIČŮ PRO ZÁSLEPKU RAL 1035, VNITŘNÍ OKENNÍ PARAPETNÍ DESKA – HLINÍKOVÉ PROFILY S OTEVŘENOU TROJKOMOROVOU TŘÍDĚLENÍ, BARVA RAL 1035, VNITŘNÍ DVEŘE, PROSKLENÉ STĚNY – HLINÍKOVÉ PROFILY S OTEVŘENOU TROJKOMOROVOU TŘÍDĚLENÍ, BARVA RAL 1035,
- (J) PEVNÉ OKNA, OKENNÍ SESTAVY – HLINÍKOVÉ PROFILY S OTEVŘENOU TROJKOMOROVOU TŘÍDĚLENÍ, BARVA RAL 1035 PEARL BEIGE, VENKOVNÍ PŘÍDOMÍRANÁ ZÁSLEPKA (LAMELA 230) – RAL 1035, VIDITELNÉ ČÁSTI SKRYTÝCH KOTVIČŮ PRO ZÁSLEPKU RAL 1035, VNITŘNÍ OKENNÍ PARAPETNÍ DESKA – HLINÍKOVÉ PROFILY S OTEVŘENOU TROJKOMOROVOU TŘÍDĚLENÍ TYPU ECCLAZ, BARVA RAL 1035, VNITŘNÍ DVEŘE, PROSKLENÉ STĚNY – HLINÍKOVÉ PROFILY S OTEVŘENOU TROJKOMOROVOU TŘÍDĚLENÍ, BARVA RAL 1035,

SCHEMA OTEVÍRAVOSTI OKEN A DVEŘÍ

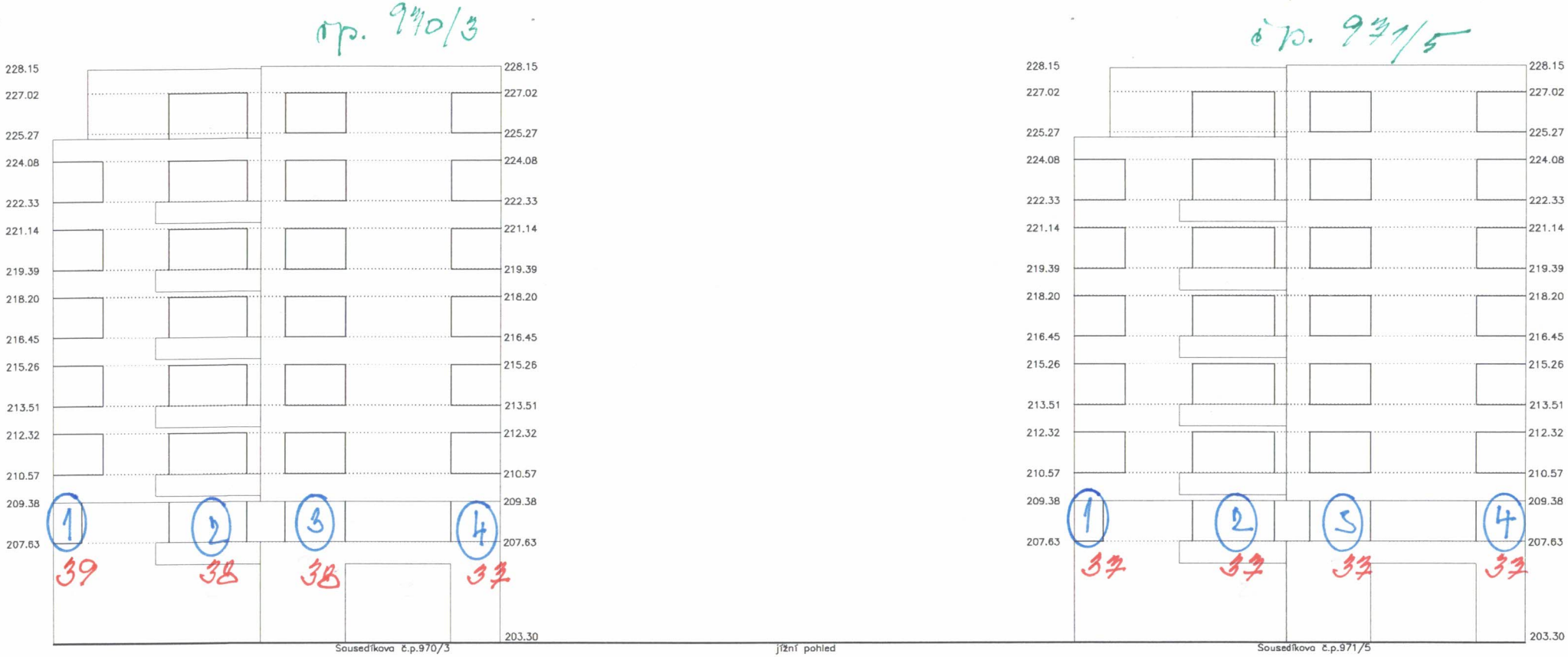
POHLED ZÁPADNÍ



LEGENDA MATERIÁLŮ:

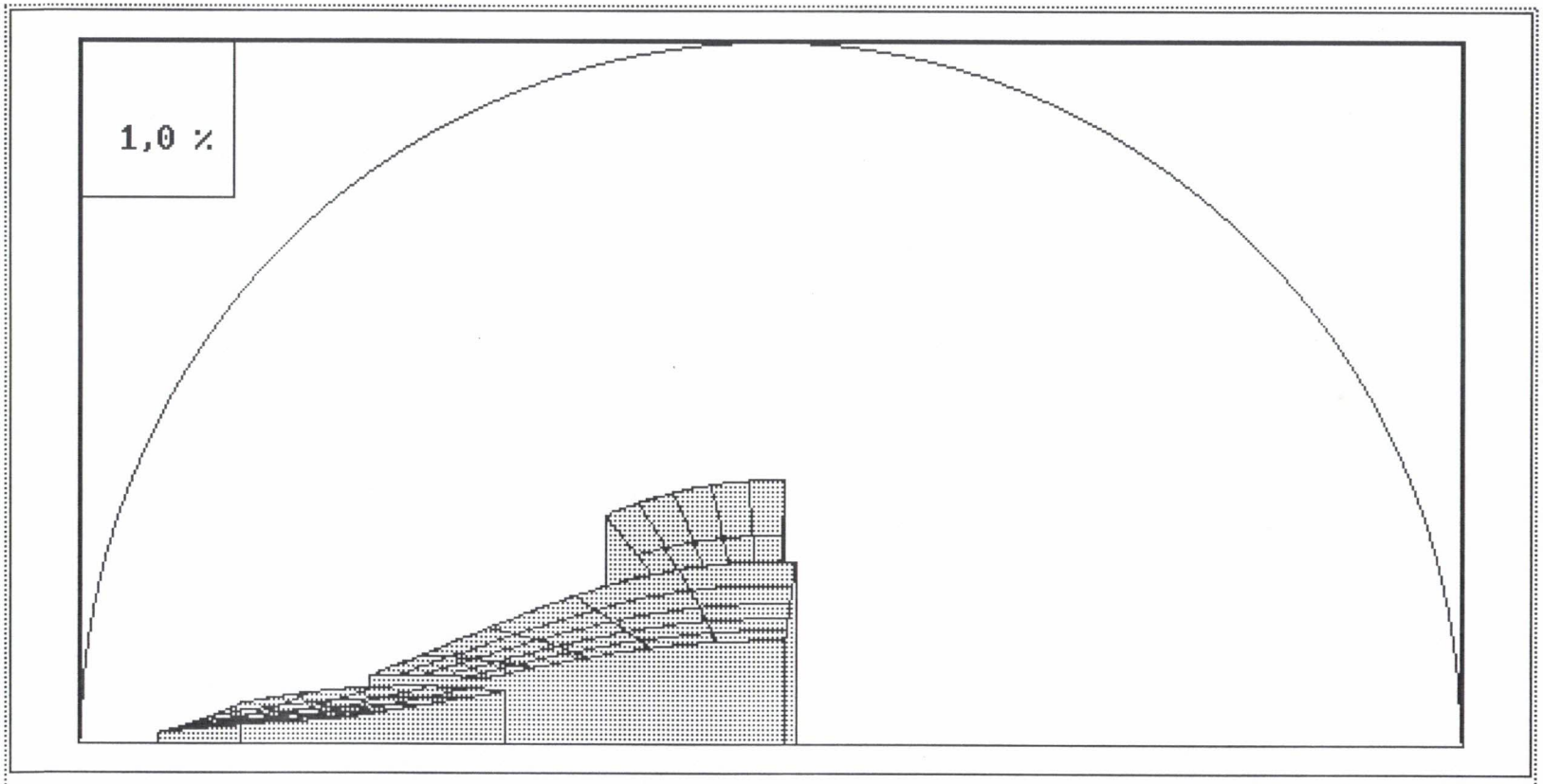
- (A) FASÁDA VČ. SPODNÍ ČÁSTI OBJEKTU (1.PP, 1.NP) – KAZETOVÝ OBKLAD Z UNIKÁTNÍHO HLINÍKOVÉHO PLECHU, METALICKÁ BARVA RAL 9006
- (B) FASÁDA ATRIÍ (1.A 1.NP, ATRIUM Č. 2 – 4.NP, TŘÍDÍCÍHO) – PROVĚTRANÉ TENKOVRSTVÉ OMÍTKA NA KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMU, BARVA BÉŽOVÁ
- (C) FASÁDA SEVERNÍ PLOCHY TĚLOCVIČNY (1.PP–1.NP) – PROVĚTRANÉ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMU, BARVA BÉŽOVÁ, OBLÉKÁNÍ STRUKTURA POMÁZKU
- (D) FASÁDA V HORNÍ ČÁSTI OBJEKTU (ATRIUM Č. 2–5.NP) – LEPENÝ OBKLADOVÝ CHLUPATÝ PÁSEK RAL 9225, SVĚTLE ŠEDÁ BARVA
- (E) MEZIOKENNÍ SLOUPKY/VLOŽKY – HLINÍKOVÁ ZATEPLENÁ KONSTRUKCE, SOUČÁST OKENNÍCH SESTAV, BARVA RAL 1035
- (F) OPĚRNÁ STĚNA – BETON V POHLEDOVÉ KVALITĚ, BARVA ŠEDÁ, OPĚRNÝ VĚNEC PŘEDSTUPNÉ BUDOU OPATŘENY ANTIGRAFITOVÝM MATERIÁLEM (PROTIGRAFITOVÁ A PROTIVANDALSKÁ NÁTĚR)
- (G) GARÁŽOVÁ VRATA, AUTOMATICKÁ SEKCIOVÁ, MOTOREM S A DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍM, ZATEPLENÉ LAMELY, BARVA ŠEDÁ
- (H) KLEMPÍŘSKÉ PRVKY (SPLECHOVÉ/ATIK APOD.) – HLINÍKOVÝ TVAROVANÝ PLECH, BARVA RAL 9006
- (I) VNĚJŠÍ OKNA, OKENNÍ SESTAVY – HLINÍKOVÉ PROFILY S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, BARVA RAMEČKŮ RAL 1035 PEARL BEIGE, HLINÍKOVÉ PŘEDOKENNÍ ŽALUZIE (LAMELA 120) – RAL 1035, VERTIKÁLNÍ ČÁSTI SKLADNÝCH KASETOVÝCH PRO ŽALUZIE RAL 1035. VCHODOVÉ DVEŘE, PROSKLÍVACÍ STĚNY – HLINÍKOVÉ PROFILY S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, BARVA RAMEČKŮ RAL 1035.
- (J) VNĚJŠÍ OKNA, OKENNÍ SESTAVY – HLINÍKOVÉ PROFILY S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, BARVA RAMEČKŮ RAL 1035 PEARL BEIGE, HLINÍKOVÉ PŘEDOKENNÍ ŽALUZIE (LAMELA 120) – RAL 1035, VERTIKÁLNÍ ČÁSTI SKLADNÝCH KASETOVÝCH PRO ŽALUZIE RAL 1035. VCHODOVÉ DVEŘE, PROSKLÍVACÍ STĚNY – HLINÍKOVÉ PROFILY S IZOLAČNÍM TROJSKLEM TYPU ECCLAZ, BARVA RAMEČKŮ RAL 1035.

SCHÉMA OTEVÍRAVOSTI OKEN/DVEŘÍ



(1) POSUZOVANÝ OKNA

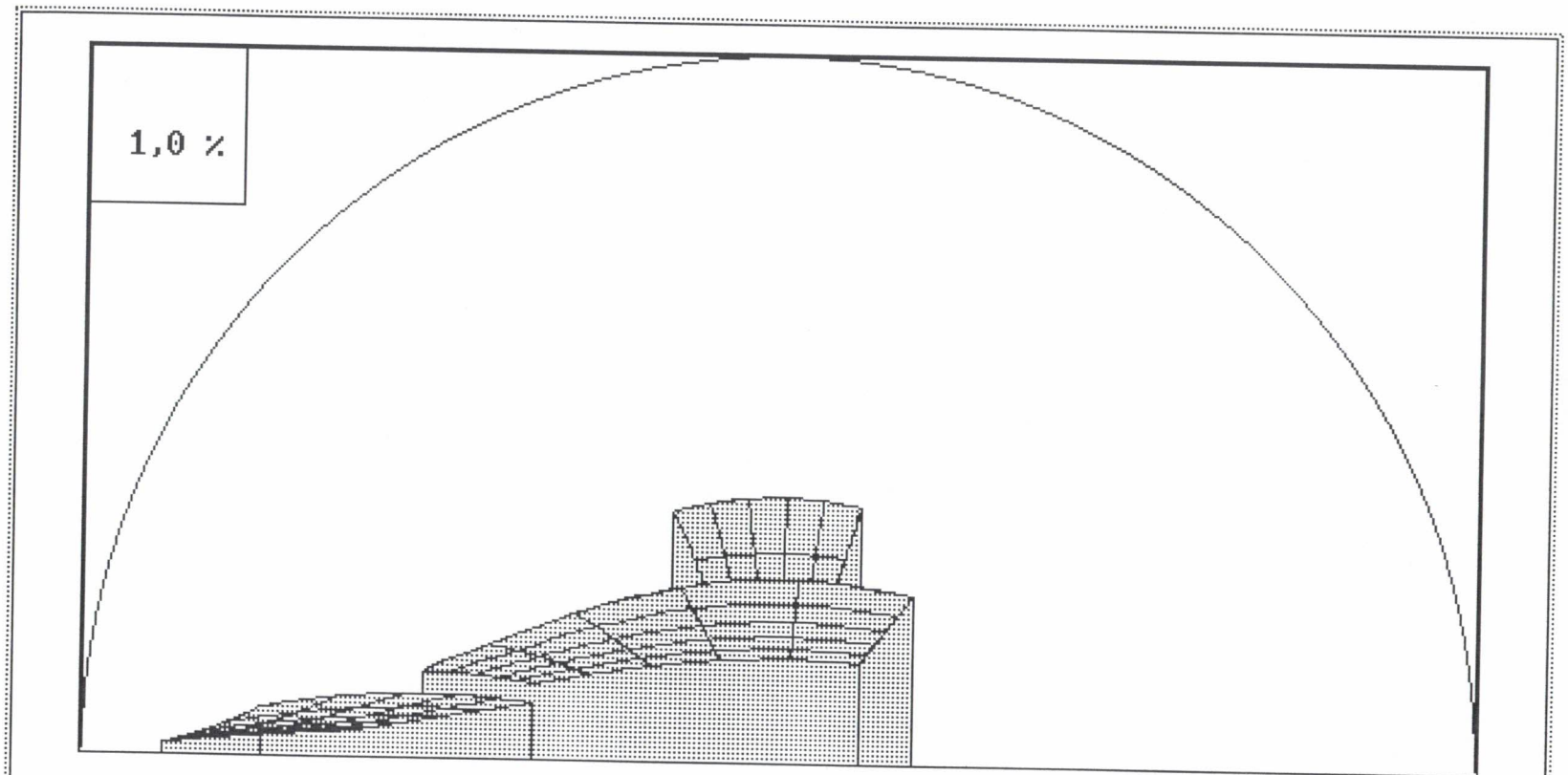
3% HODNOTY DN % - NÁVRHOVÝ STAV



Vypocet cinitele denni osvetlenosti na svisle rovine okna podle CSN 73 0580-1.
Bod je v tezisti okna v rovine zaskleni nebo posunuty pred balkon nebo lodzii.

Typy prekazek: ▒▒▒▒ - nepruhledne ▒▒▒▒ - pruhledne s pruhlednosti 0 %.
Popis bodu: SOUSEDIKOVA CP.970/3 Nadmorska vyska: 208.510
Vstupni parametry prumernych jasu k jasu oblohy: Fasada - 0.10 Teren - 0.10

Vysledny cinitel denni osvetlenosti pro zvoleny bod Dw= 39.4 %

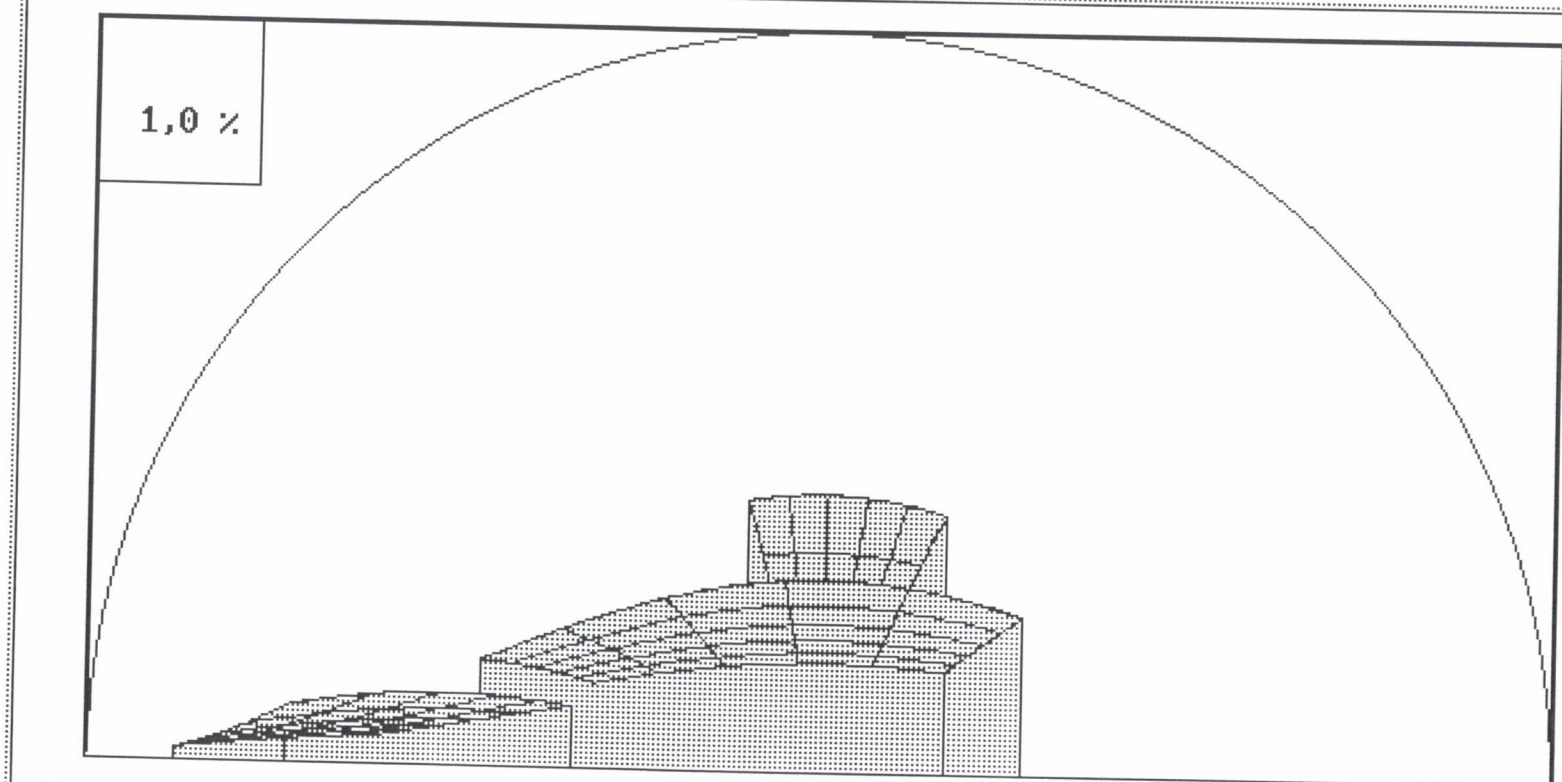


Vypocet cinitele denni osvetlenosti na svisle rovine okna podle CSN 73 0580-1.
Bod je v tezisti okna v rovine zaskleni nebo posunuty pred balkon nebo lodzii.

Typy prekazek: ▒▒▒ - nepruhledne ▒▒▒ - pruhledne s pruhlednosti 0 %.
Popis bodu: SOUSEDIKOVA CP.970/3 Nadmorska vyska: 208.510
Vstupni parametry prumernych jasu k jasu oblohy: Fasada - 0.10 Teren - 0.10

Vysledny cinitel denni osvetlenosti pro zvoleny bod Dw= 38.2 %

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI-BD SOUSEDIKOVA | #ING. KOPACKA

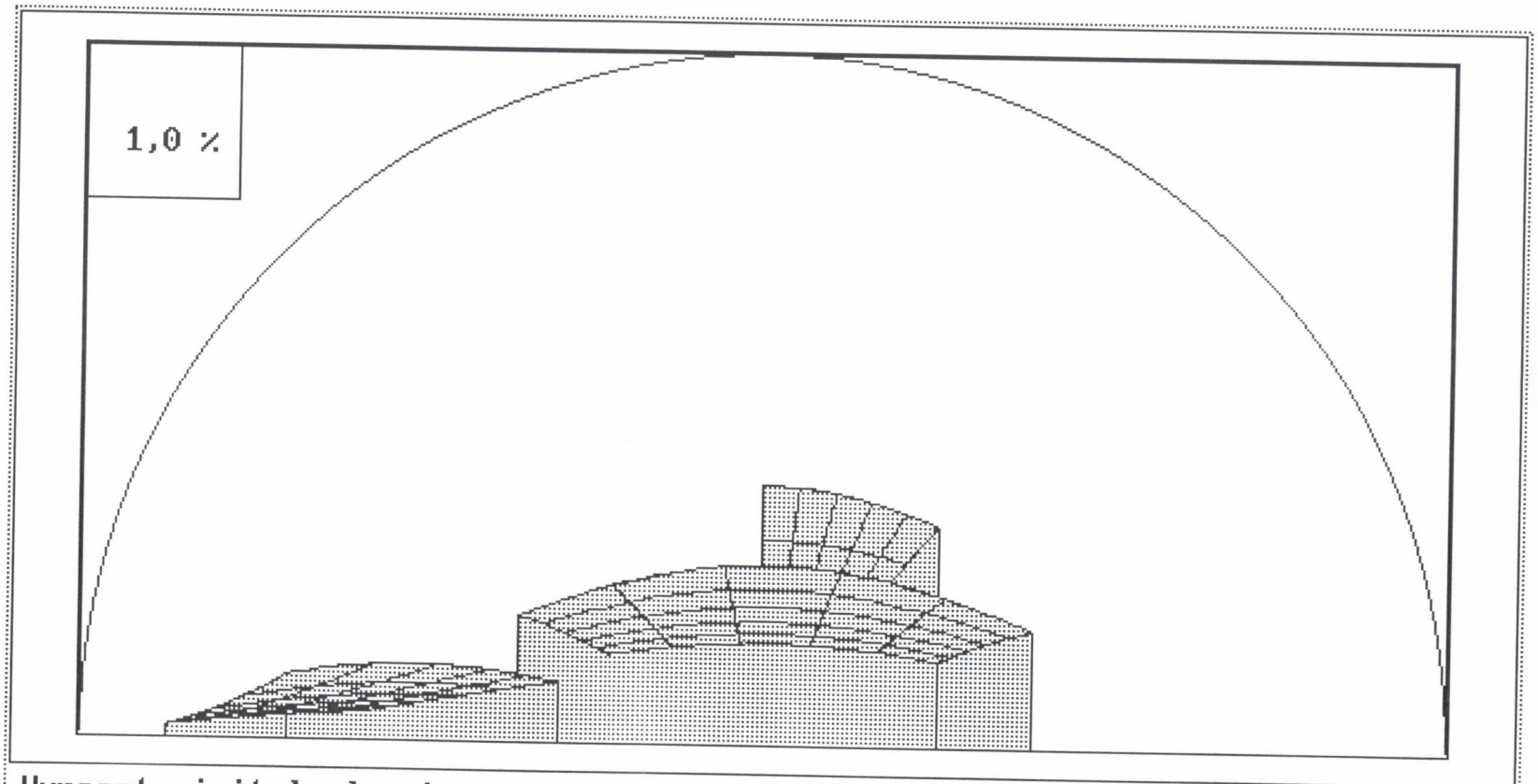


Vypocet cinitele denni osvetlenosti na svisle rovine okna podle CSN 73 0580-1.
Bod je v tezisti okna v rovine zaskleni nebo posunuty pred balkon nebo lodzii.

Typy prekazek: ▒▒▒▒ - nepruhledne ▒▒▒▒ - pruhledne s pruhlednosti 0 %.
Popis bodu: SOUSEDIKOVA CP.970/3 Nadmorska vyska: 208.510
Vstupni parametry prumernych jasu k jasu oblohy: Fasada - 0.10 Teren - 0.10

Vysledny cinitel denni osvetlenosti pro zvoleny bod Dw= 37.7 %

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI-BD SOUSEDIKOVA | #ING. KOPACKA

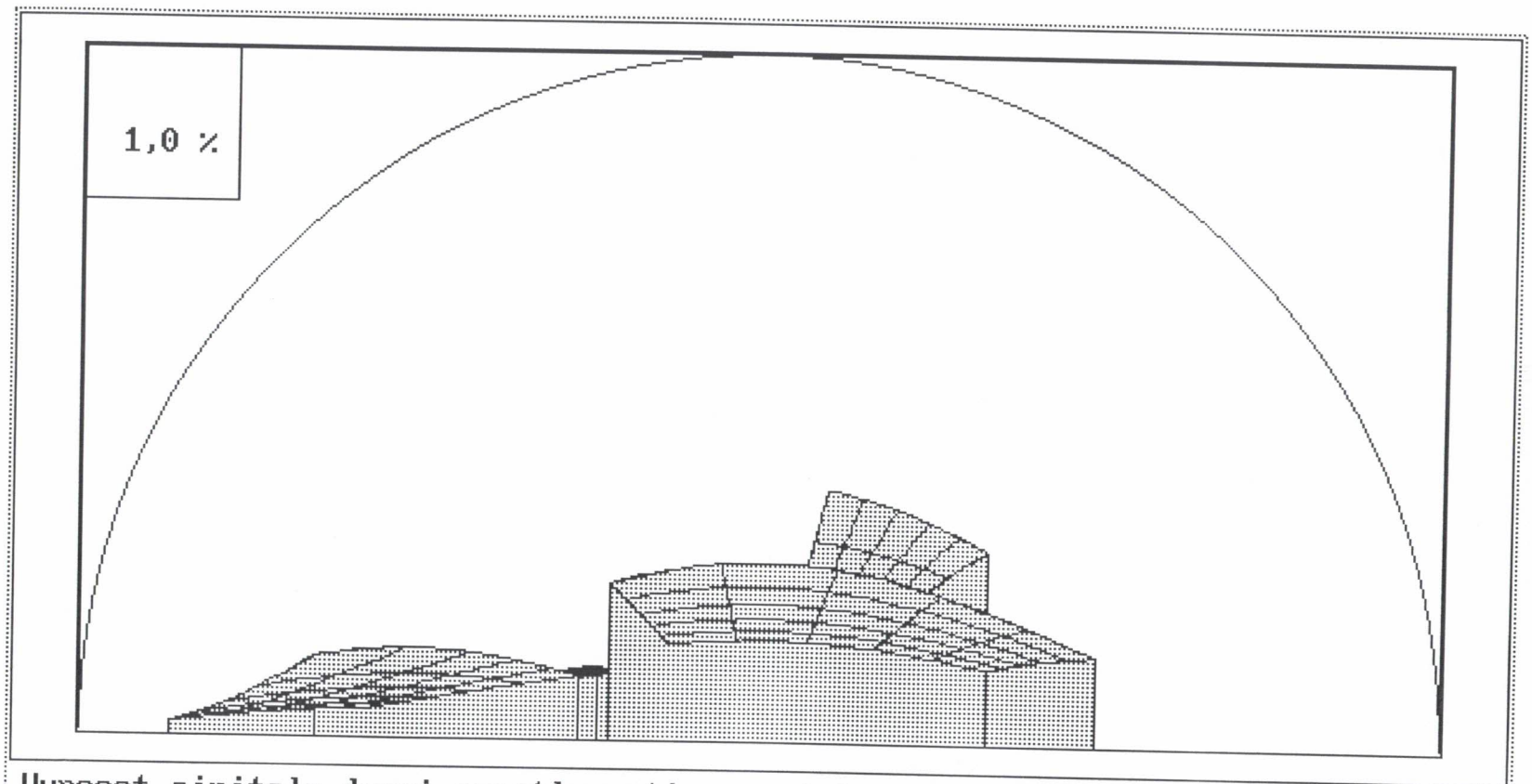


Vypocet cinitele denni osvetlenosti na svisle rovine okna podle CSN 73 0580-1.
Bod je v tezisti okna v rovine zaskleni nebo posunuty pred balkon nebo lodzii.

Typy prekazek: ▒▒▒ - nepruhledne ▒▒▒ - pruhledne s pruhlednosti 0 %.
Popis bodu: SOUSEDIKOVA CP.970/3 Nadmorska vyska: 208.510
Vstupni parametry prumernych jasu k jasu oblohy: Fasada - 0.10 Teren - 0.10

Vysledny cinitel denni osvetlenosti pro zvoleny bod Dw= 37.1 %

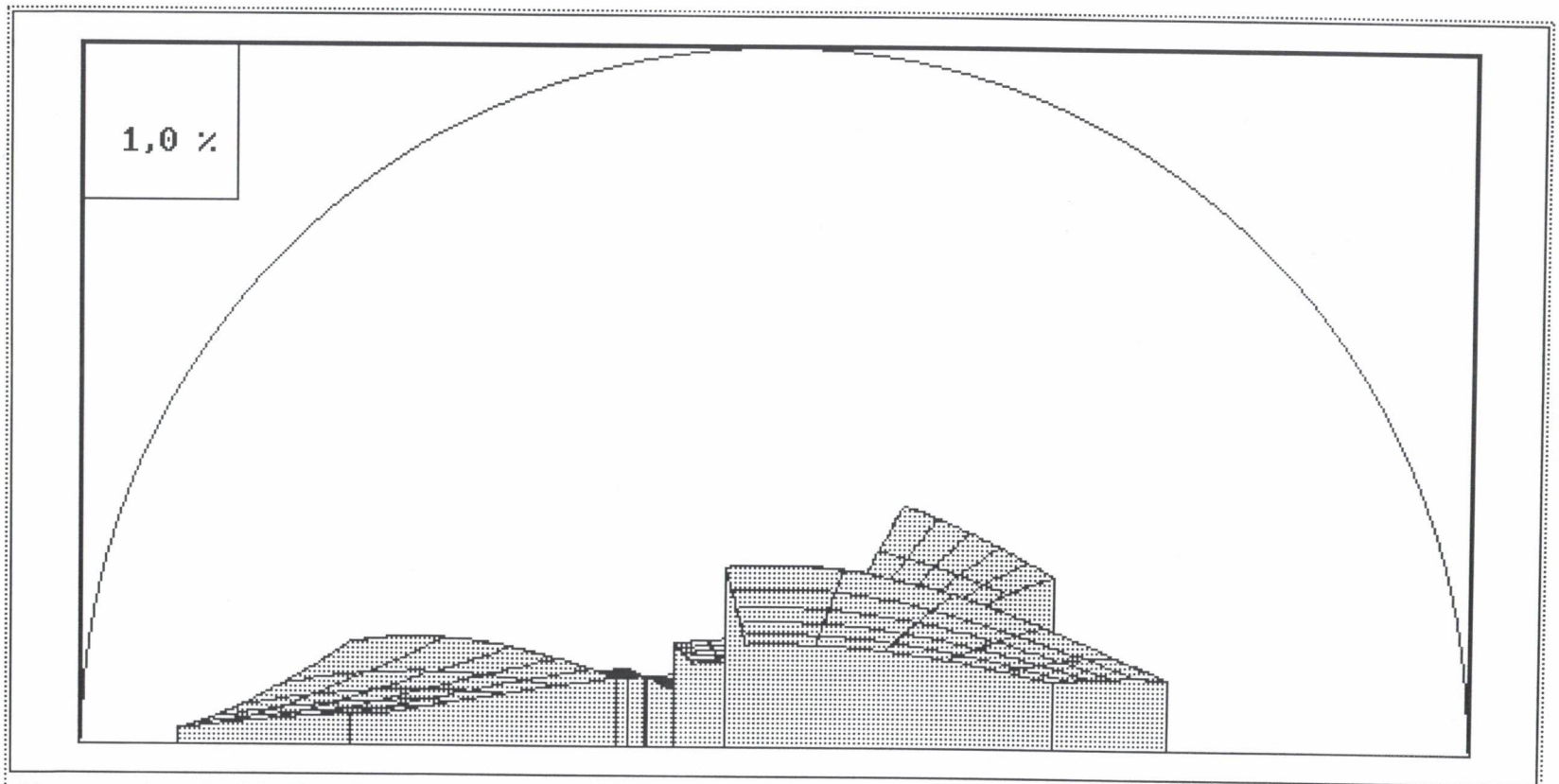
WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI-BD SOUSEDIKOVA | #ING. KOPACKA



Vypocet cinitele denni osvetlenosti na svisle rovine okna podle CSN 73 0580-1.
Bod je v tezisti okna v rovine zaskleni nebo posunuty pred balkon nebo lodzii.

Typy prekazek: ▒▒▒▒ - nepruhledne ▒▒▒▒ - pruhledne s pruhlednosti 0 %.
Popis bodu: SOUSEDIKOVA CP.971/5 Nadmorska vyska: 208.510
Vstupni parametry prumernych jasu k jasu oblohy: Fasada - 0.10 Teren - 0.10

Vysledny cinitel denni osvetlenosti pro zvoleny bod Dw= 37.0 %

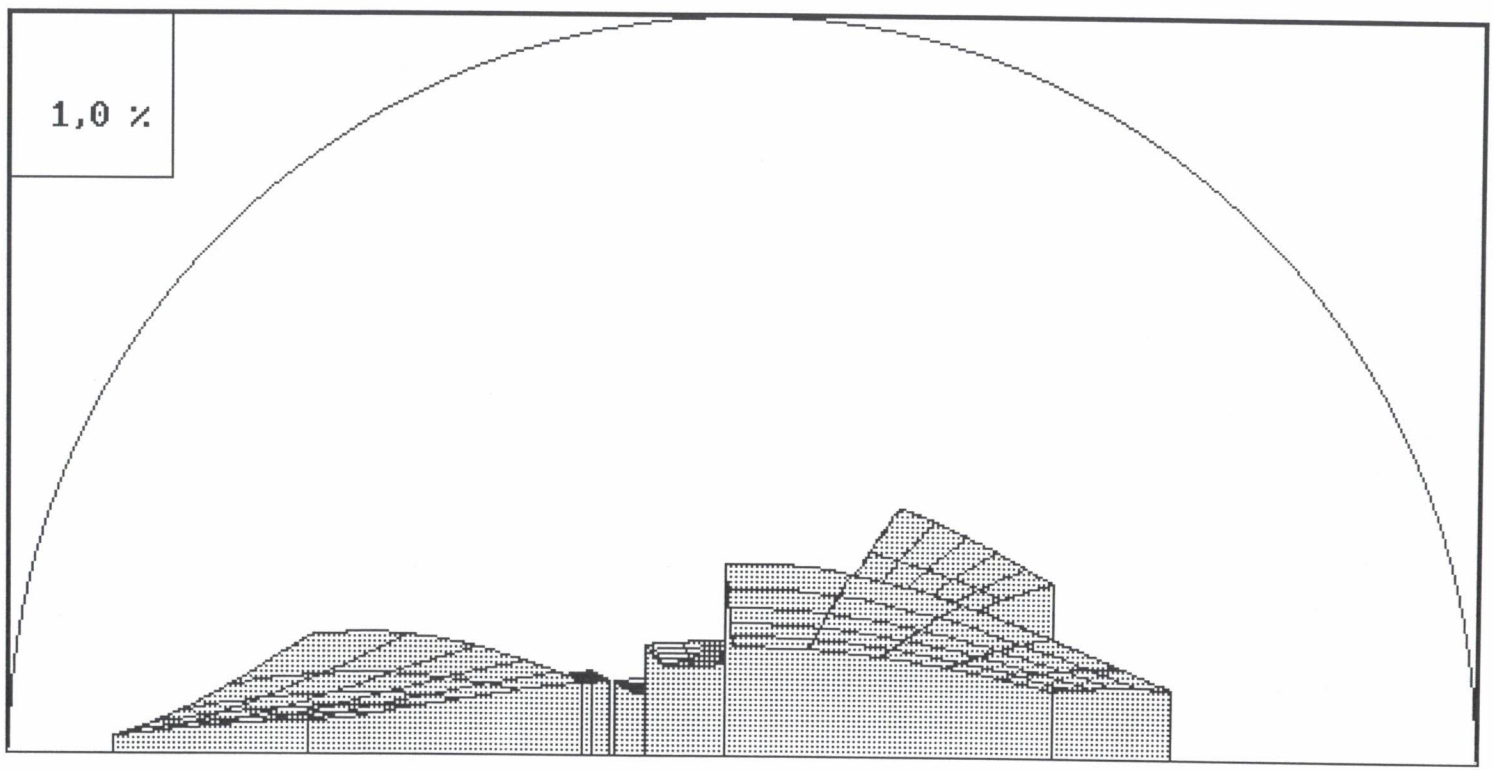


Vypocet cinitele denni osvetlenosti na svisle rovine okna podle CSN 73 0580-1.
Bod je v tezisti okna v rovine zaskleni nebo posunuty pred balkon nebo lodzii.

Typy prekazek: ▭ - nepruhledne ▭ - pruhledne s pruhlednosti 0 %.
Popis bodu: SOUSEDIKOVA CP.971/5 Nadmorska vyska: 208.510
Vstupni parametry prumernych jasu k jasu oblohy: Fasada - 0.10 Teren - 0.10

Vysledny cinitel denni osvetlenosti pro zvoleny bod Dw= 37.1 %

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI-BD SOUSEDIKOVA | #ING. KOPACKA

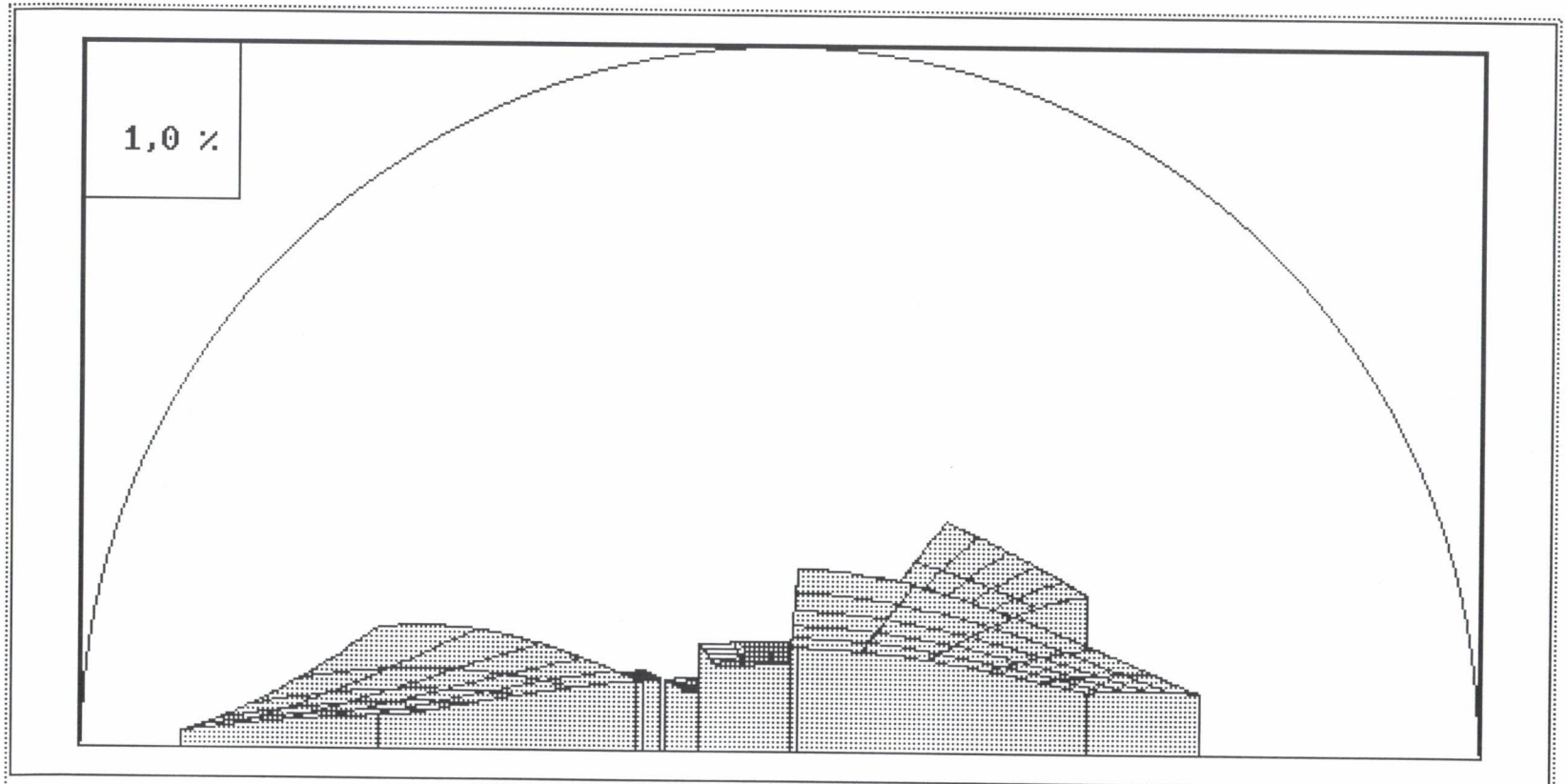


Vypocet cinitele denni osvetlenosti na svisle rovine okna podle CSN 73 0580-1.
Bod je v tezisti okna v rovine zaskleni nebo posunuty pred balkon nebo lodzii.

Typy prekazek: ▒▒▒▒ - nepruhledne ▒▒▒▒ - pruhledne s pruhlednosti 0 %.
Popis bodu: SOUSEDIKOVA CP.971/5 Nadmorska vyska: 208.510
Vstupni parametry prumernych jasu k jasu oblohy: Fasada - 0.10 Teren - 0.10

Vysledny cinitel denni osvetlenosti pro zvoleny bod Dw= 37.2 %

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI-BD SOUSEDIKOVA | #ING. KOPACKA



Vypocet cinitele denni osvetlenosti na svisle rovine okna podle CSN 73 0580-1.
Bod je v tezisti okna v rovine zaskleni nebo posunuty pred balkon nebo lodzii.

Typy prekazek: ▭ - nepruhledne ▭ - pruhledne s pruhlednosti 0 %.
Popis bodu: SOUSEDIKOVA CP.971/5 Nadmorska vyska: 208.510
Vstupni parametry prumernych jasu k jasu oblohy: Fasada - 0.10 Teren - 0.10

Vysledny cinitel denni osvetlenosti pro zvoleny bod Dw= 37.2 %

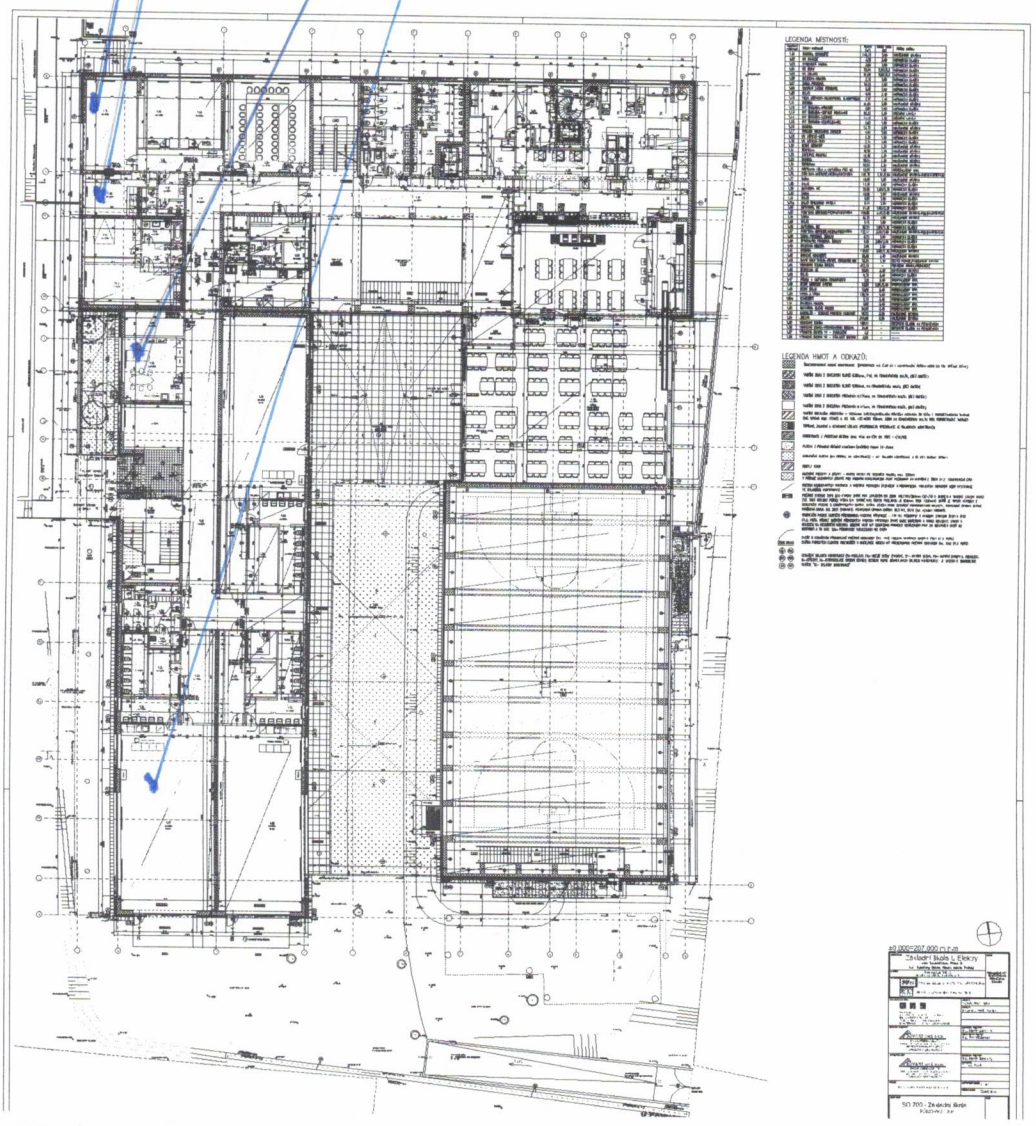
WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI-BD SOUSEDIKOVA | #ING. KOPACKA

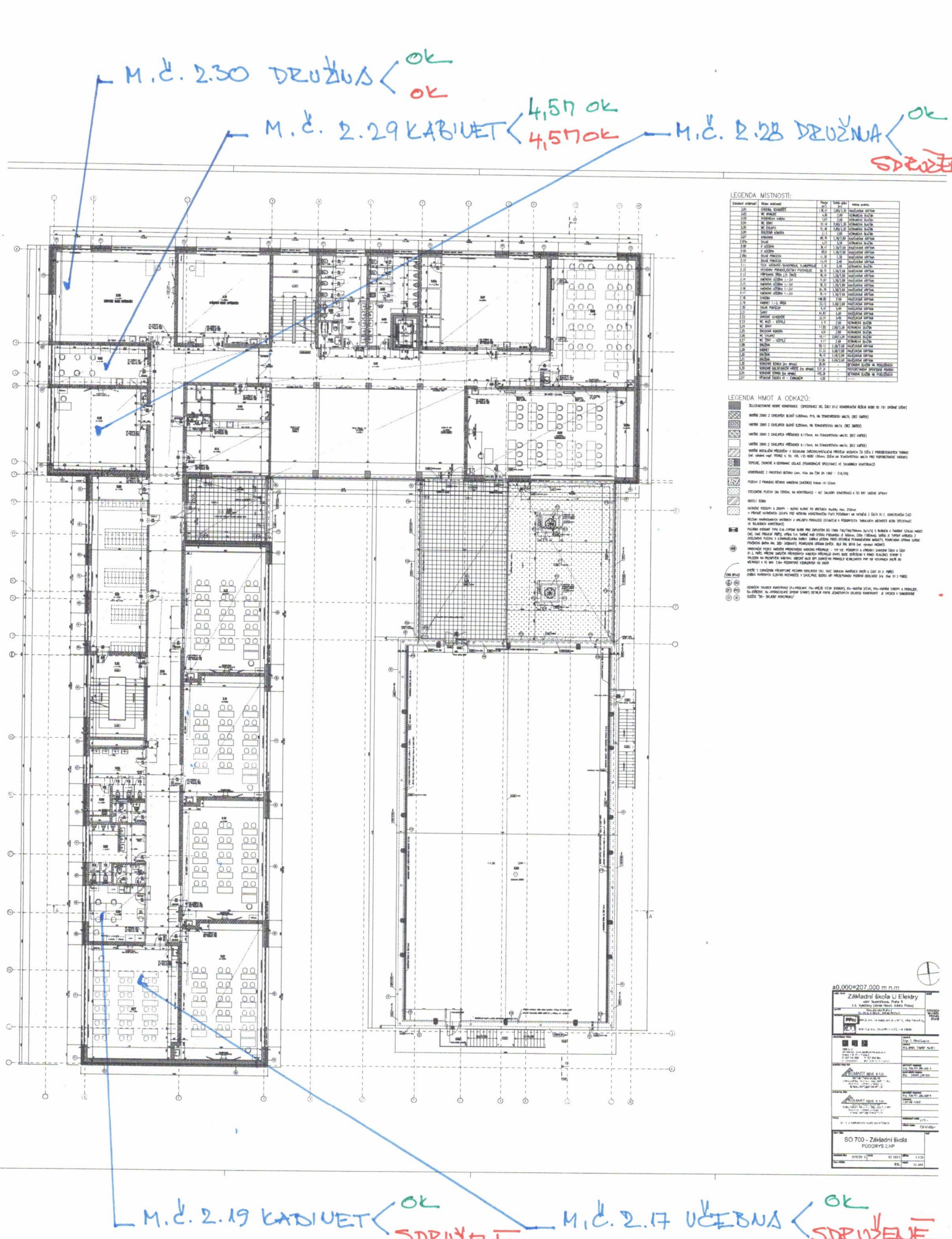
M.Č. 1.21 ŘEDITEL ŠKOLY — OK / OK

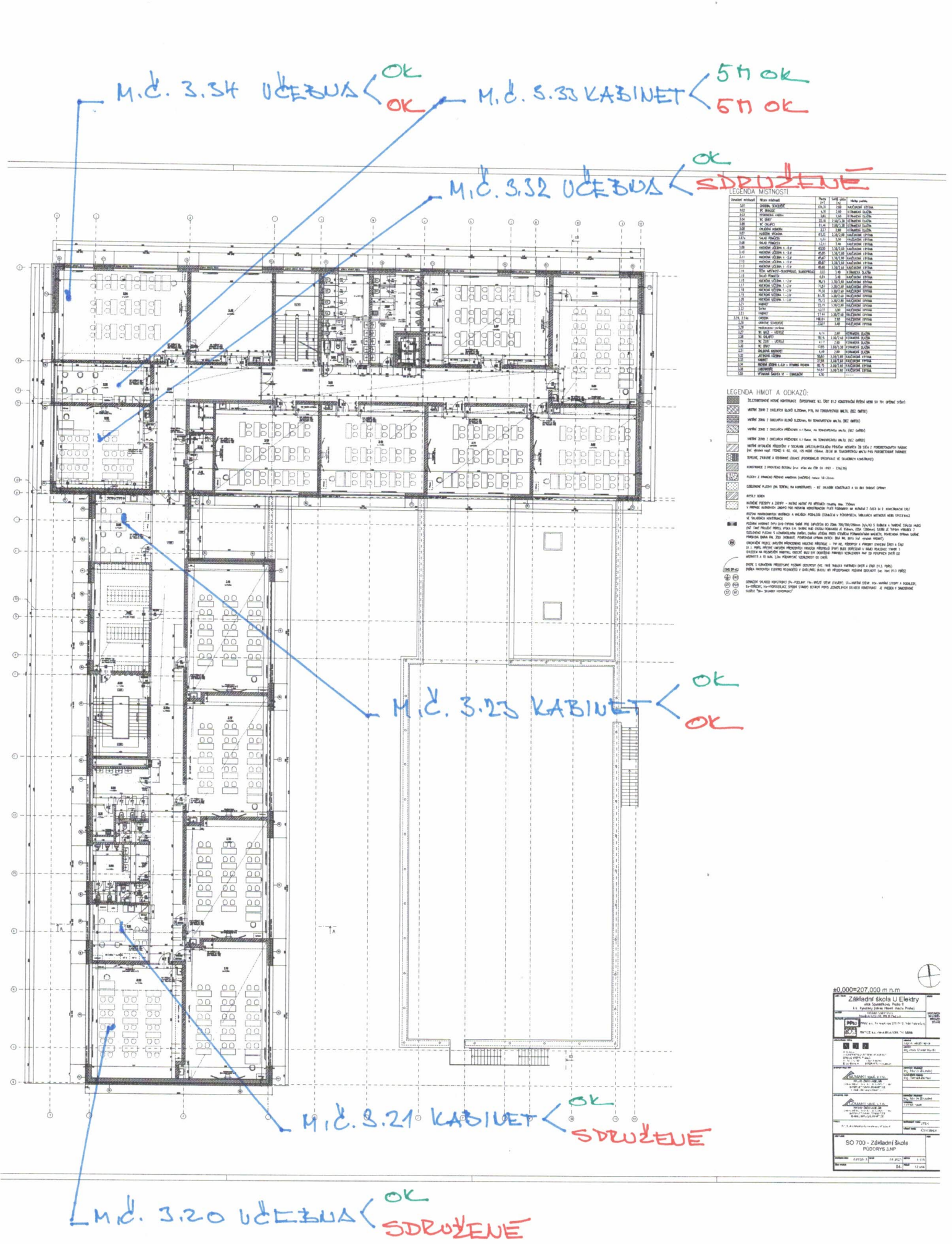
M.Č. 1.20 DENNÍ MÍSTNOST — OK / OK

M.Č. 1.45 ŘEDITEL MŠ — 3,5 m OK / 3,5 m OK

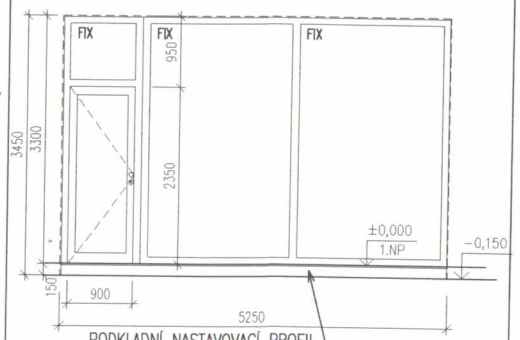
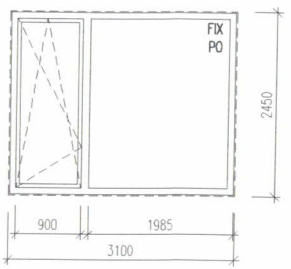
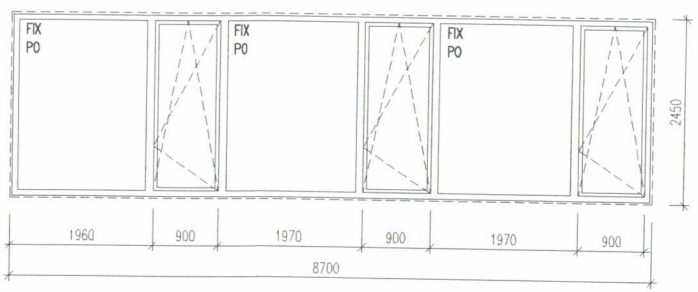
M.Č. 1.37 HERNA MŠ — OK / LIMIT OK DOPORUČENO SDRUŽENÉ




M.č. 2.30 DRUŽNA
ok
ok
M.č. 2.29 KABINET
4,57 ok
4,57 ok
M.č. 2.28 DRUŽNA
ok
SDRUŽENÉ
LEGENDA MÍSTNOSTÍ:
LEGENDA HMOT A ODKAZŮ:
M.č. 2.19 KABINET
ok
SDRUŽENÉ
M.č. 2.17 UČEBNA
ok
SDRUŽENÉ
±0,000=207,000 m.n.m
Základní škola U Elekry
SO 700 - Základní škola
PUDORYS 2.NP


M.Č. 3.34 UČEBNA
ok
ok
M.Č. 3.33 KABINET
5m ok
5m ok
M.Č. 3.32 UČEBNA
ok
SDRUŽENÉ
M.Č. 3.23 KABINET
ok
ok
M.Č. 3.21 KABINET
ok
SDRUŽENÉ
M.Č. 3.20 UČEBNA
ok
SDRUŽENÉ
LEGENDA MÍSTNOSTÍ
LEGENDA HMOT A ODKAZŮ:
±0,000=207,000 m n.m
Základní škola U Elektry
SO 700 - Základní škola
PODORYS 3.NP

TABULKA VNĚJŠÍCH OKEN, DVEŘÍ-PRO POSOUZENÍ

Označení	Schematické zobrazení	Rozměr–světlý (mm)		1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘ.	Celke kusů
OK/17		5250x3450	– PROSKLENÁ STĚNA S VCHODOVÝMI DVEŘMI VNĚJŠÍ: 2x DÍL PEVNÝ, 1x PEVNÝ NADSVĚTLÍK, 1x DVEŘE – ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU: 5250x3450MM – MATERIÁL: VÍCEKOMOROVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM, STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU 72mm – CELOOBVODOVÉ SYSTÉMOVÉ TĚSNĚNÍ, MATERIÁL TPE, BARVA ČERNÁ – BARVA RÁMU I KŘÍDEL (ZEVNITŘ I ZVENKU): ANTRACITOVĚ ŠEDÁ RAL 7016 – RÁMOVÁ A KŘÍDLOVÁ OKAPNICE V BARVĚ RAL 7016 – ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ TROJSKLO, VNITŘNÍ I VNĚJŠÍ SKLO BEZPEČNOSTNÍ, TEPLÝ KOMPOZITNÍ DISTANČNÍ RÁMEČEK RAL 7040 – SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA : Uw= 0,92W/M2K – SNÍŽENÝ DVEŘNÍ PRÁH HLINÍKOVÝ S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM – KOVÁNÍ DVEŘÍ: OBOUSTRANNÝ ŠTÍTEK KOULE ZVENKU/PANIKOVÁ KLIKA ZEVNITŘ, MATERIÁL: KARTÁČOVANÁ NEREZ OCEL – ZÁMEK: SAMOZAMYKACÍ MECHANICKÝ ZÁMEK (ve směru úniku trvale průchozí), CYLINDRICKÁ VLOŽKA, INSTALACE SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE – VYBAVENÍ: LIŠTOVÝ SAMOZAVÍRAČ S HORNÍ MONTÁŽÍ A KOORDINÁTOREM UZAVÍRÁNÍ, OTEVÍRAVÉ KŘÍDLO DVEŘÍ A OKÉNKO NADE DVEŘMI – MAGNETICKÝ KONTAKT (DODÁVKA ČÁSTI D.1.4.H) UMÍSTĚNÍ : MÍSTNOST ČÍSLO: 1.37 ČISTÁ PLOCHA SKLA: 14,1m2							
OK/18B		3100x2450	– OKNO DVOUDÍLNÉ HLINÍKOVÉ PROTIPOŽÁRNÍ: 1x DÍL PEVNÝ S PO, 1x DÍL OTEVÍRAVÝ A SKLOPNÝ – ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU: 3100x2450MM – MATERIÁL: VÍCEKOMOROVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM, STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU 72mm – KOVÁNÍ OKEN: CELOOBVODOVÉ, PLNĚ SEŘIDITELNÉ, S MIKROVENTILACÍ, KLIKA ČTYŘPOLOHOVÁ, S OMEZOVAČEM OTEVŘENÍ TVAROVÉ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ BUDE VYBRÁNO NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ, POPIS KOVÁNÍ PLATÍ POUZE PRO OTEVÍRAVÉ/SKLOPNÉ ČÁSTI OKEN – CELOOBVODOVÉ SYSTÉMOVÉ TĚSNĚNÍ, MATERIÁL TPE, BARVA ČERNÁ – BARVA RÁMU I KŘÍDEL (ZEVNITŘ I ZVENKU): ANTRACITOVĚ ŠEDÁ RAL 7016 – RÁMOVÁ A KŘÍDLOVÁ OKAPNICE V BARVĚ RAL 7016 – ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ TROJSKLO, ČÁST PROTIPOŽÁRNÍ, TEPLÝ KOMPOZITNÍ DISTANČNÍ RÁMEČEK RAL 7040 – SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA: Uw= 0,92W/M2K – POŽÁRNÍ ODOLNOST CELKU: EW 30 DP3 (VYZNAČENÁ ČÁST OKNA) – VNITŘNÍ PARAPET: VIZ.TABULKA TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ – VNĚJŠÍ PARAPET: JE SPECIFIKOVÁN V TABULCE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ – VYBAVENÍ: OTEVÍRAVÉ KŘÍDLO – (1 x MÍSTNOST 1.37) – MAGNETICKÝ KONTAKT (DODÁVKA ČÁSTI D.1.4.H) UMÍSTĚNÍ : MÍSTNOST ČÍSLO: 1.37 ČISTÁ PLOCHA SKLA: 5,99m2							
OK/19			– OKNO HLINÍKOVÉ PROTIPOŽÁRNÍ : 3x DÍL PEVNÝ S PO, 3x DÍL OTEVÍRAVÝ A SKLOPNÝ – ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU: 8700x2450MM – MATERIÁL: VÍCEKOMOROVÉ HLINÍKOVÉ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM, STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU 72mm – KOVÁNÍ OKEN: CELOOBVODOVÉ, PLNĚ SEŘIDITELNÉ, S MIKROVENTILACÍ, KLIKA ČTYŘPOLOHOVÁ, S OMEZOVAČEM OTEVŘENÍ TVAROVÉ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ BUDE VYBRÁNO NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ, POPIS KOVÁNÍ PLATÍ POUZE PRO OTEVÍRAVÉ/SKLOPNÉ ČÁSTI OKEN – CELOOBVODOVÉ SYSTÉMOVÉ TĚSNĚNÍ, MATERIÁL TPE, BARVA ČERNÁ – BARVA RÁMU I KŘÍDEL (ZEVNITŘ I ZVENKU): ANTRACITOVĚ ŠEDÁ RAL 7016 – RÁMOVÁ A KŘÍDLOVÁ OKAPNICE V BARVĚ RAL 7016 – ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ TROJSKLO, ČÁST PROTIPOŽÁRNÍ, TEPLÝ KOMPOZITNÍ DISTANČNÍ RÁMEČEK RAL 7040 – SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA : Uw= 0,92W/M2K – POŽÁRNÍ ODOLNOST CELKU: EW 30 DP3 (VYZNAČENÉ ČÁSTI OKNA) – VNITŘNÍ PARAPET: VIZ.TABULKA TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ – VNĚJŠÍ PARAPET: JE SPECIFIKOVÁN V TABULCE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ – VYBAVENÍ: OTEVÍRAVÁ KŘÍDLA V 1. NP (3 X MÍSTNOST 1.37) – MAGNETICKÝ KONTAKT (DODÁVKA ČÁSTI D.1.4.H) UMÍSTĚNÍ : MÍSTNOST ČÍSLO: 1.37, 2.17, 3.20 ČISTÁ PLOCHA SKLA: 17,1m2							

OTEVÍRÁNÍ OKEN A SMĚR OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ JSOU NAZNAČENY Z VENKOVNÍHO POHLEDU, JEDNOTLIVÉ POHLEDY OKEN, DVEŘÍ, VRAT JSOU POUZE SCHÉMATICKÉ

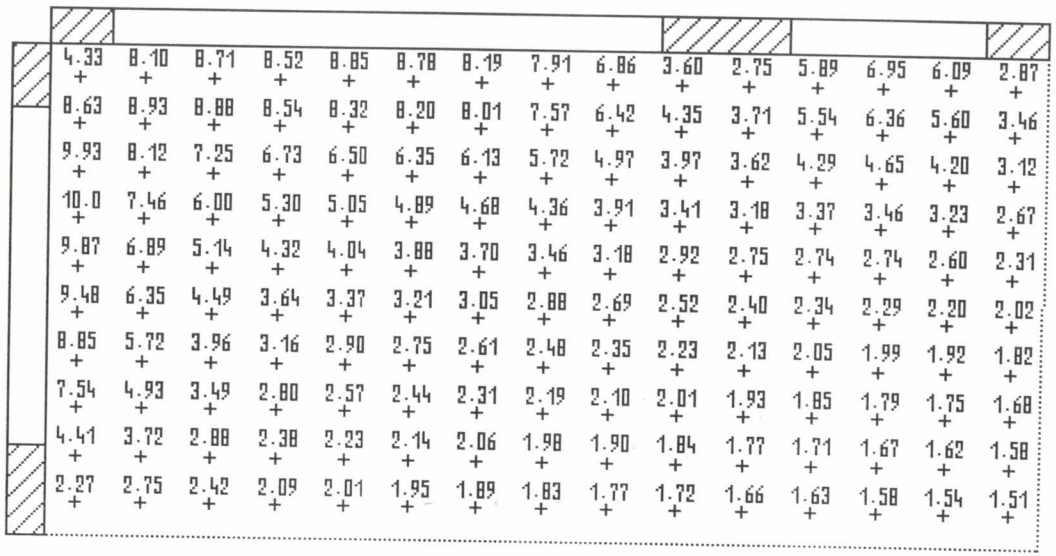
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 85%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	11.0 / 38.9

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 2.5 5.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 4.1 %

ZS U ELEKTRY I;1.NP;M.C.1.37;HERNA MS;STAVAJICI STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.45 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI | #ING. KOPACKA

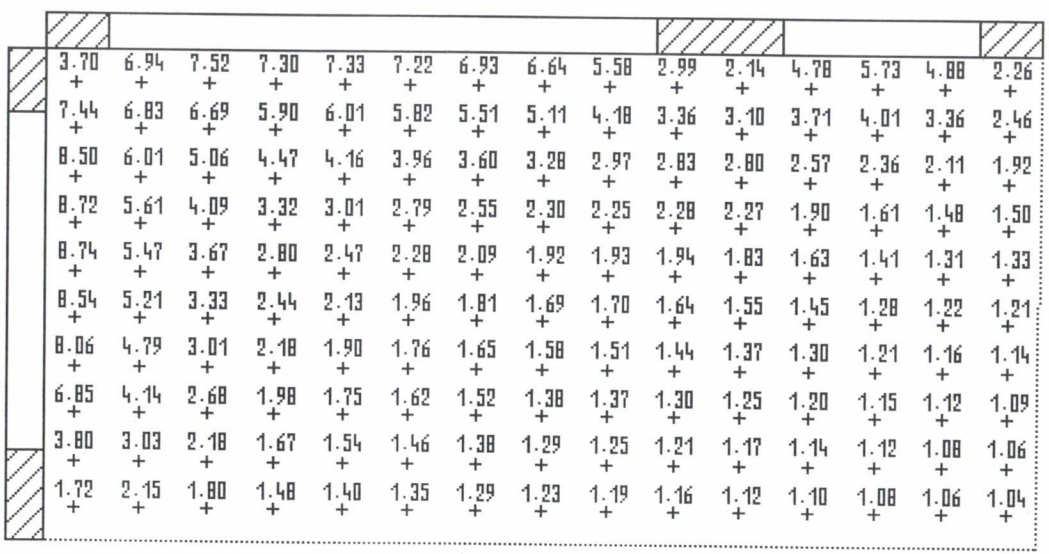
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 53%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	38.0 / 28.7

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

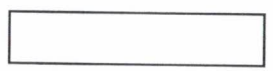
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

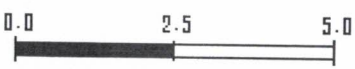
OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.0 %

ZS U ELEKTRY I;1.NP;M.C.1.37;HERNA MS;NAVRHOVANY STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.45 M NAD PODLAHOU

W A L 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI	#ING. KOPACKA

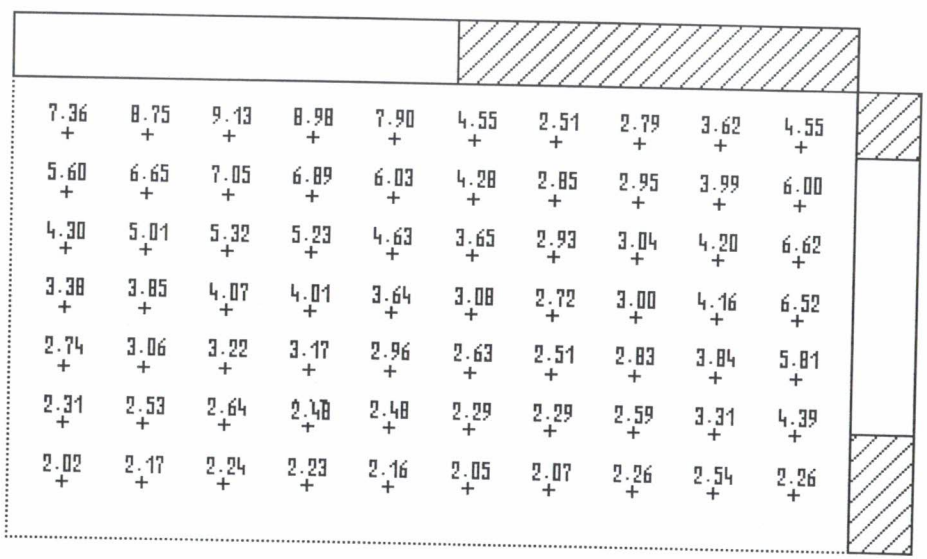
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	9.00 / 40.1

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.9 %

ZS U ELEKTRY I;1.NP;M.C.1.21 REDITEL SKOLY;STAVAJICI STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 **ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI**

#ING. KOPACKA

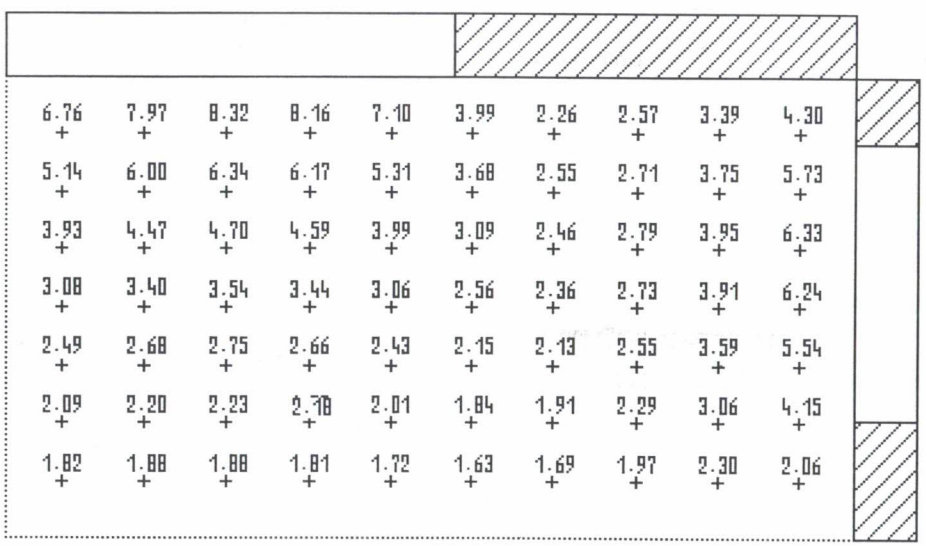
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 87%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	19.0 / 35.2

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.5 %

ZS U ELEKTRY I;1.NP;M.C.1.21;REDITEL SKOLY;NAVRHOVANY STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI	#ING. KOPACKA

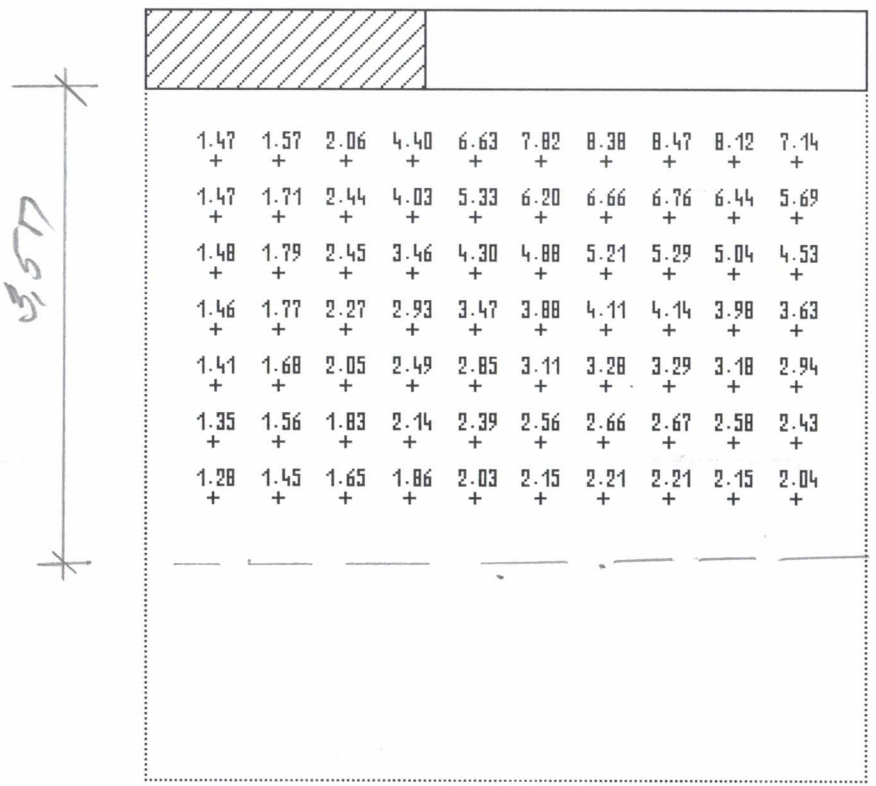
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 76%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	7.00 / 40.7

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYMEZENY PRACOVNI PROSTOR HL.3.5M

ZS U ELEKTRY I;1.NP;M.C.1.45 REDITEL MS;STAVAJICI STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.4 %

W A L 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI	#ING. KOPACKA

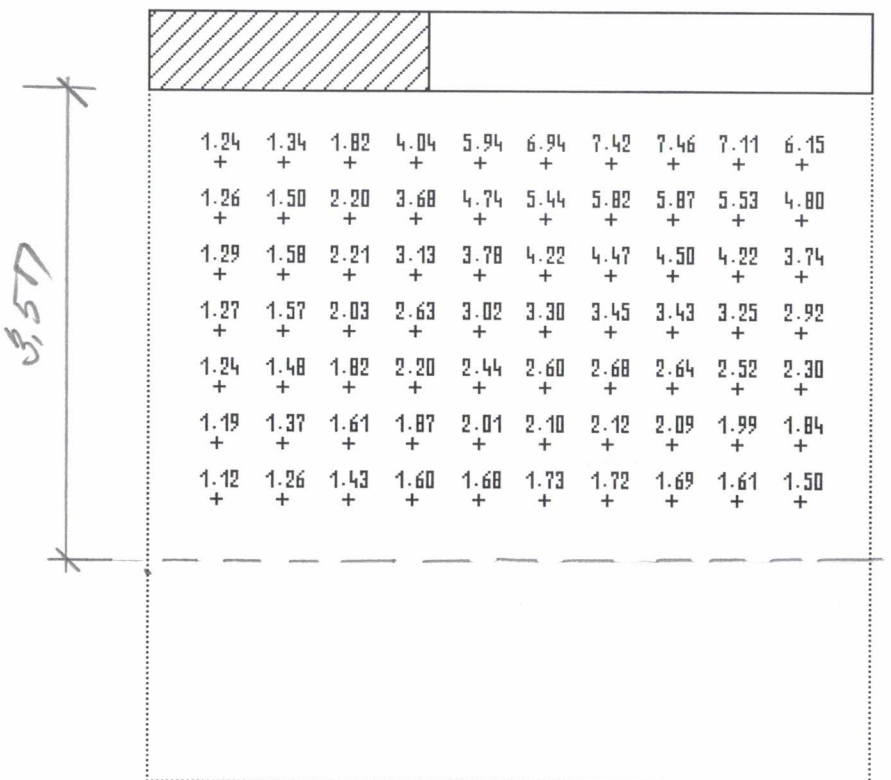
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 61%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	20.0 / 34.5

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYMEZENY PRACOVNI PROSTOR HL.3.5M

ZS U ELEKTRY I;1.NP;M.C.1.45;REDITEL MS;NAVRHOVANY STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.9 %

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI	#ING. KOPACKA

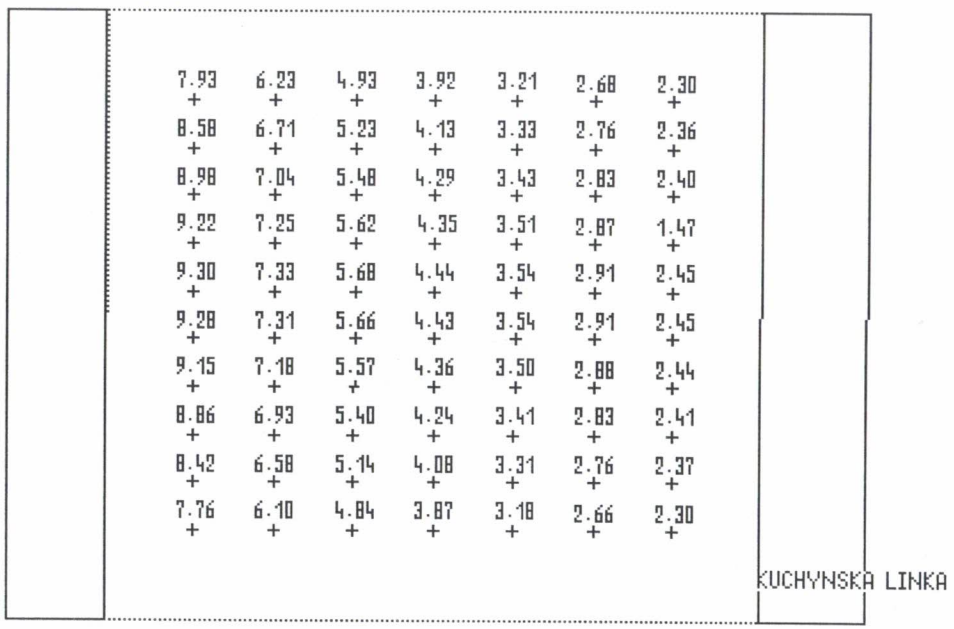
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	8.00 / 40.4

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 4.8 %

ZS U ELEKTRY I;1.NP;M.C.1.20 DENNI MIST;STAVAJICI STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI | #ING. KOPACKA

27

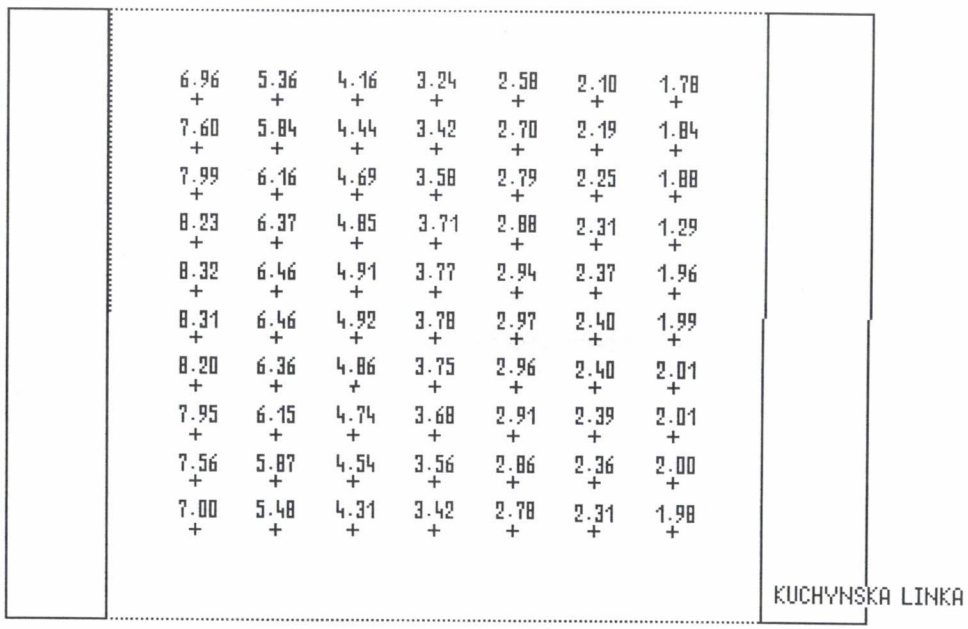
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 94%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	19.0 / 35

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 4.1 %

ZS U ELEKTRY I;1.NP;M.C.1.20;DENNI MIST;NAVRHOVANY STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI	#ING. KOPACKA

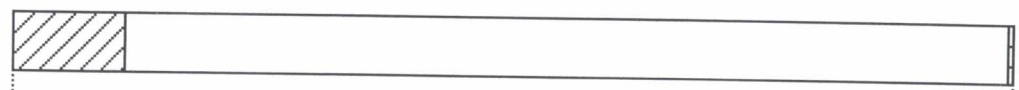
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 67%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



2.78	6.98	9.33	10.1	10.3	10.4	10.4	10.4	10.4	10.3	10.2	9.67	7.99
3.32	5.26	6.61	7.32	7.62	7.73	7.77	7.77	7.73	7.62	7.38	6.79	5.68
3.02	3.99	4.75	5.25	5.52	5.63	5.67	5.66	5.61	5.48	5.25	4.81	4.14
2.62	3.14	3.57	3.91	4.11	4.20	4.24	4.22	4.16	4.05	3.86	3.57	3.16
2.25	2.56	2.82	3.05	3.18	3.26	3.28	3.26	3.21	3.12	2.98	2.78	2.53
1.97	2.16	2.33	2.47	2.57	2.62	2.64	2.62	2.57	2.50	2.40	2.26	2.10
1.75	1.87	1.98	2.07	2.15	2.19	2.20	2.18	2.14	2.09	2.01	1.92	1.82
1.59	1.67	1.74	1.81	1.86	1.89	1.89	1.88	1.85	1.81	1.75	1.69	1.61
1.47	1.52	1.57	1.62	1.66	1.68	1.68	1.67	1.64	1.61	1.57	1.52	1.47
1.38	1.42	1.46	1.49	1.52	1.53	1.53	1.53	1.51	1.48	1.45	1.42	1.38

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	7.00 / 41

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

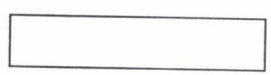
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

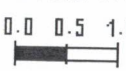


POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.7 %

ZS U ELEKTRY I;2.NP;M.C.2.17;KM.UCEBNA;STAVAJICI STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI | #ING. KOPACKA

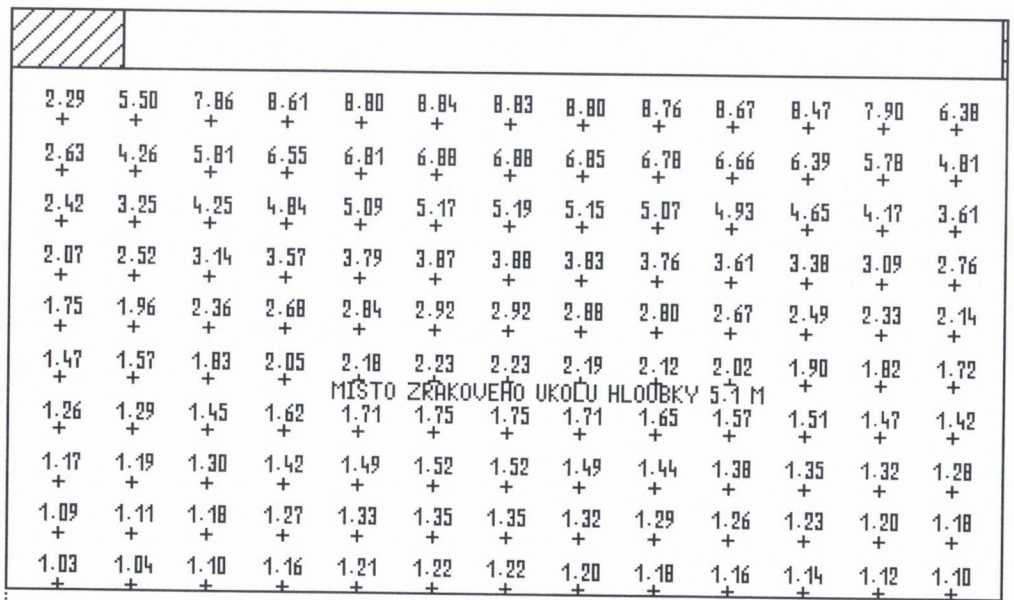
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 55%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



OKOLI ZRAKOVEHO UKOLU HL.2.1M

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	29.0 / 32.8

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

UNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.1 %

ZS U ELEKTRY I;2.NP;M.C.2.17;KM.UCEBNA;NAVRH.STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI	#ING. KOPACKA

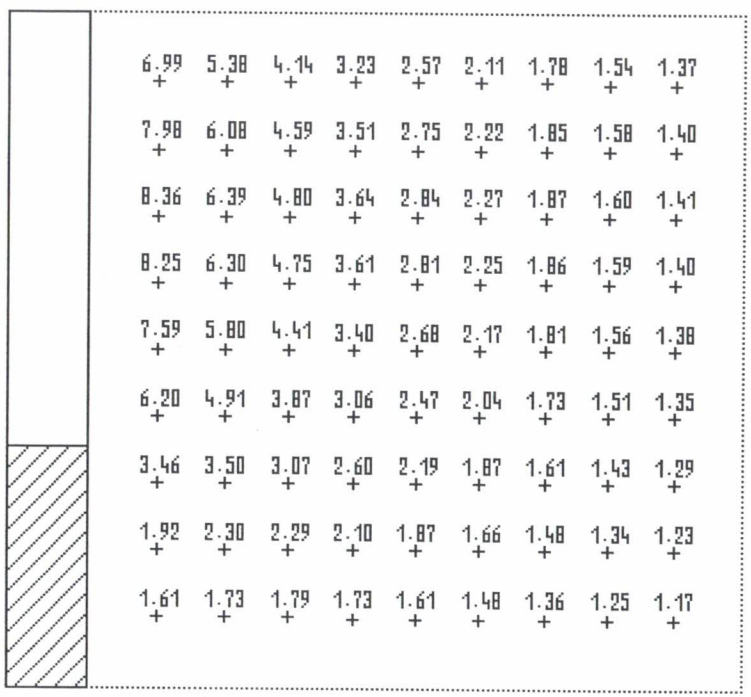
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 54%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	5.00 / 41.3

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

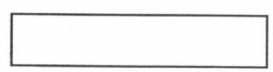
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

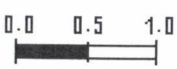
OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.9 %

ZS U ELEKTRY I;2.NP;M.C.2.19;KABINET;STAVAJICI STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI	#ING. KOPACKA

30

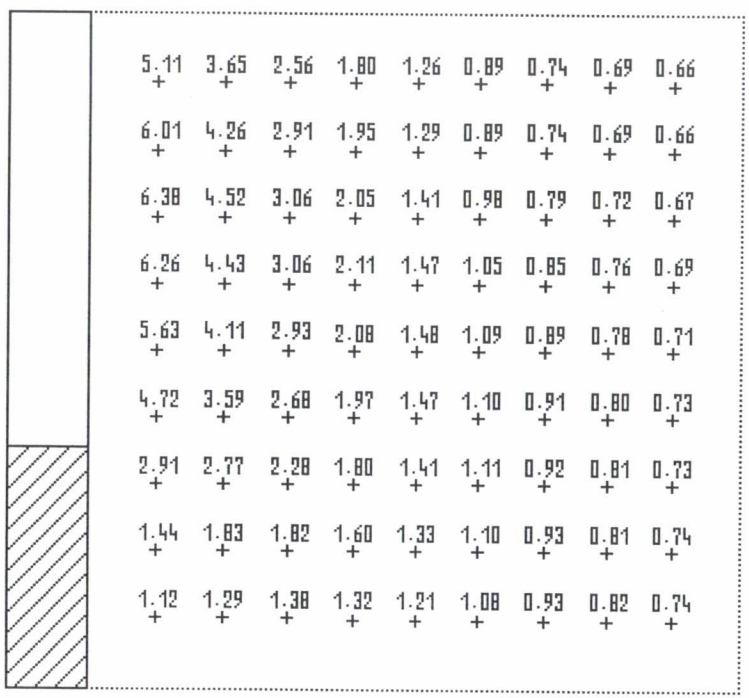
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 32%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 64%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	32.0 / 31

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

ZS U ELEKTRY I;2.NP;M.C.2.19 KABINET;NAVRHOVANY STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 1.9 %

W A L 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI | #ING. KOPACKA

37

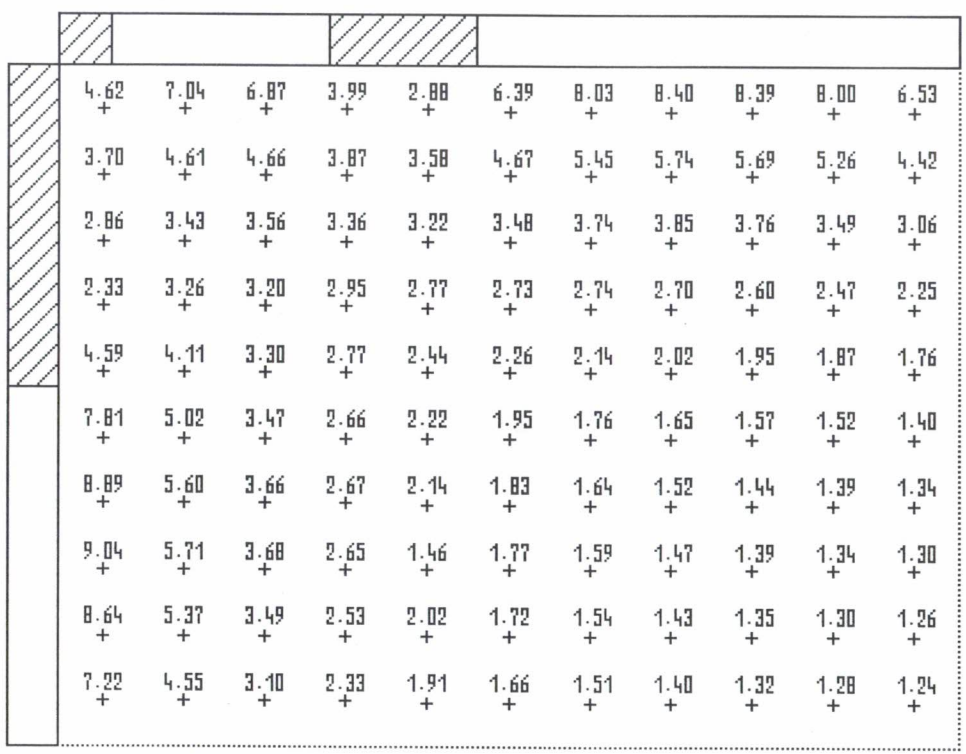
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 70%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.740
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	6.00 / 41.4

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.4 %

ZS U ELEKTRY I;2.NP;M.C.2.30;DRUZINA;STAVAJICI STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | **ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI** | #ING. KOPACKA

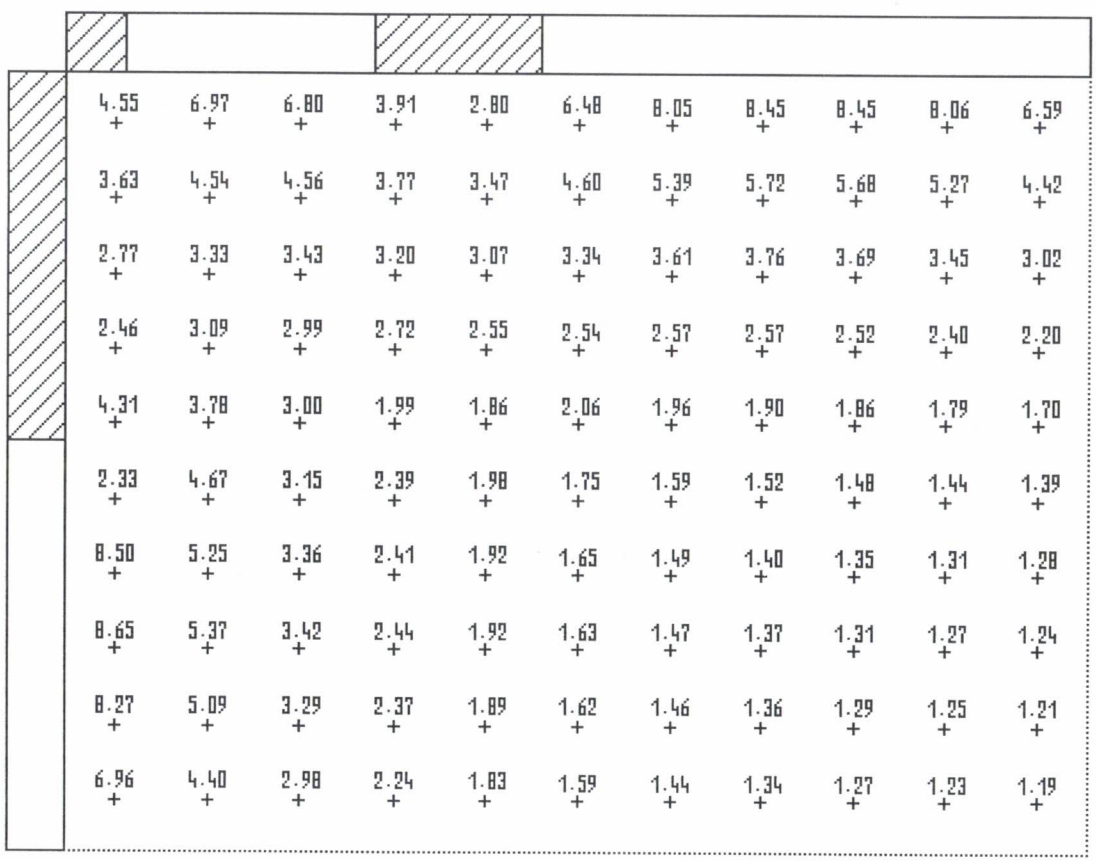
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 65%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.740
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	15.0 / 37.4

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.2 %

ZS U ELEKTRY I;2.NP;M.C.2.30;DRUZINA;NAVRHOVANY STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI	#ING. KOPACKA

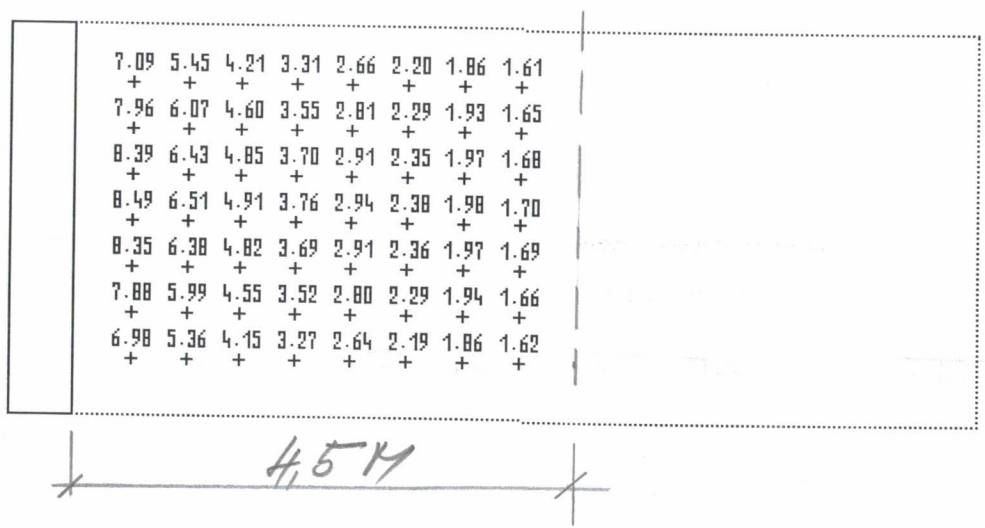
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 80%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



VYMEZENY PRACOVNI PROSTOR HL.4.5M

ZS U ELEKTRY I;2.NP;M.C.2.29;KABINET;STAVAJICI STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	5.00 / 41.7

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

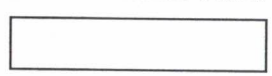
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

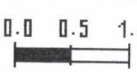
OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.8 %

WAL 1.1 | **ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI** | #ING. KOPACKA

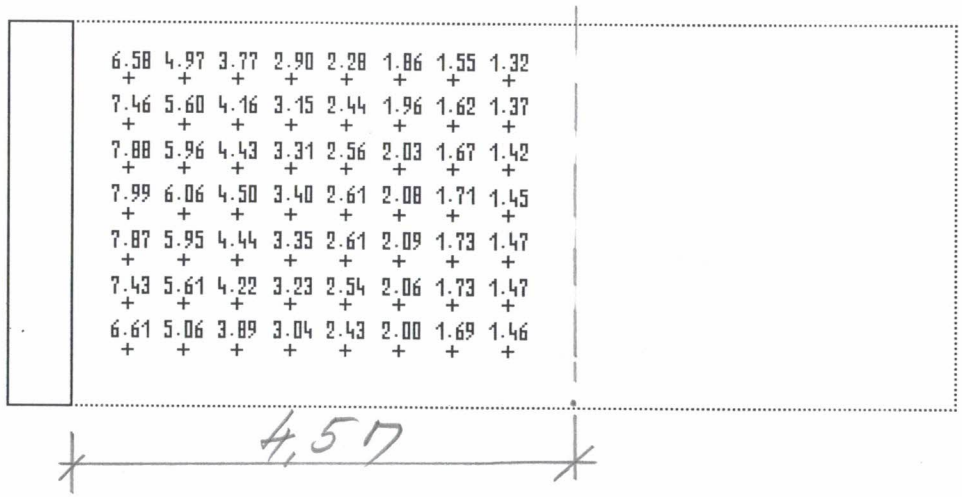
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 73%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



VYMEZENY PRACOVNI PROSTOR HL.4.5 M

ZS U ELEKTRY I;2.NP;M.C.2.29;KABINET;NAVRHOVANY STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	15.0 / 37.3

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.5 %

WAL 1.1	**ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI**	#ING. KOPACKA

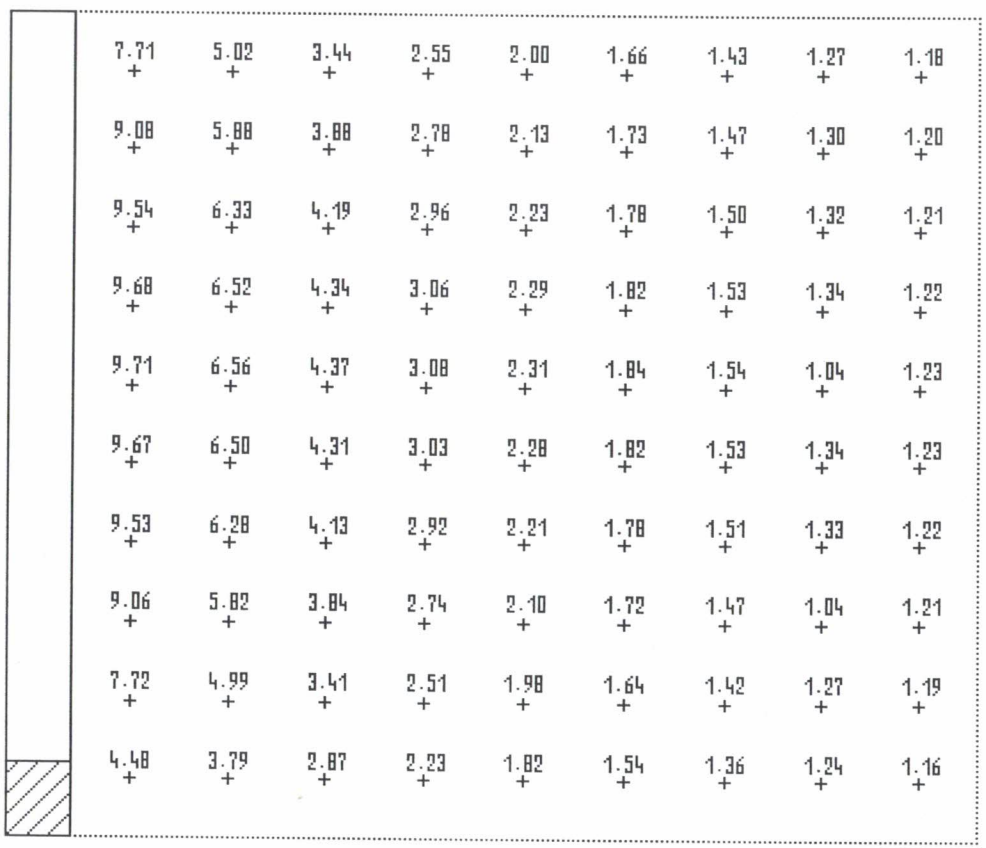
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 54%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	4.00 / 42

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.2 %

ZS U ELEKTRY I;2.NP;M.C.2.28;DRUZINA;STAVAJICI STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI	#ING. KOPACKA

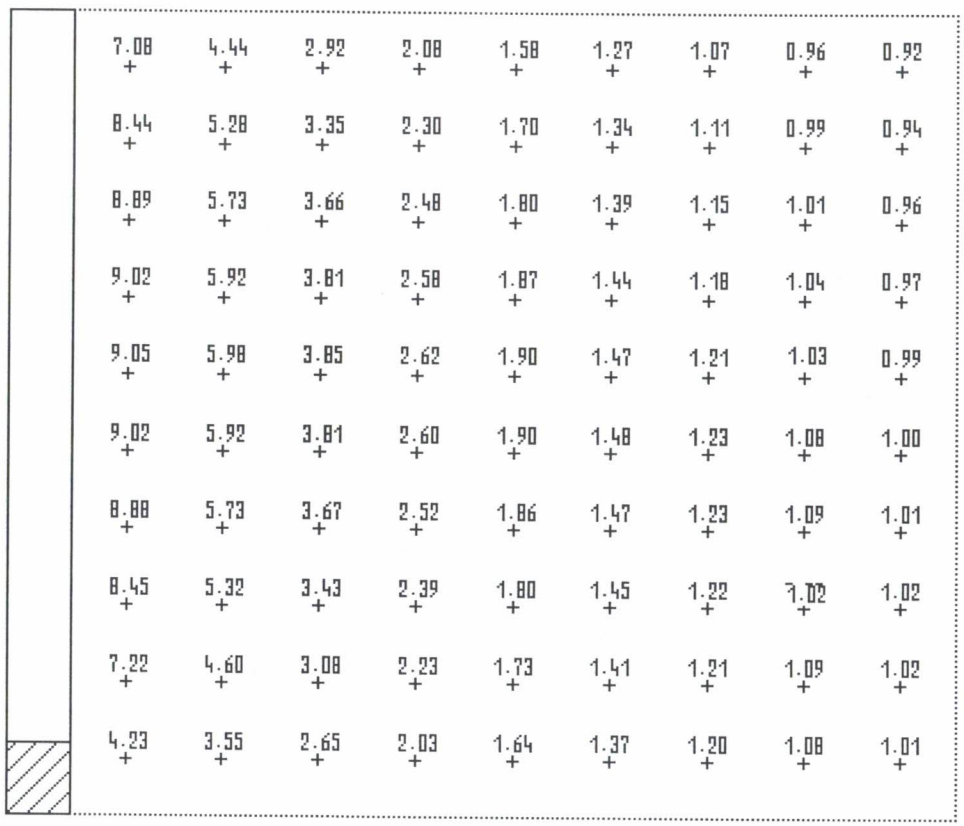
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 44%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 98%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	16.0 / 37.1

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

ZS U ELEKTRY I;2.NP;M.C.2.28 DRUZINA;NAVRHOVANY STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.8 %

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI | #ING. KOPACKA

VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 69%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



2.84	7.05	9.44	10.2	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.4	9.85	8.17
3.37	5.32	6.68	7.43	7.76	7.89	7.94	7.94	7.91	7.80	7.55	6.96	5.84
3.08	4.05	4.81	5.34	5.62	5.76	5.81	5.81	5.76	5.64	5.41	4.96	4.28
2.67	3.20	3.63	3.97	4.19	4.31	4.35	4.35	4.30	4.19	3.99	3.70	3.29
2.29	2.61	2.88	3.11	3.25	3.34	3.38	3.37	3.33	3.24	3.10	2.89	2.64
2.01	2.21	2.38	2.52	2.63	2.69	2.72	2.72	2.68	2.61	2.50	2.36	2.20
1.79	1.92	2.03	2.12	2.20	2.25	2.27	2.26	2.23	2.18	2.10	2.01	1.90
1.63	1.71	1.79	1.85	1.91	1.94	1.95	1.95	1.92	1.88	1.83	1.76	1.68
1.51	1.57	1.62	1.66	1.70	1.73	1.73	1.73	1.71	1.68	1.64	1.59	1.54
1.42	1.46	1.50	1.53	1.56	1.58	1.59	1.58	1.57	1.55	1.52	1.48	1.44

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	4.00 / 42.6

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

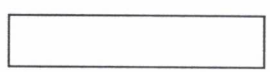
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.8 %

ZS U ELEKTRY I;3.NP;M.C.3.20;KM.UCEBNA;STAVAJICI STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI | #ING. KOPACKA

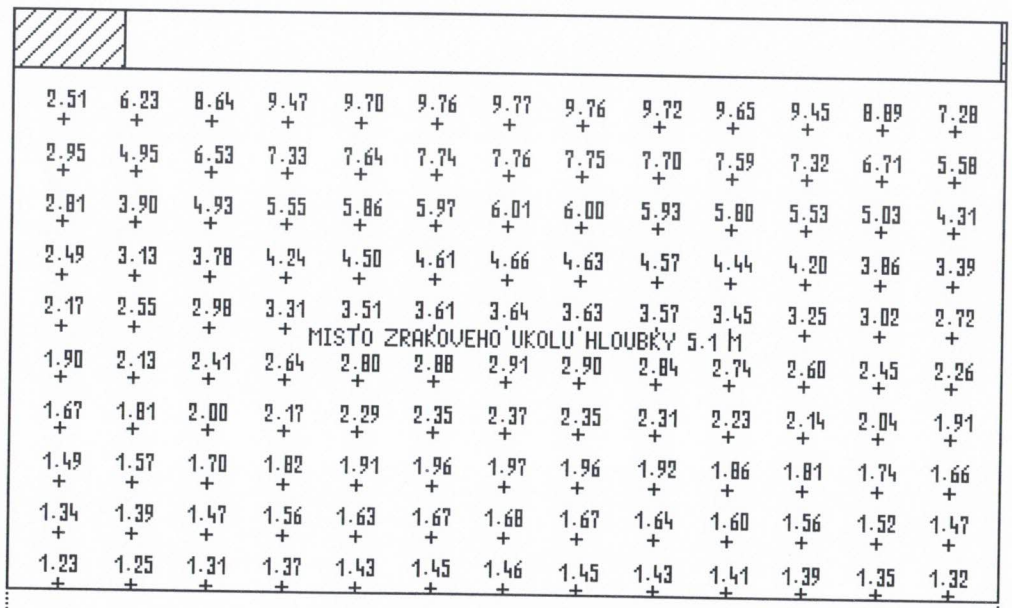
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 69%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



OKOLI MISTA ZRAKOVEHO UKOLU HL. 2.1 M

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	21.0 / 36.4

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.7 %

ZS U ELEKTRY I;3.NP;M.C.3.20;KM.UCEBNA;NAVR. STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI | #ING. KOPACKA

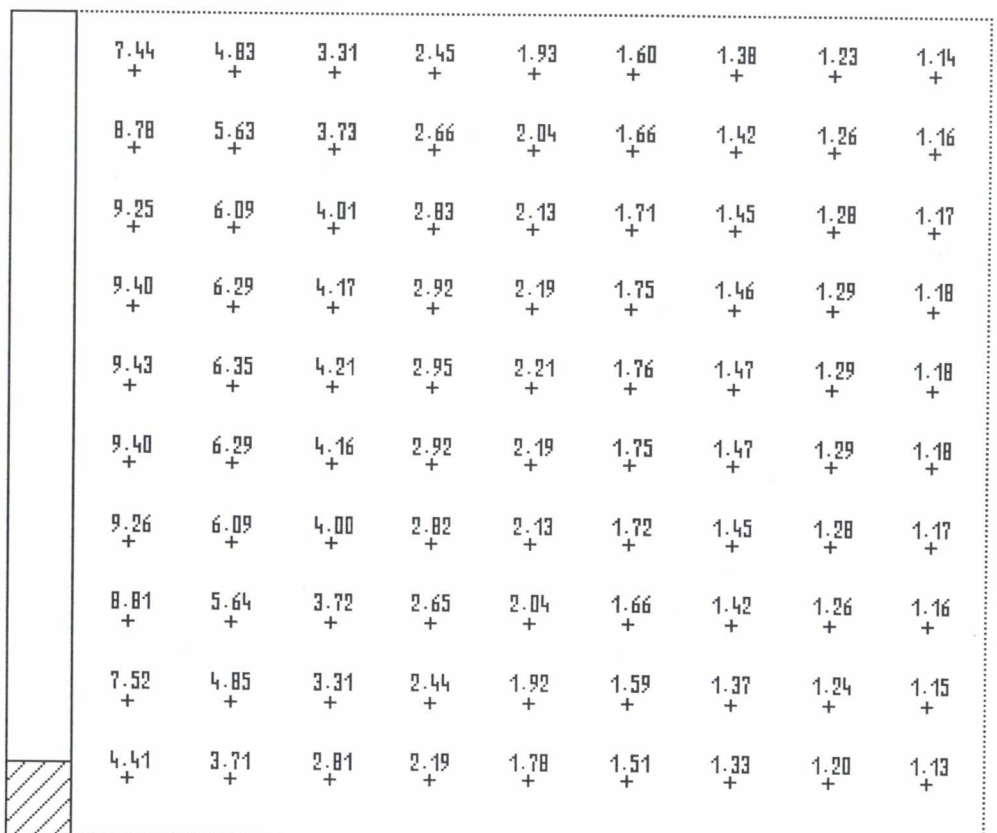
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 52%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	1.00 / 43.2

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.1 %

ZS U ELEKTRY I;3.NP;M.C.3.32;JAZYKOVA UCEBNA;STAVAJICI STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI | #ING. KOPACKA

04

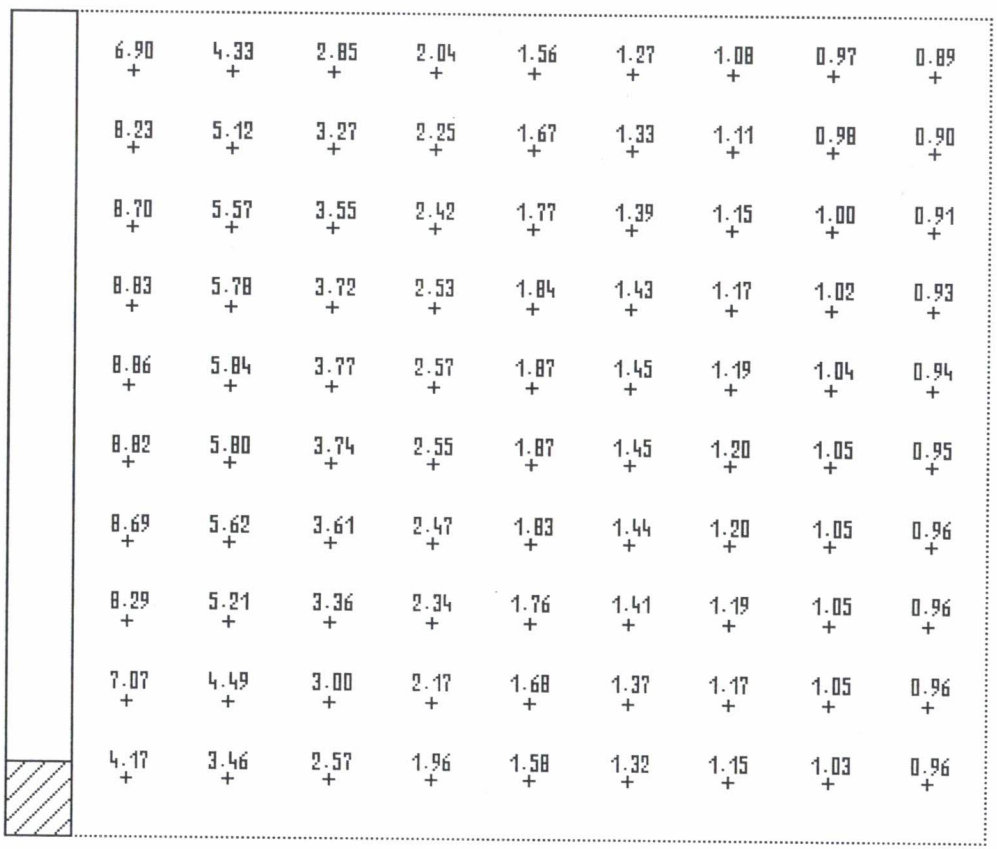
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 44%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 93%



CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

ZS U ELEKTRY I;3.NP;M.C.3.32;JAZYKOVA UCEBNA;NAVRHOVY STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	14.0 / 38.7

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.8 %

WAL 1.1 | **ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI** | #ING. KOPACKA

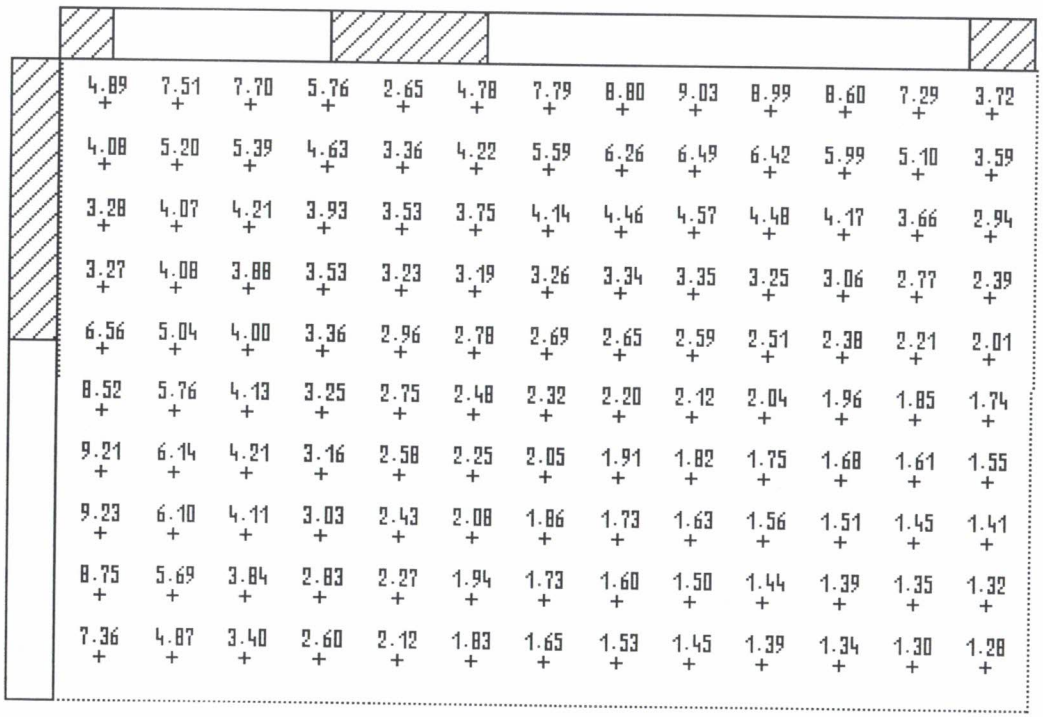
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 76%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.740
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	3.00 / 42.5

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.7 %

ZS U ELEKTRY I;3.NP;M.C.3.34;KM.UCEBNA;VYTVAR;STAV. STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI | #ING. KOPACKA

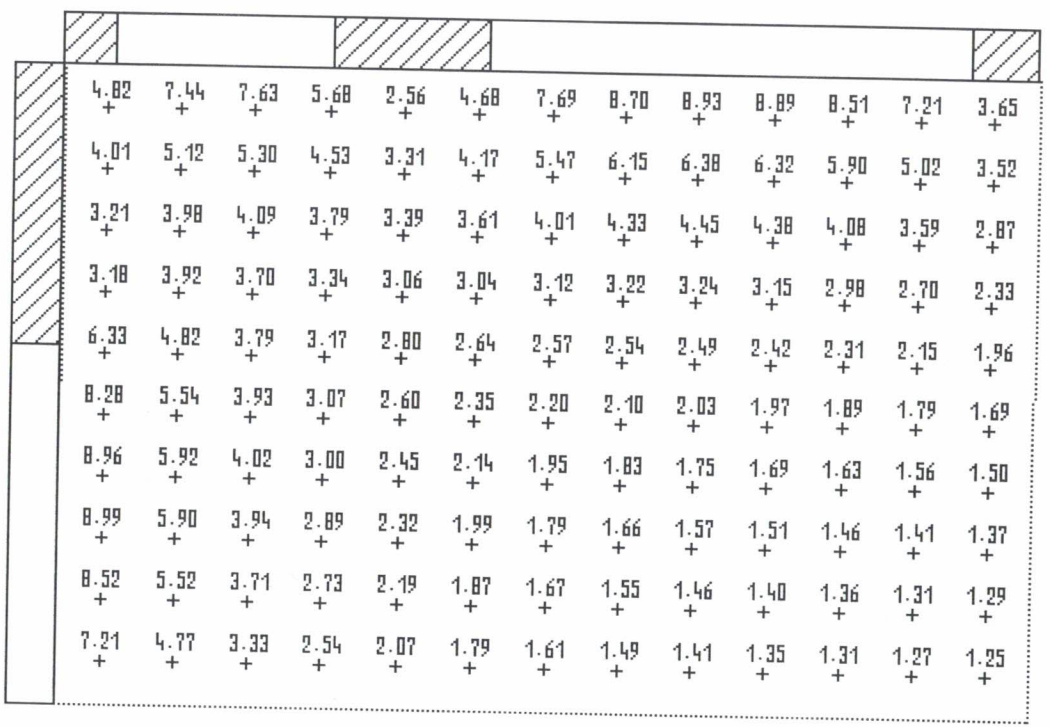
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 75%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.740
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	11.0 / 39.8

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.6 %

ZS U ELEKTRY I;3.NP;M.C.3.34;KM.UCEBNA;VYTVAR;NAVRHOVY STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI | #ING. KOPACKA

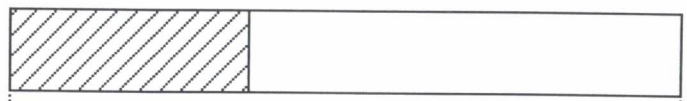
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 56%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



1.61	1.93	3.48	6.22	7.60	8.26	8.36	7.98	6.99
1.77	2.32	3.40	4.54	5.30	5.74	5.81	5.54	4.93
1.77	2.17	2.76	3.32	3.71	3.95	3.99	3.83	3.50
1.62	1.88	2.20	2.48	2.69	2.82	2.84	2.75	2.57
1.44	1.60	1.78	1.94	2.05	2.12	2.13	2.08	1.99
1.29	1.38	1.49	1.58	1.65	1.69	1.69	1.67	1.61
1.18	1.24	1.30	1.35	1.39	1.41	1.42	1.41	1.37

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	5.00 / 42.2

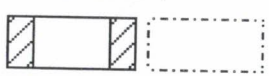
ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

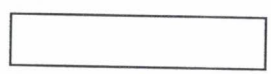
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

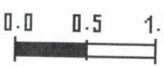
OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.0 %

ZS U ELEKTRY I;3.NP;M.C.3.21;KABINET;STAVAJICI STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI | #ING. KOPACKA

VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 38%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 84%



1.27	1.58	3.08	5.26	6.36	7.03	7.15	6.78	5.86
1.46	2.00	2.89	3.72	4.28	4.60	4.68	4.45	3.90
1.48	1.85	2.24	2.60	2.84	2.97	2.97	2.85	2.60
1.34	1.51	1.70	1.84	1.93	1.98	1.96	1.86	1.77
1.16	1.23	1.30	1.35	1.39	1.39	1.36	1.29	1.26
0.99	1.01	1.04	1.05	1.06	1.04	1.01	0.98	0.96
0.87	0.87	0.87	0.87	0.85	0.84	0.81	0.80	0.79

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	25.0 / 34.6

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

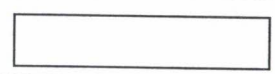
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

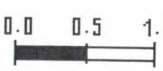
OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

ZS U ELEKTRY I;3.NP;M.C.3.21;KABINET;NAVRHOVANY STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.3 %

WAL 1.1

ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI

#ING. KOPACKA

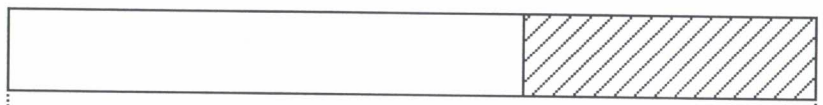
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 57%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



7.25	8.46	8.84	8.73	8.03	6.29	2.86	1.82	1.68
5.18	5.97	6.32	6.22	5.66	4.68	3.14	2.08	1.68
3.73	4.20	4.41	4.35	4.01	3.47	2.69	2.04	1.65
2.78	3.04	3.17	3.12	2.94	2.65	2.23	1.83	1.55
2.17	2.31	2.37	2.36	2.25	2.08	1.85	1.62	1.43
1.76	1.84	1.88	1.87	1.81	1.71	1.58	1.43	1.31
1.50	1.55	1.58	1.56	1.53	1.47	1.39	1.30	1.21

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	1.00 / 43

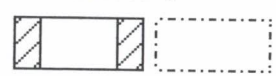
ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

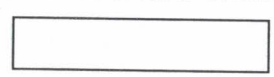
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

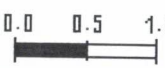
OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.1 %

ZS U ELEKTRY I;3.NP;M.C.3.23;KABINET;STAVAJICI STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | **ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI** | #ING. KOPACKA

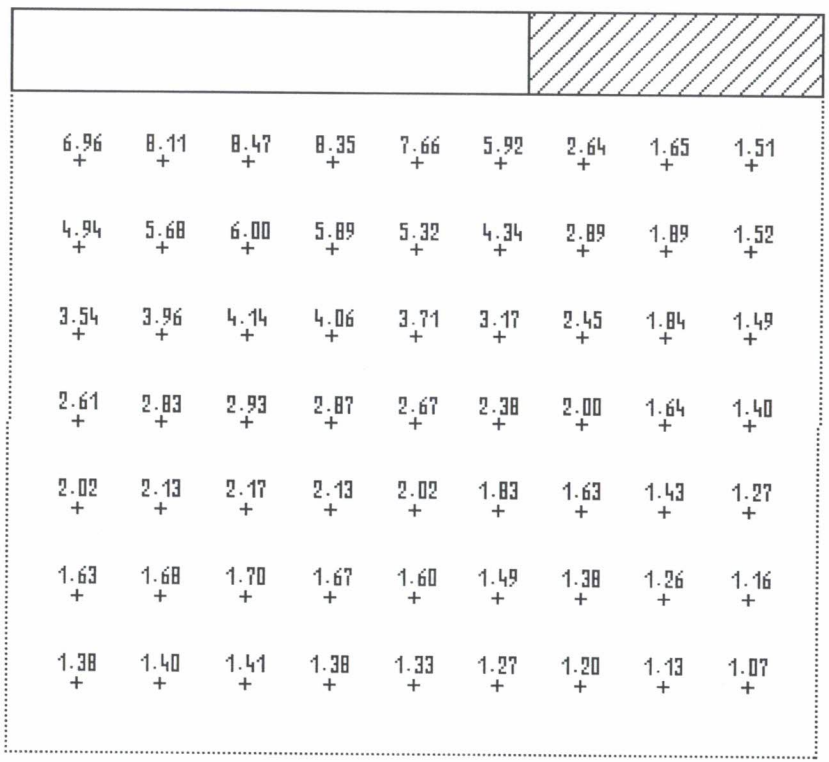
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 52%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	11.0 / 39.7

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

(CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI)

ZS U ELEKTRY I;3.NP;M.C.3.23;KABINET;NAVRHOVANY STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.9 %

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI | #ING. KOPACKA

43

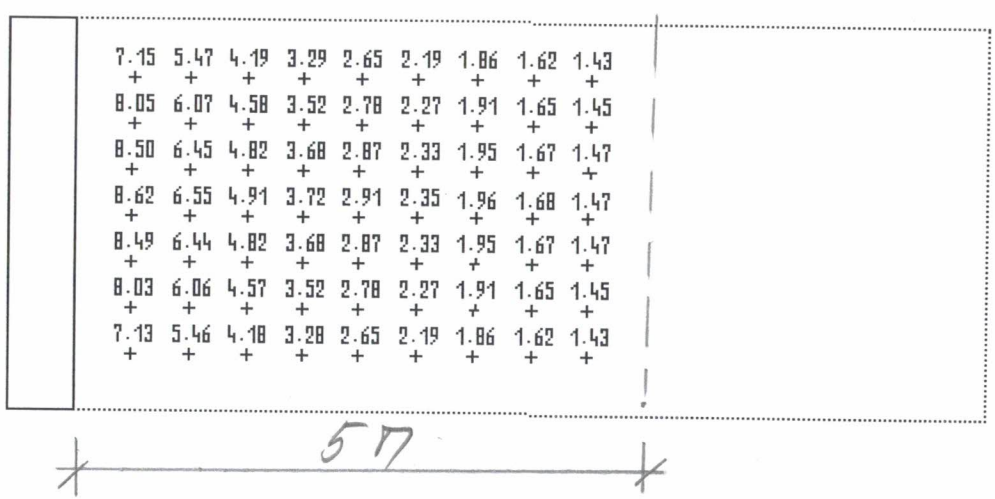
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 71%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	0.00	43.3

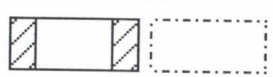
ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

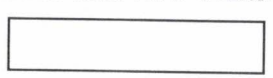
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

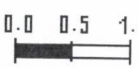
OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYMEZENY PRACOVNI PROSTOR HL.5M

ZS U ELEKTRY I;3.NP;M.C.3.33;KABINET;STAVAJICI STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.6 %

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI	#ING. KOPACKA

4/8

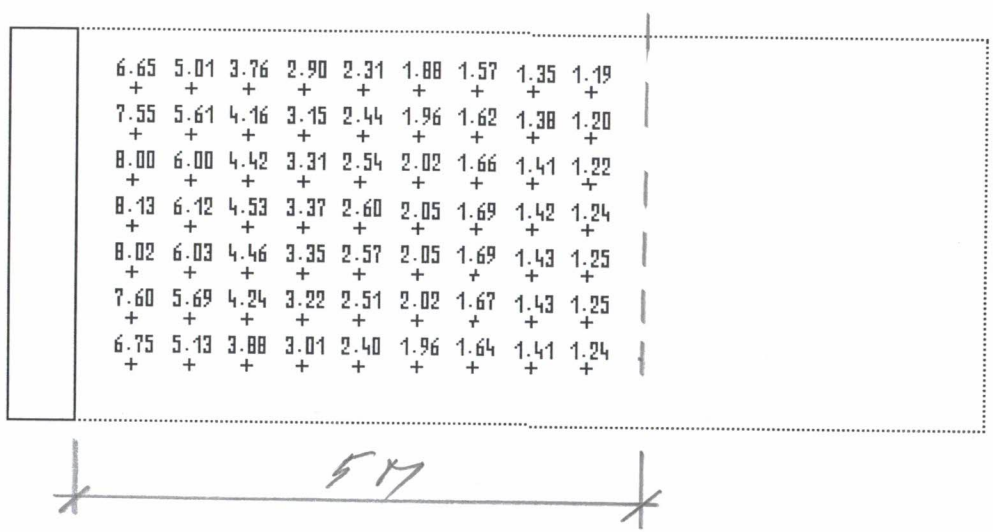
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 65%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



VYMEZENY PRACOVNI PROSTOR HL.5M

ZS U ELEKTRY I;3.NP;M.C.3.33;KABINET;NAVRHOVANY STAV

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.45
VYSKA MISTNOSTI	3.30

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.720
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	13.0 / 39

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

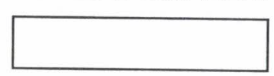
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

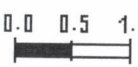
OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.



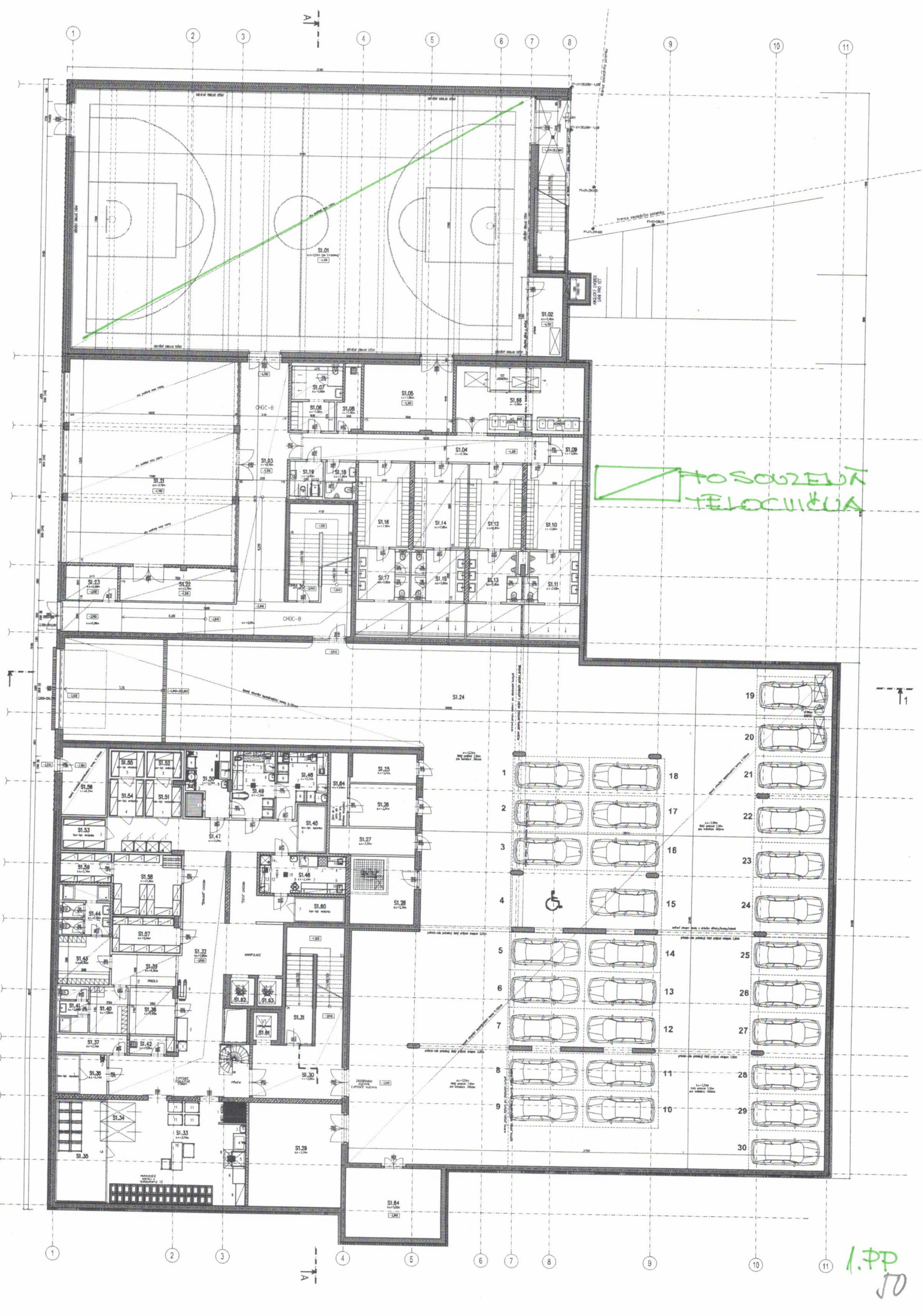
MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

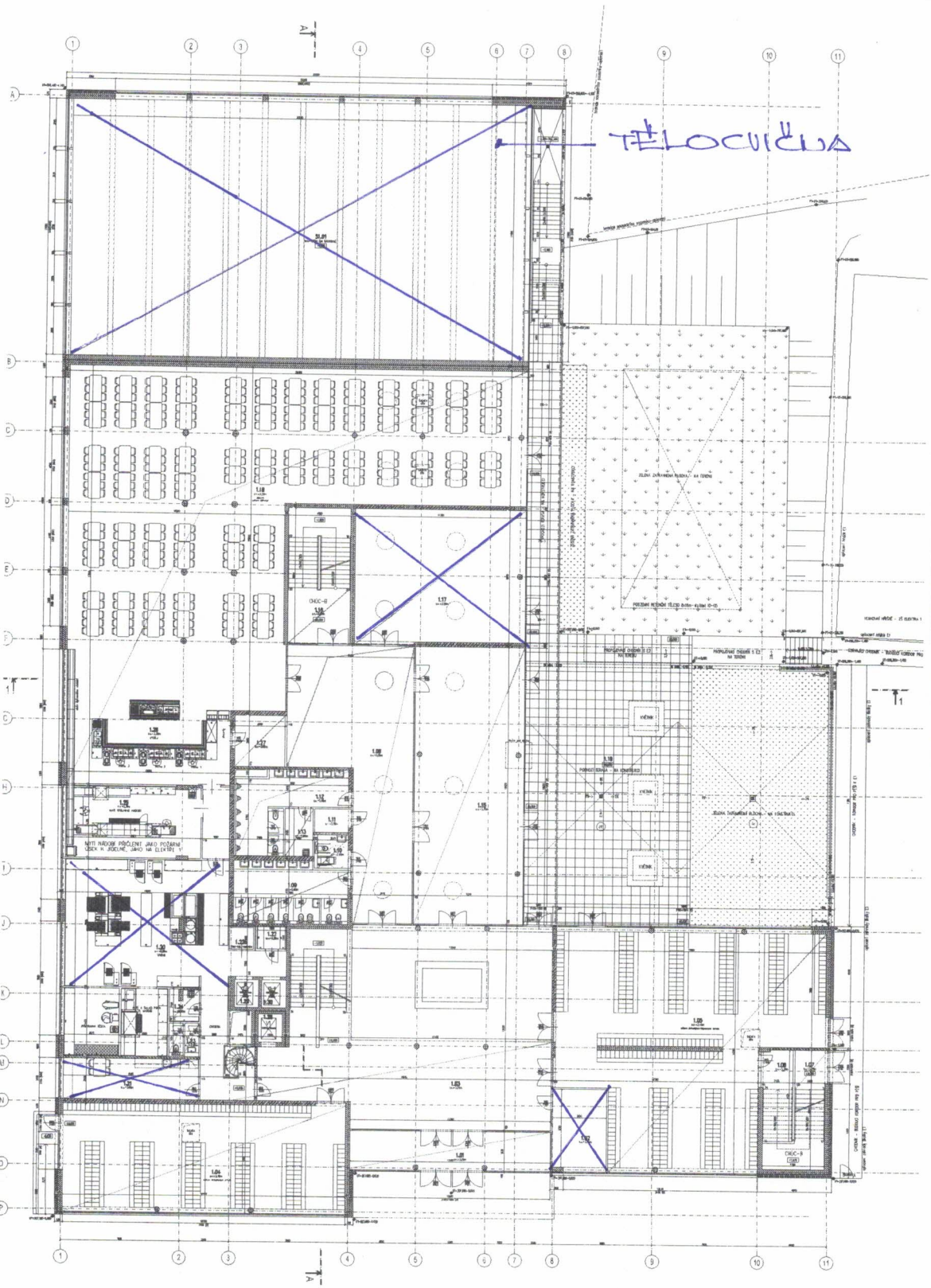
VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.3 %

W A L 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLIV NA OKOLI	#ING. KOPACKA

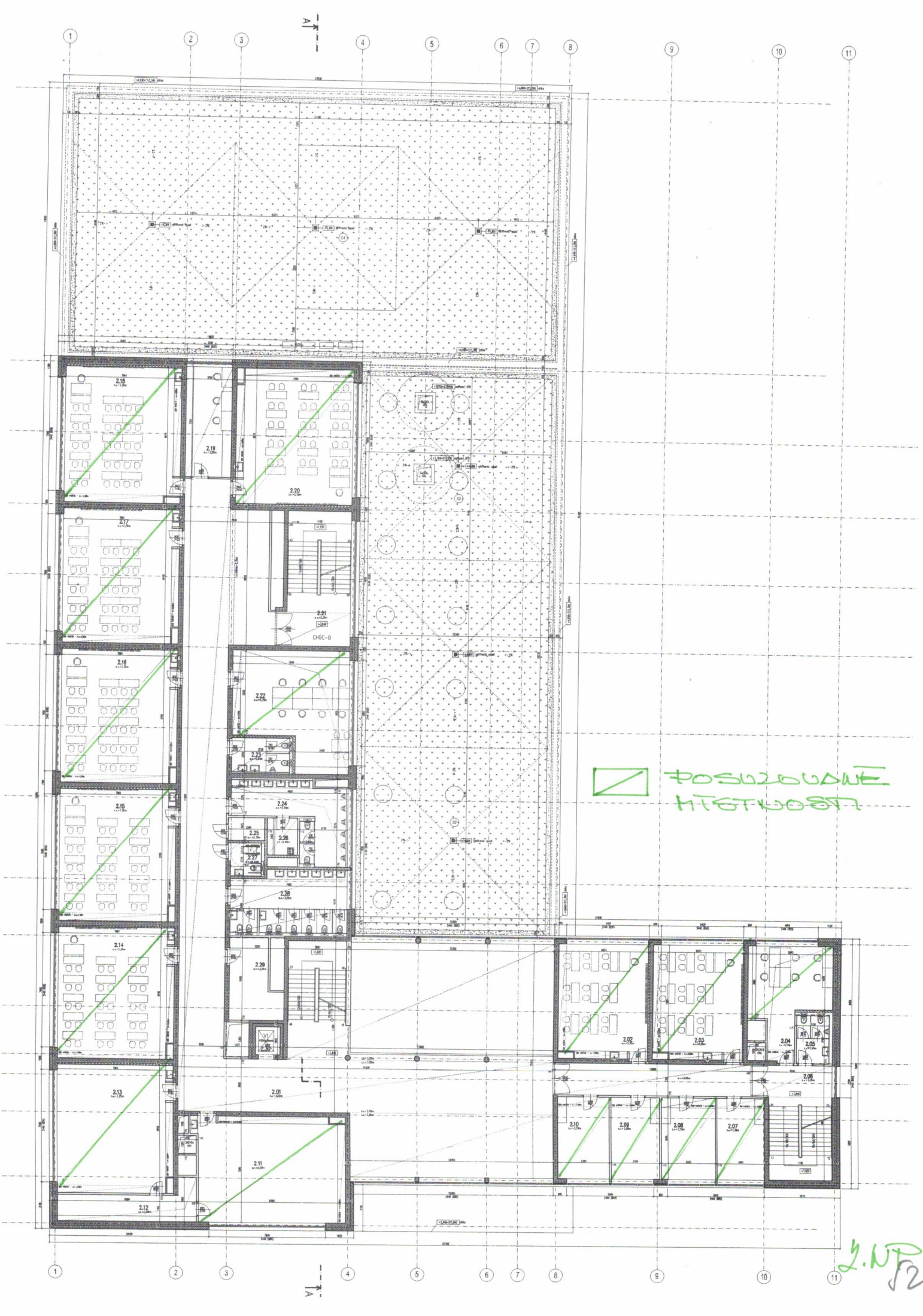
69


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
A
A
1
S1.01
S1.02
S1.03
S1.04
S1.05
S1.06
S1.07
S1.08
S1.09
S1.10
S1.11
S1.12
S1.13
S1.14
S1.15
S1.16
S1.17
S1.18
S1.19
S1.21
S1.22
S1.23
S1.24
S1.25
S1.26
S1.27
S1.28
S1.29
S1.30
S1.31
S1.32
S1.33
S1.34
S1.35
S1.36
S1.37
S1.38
S1.39
S1.40
S1.41
S1.42
S1.43
S1.44
S1.45
S1.46
S1.47
S1.48
S1.49
S1.50
S1.51
S1.52
S1.53
S1.54
S1.55
S1.56
S1.57
S1.58
S1.59
S1.60
S1.61
S1.62
S1.63
S1.64
CHÓC-B
CHÓC-B
MANIPULACE
PRÁDLO
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
TOSOUZENÍ TELOCVIČNA
1.PP

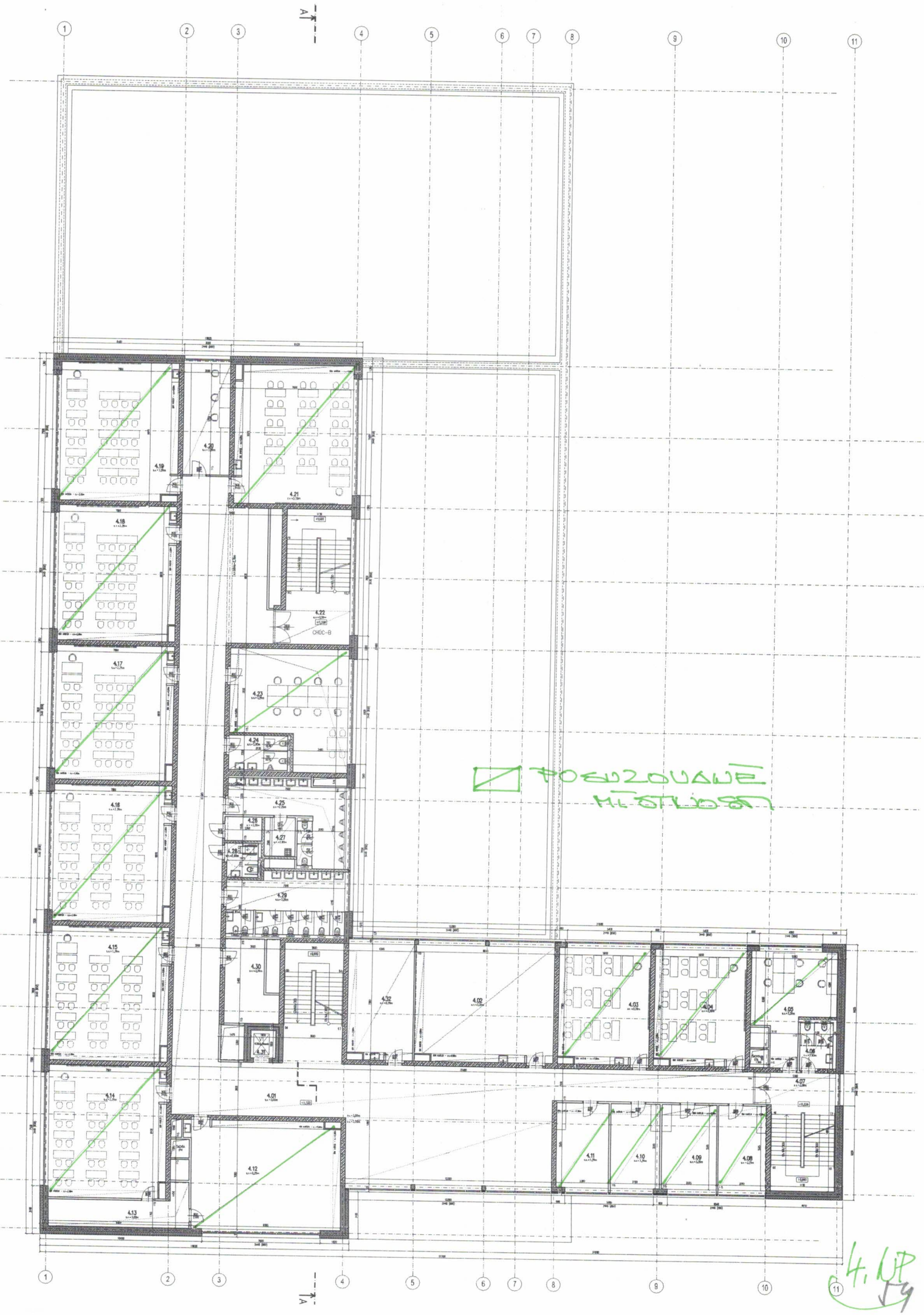


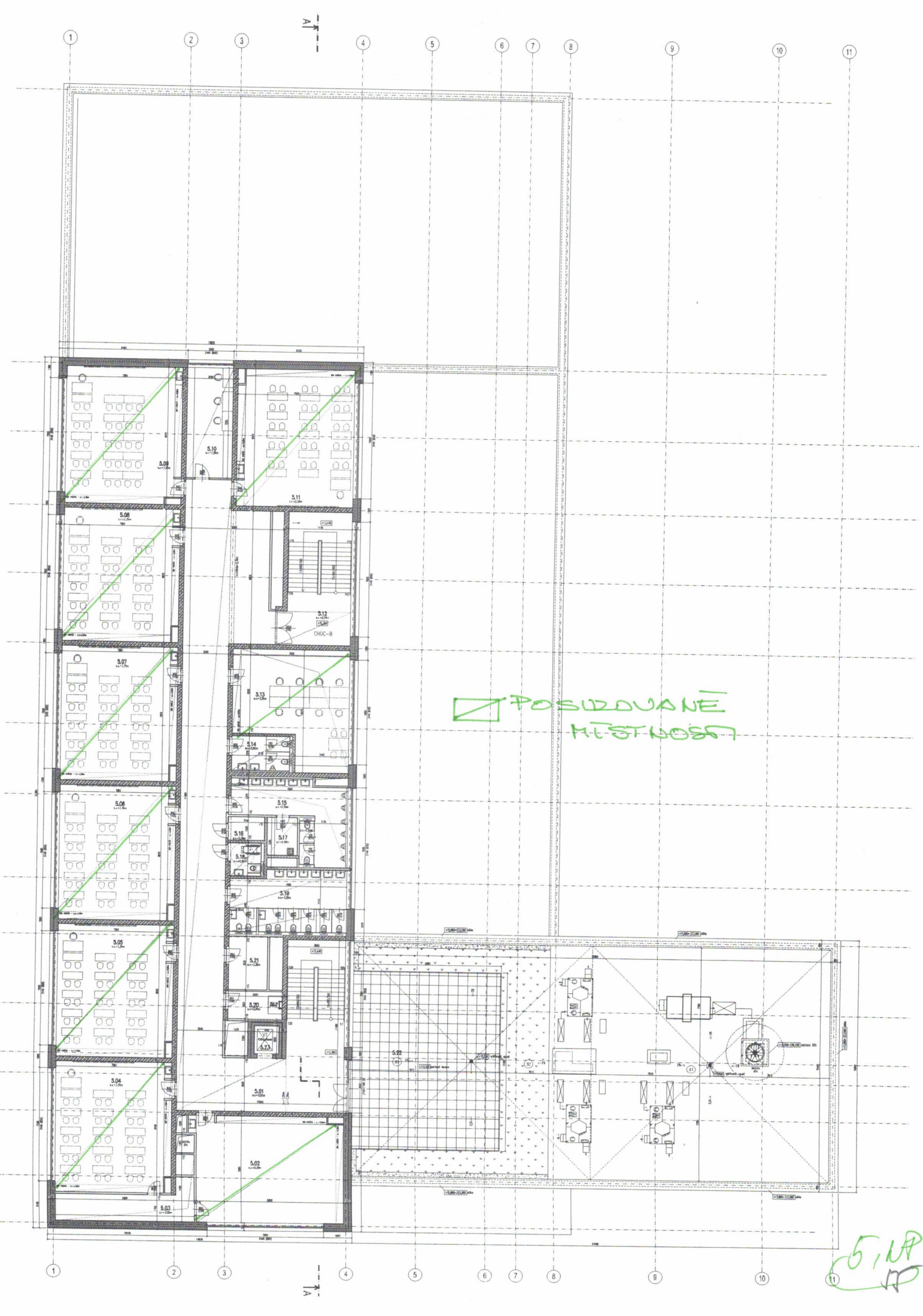
☒ POSUZOVANÉ MÍSTNOSTI

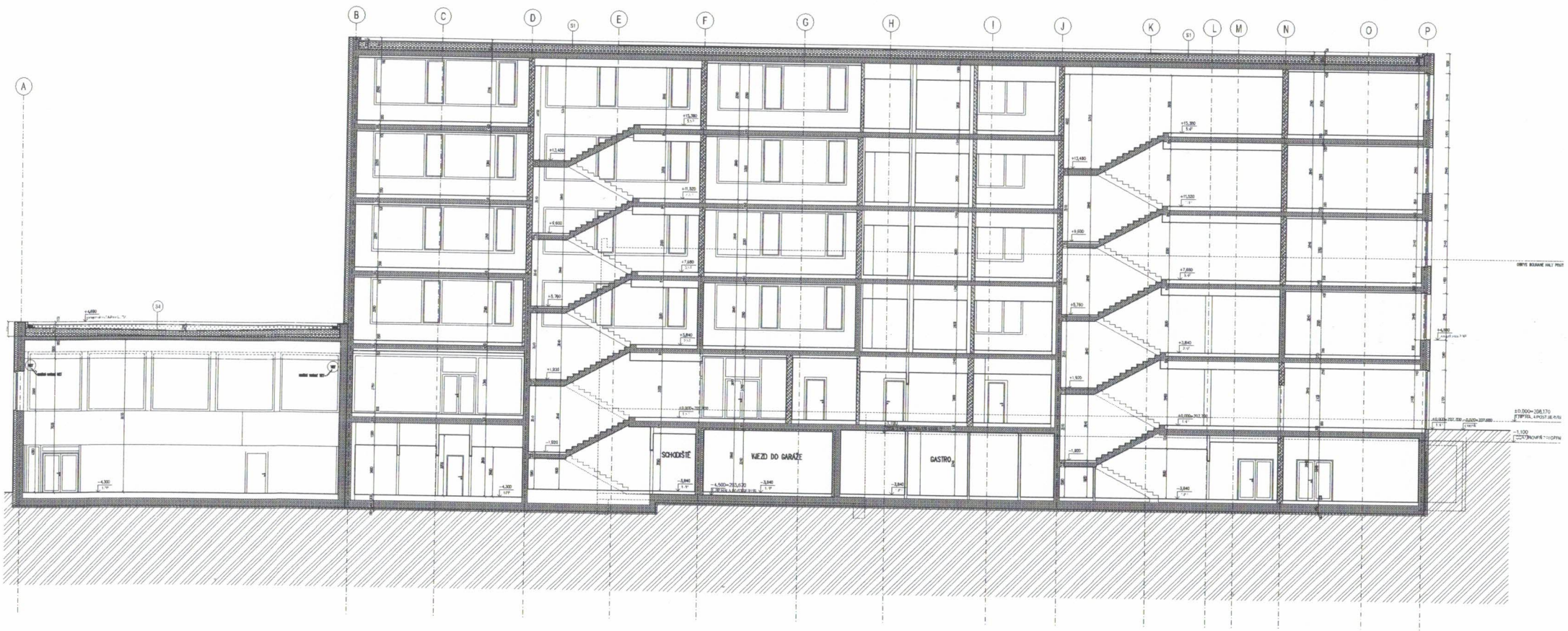
1. NP

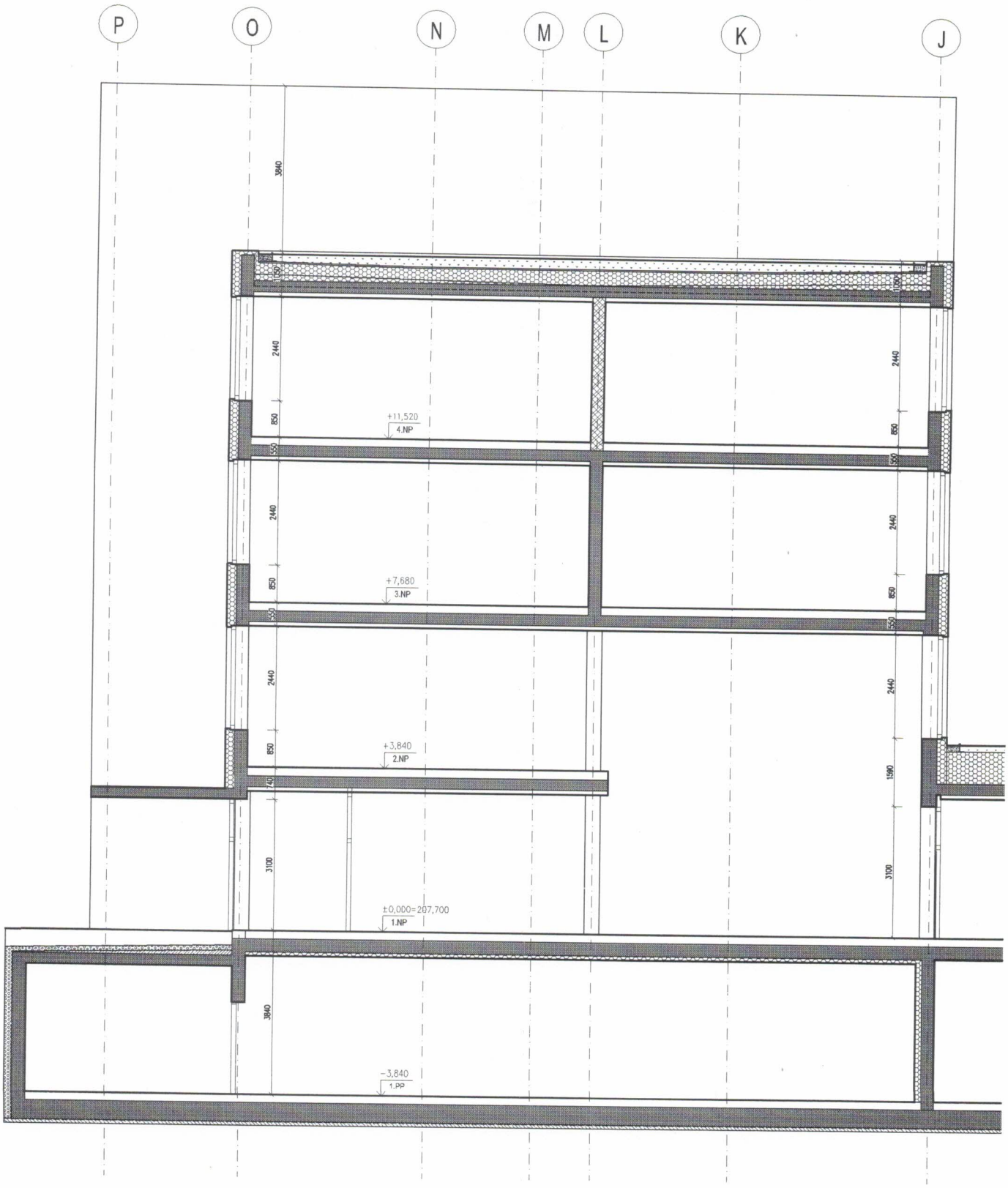

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
A
A
2.18
2.19
2.20
2.17
2.21
CHÓC-B
2.16
2.22
2.23
2.24
2.25
2.26
2.27
2.28
2.15
2.29
2.30
2.14
2.13
2.01
2.11
2.12
2.02
2.03
2.04
2.05
2.06
2.10
2.09
2.08
2.07
POSUDOVÉ
METODY
2.NP

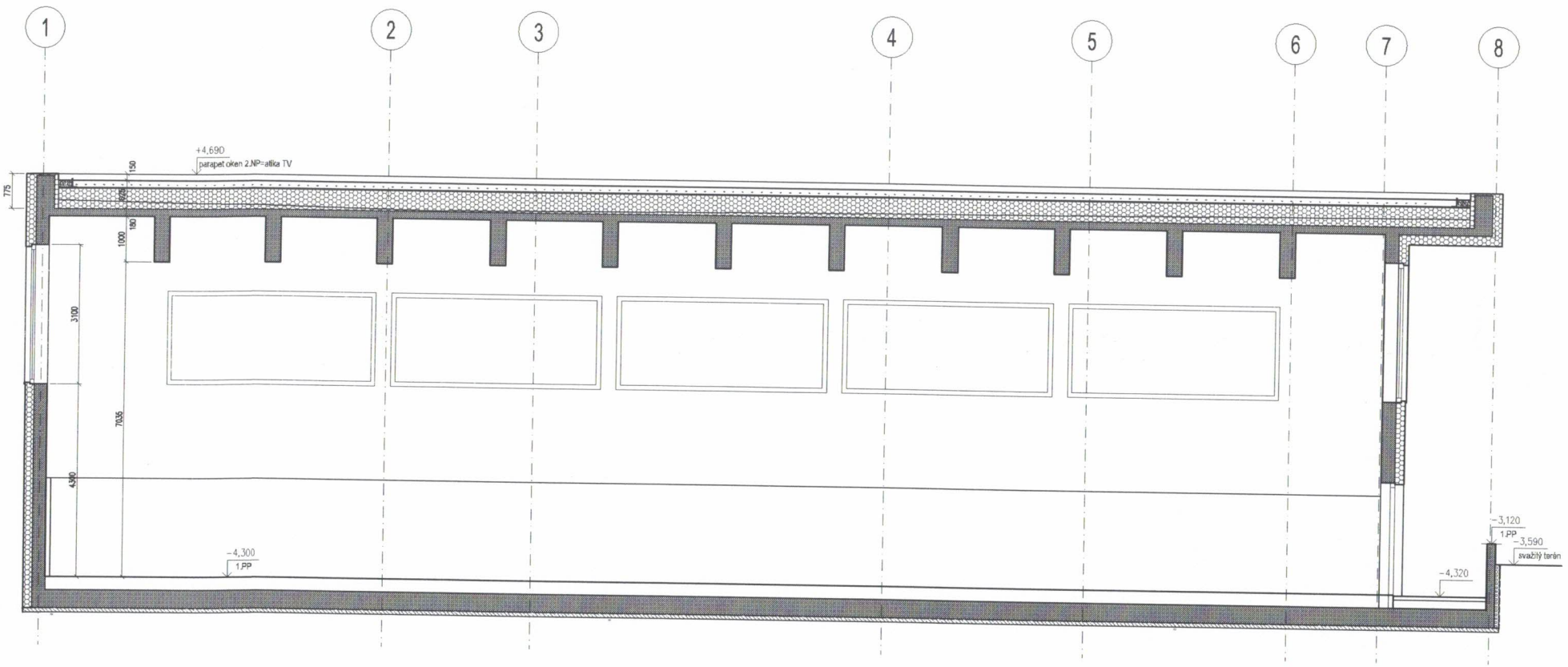

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
A
A
3.18
3.20
3.21
3.18
3.22
CHOC-B
3.17
3.23
3.24
3.25
3.26
3.27
3.28
3.29
3.18
3.15
3.30
3.31
3.02
3.03
3.04
3.05
3.06
3.14
3.01
3.07
3.11
3.10
3.09
3.08
3.12
3.13
POSUZOVANÉ
NEOTRUOSY


1
2
3
A
4
5
6
7
8
9
10
11
4.19
4.20
4.21
4.18
4.22
CHOC-B
4.17
4.23
4.24
4.16
4.25
4.26
4.27
4.28
4.29
4.15
4.30
4.32
4.02
4.03
4.04
4.05
4.06
4.07
4.37
4.14
4.01
4.11
4.10
4.09
4.08
4.12
4.13
4.1 NP


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
A
5.01
5.02
5.03
5.04
5.05
5.06
5.07
5.08
5.09
5.10
5.11
5.12
5.13
5.14
5.15
5.16
5.17
5.18
5.19
5.20
5.21
5.22
5.23
CHOC-B
POSUZOVANÉ
MÍSTNOSTI
5.NP


A
B
C
D
S1
E
F
G
H
I
J
K
S1
L
M
N
O
P
SCHODIŠTĚ
VJEZD DO GARÁŽE
GASTRO


P
O
N
M
L
K
J
3840
2440
850
550
+11,520
4.NP
+7,680
3.NP
+3,840
2.NP
140
3100
±0,000=207,700
1.NP
1590
1100
-3,840
1.PP


1
2
3
4
5
6
7
8
+4,690
parapet oken 2.NP=atika TV
150
775
1000
180
3100
7035
4300
-4,300
1.PP
-3,120
1.PP
-3,590
svažitý terén
-4,320

Calumen

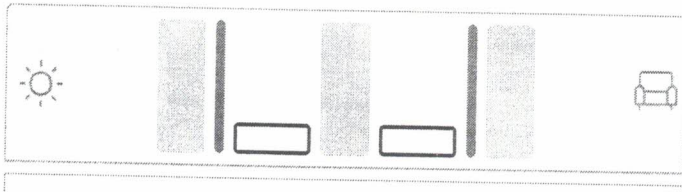
SAINT-GOBAIN

TROJSKLO ECLAZ 4-18-4-18-4

4 (18 Argon 90) 4 (18 Argon 90) 4 / ECLAZ #2 / ECLAZ #5

Výpočet provedl: **Michal Široký** Vypočítáno dne: **02/03/2023** Místo: **Česká republika** Normy: **EN410 (2011-04)**

Typ zasklení



Zasklení 1
PLANICLEAR (4mm) - Float
ECLAZ

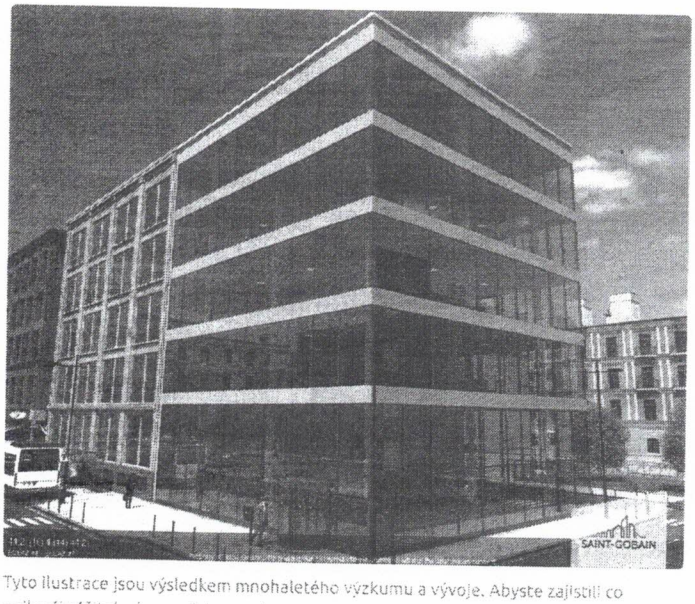
Dutina 1
Argon 90% 18 mm

Zasklení 2
PLANICLEAR (4mm) - Float

Dutina 2
Argon 90% 18 mm

Zasklení 3
ECLAZ
PLANICLEAR (4mm) - Float

Render



Tyto ilustrace jsou výsledkem mnohaletého výzkumu a vývoje. Abyste zajistili co nejlepší zážitek, doporučujeme, abyste si tyto ilustrace prohlíželi na kvalitní obrazovce.

Simulované vlastnosti

Světelné faktory	CIE (15-2004)
Světelná propustnost (TL)	77%
Vnější reflexe (RLe)	14%
Vnitřní reflexe (RLi)	14%

Energetické faktory	EN410 (2011-04)
Propustnost (TE)	53%
Vnější reflexe (Ree)	26%
Vnitřní reflexe (Rei)	26%
Absorbce A1 (AE1)	12%
Absorbce A2 (AE2)	4%
Absorbce A3 (AE3)	5%

Solární faktory	EN410 (2011-04)
Solární faktor (g)	0.60
Koeficient stínění (SC)	0.69

Tepelná prostupnost (Ug)	EN673-2011
Ug	0.5 W/(m2.K)
Úhel vzhledem k vertikále	0°

Akustika	EN 12758
Akustické hodnoty podle normy EN 12758 a od notifikovaných orgánů	
Rw	32 (-1; -5) dB
Ra	31 dB
Ra,tr	27 dB
STC (ASTM E413)	N/A
OITC (ASTM E1332)	N/A

Podání barev	CIE (15-2004)
Prostupnost (Ra)	98.1
Reflexe (Ra)	93.7

Bezpečnostní třída	EN 12600
Odolnost proti nárazu (kyvadlová zkouška)	NPD

Proti vloupání	EN 356
Odolnost proti vloupání	NPD

Výrobní rozměry	
Nominální tloušťka	48.0 mm
Hmotnost	30 kg/m²

Udržitelnost

Uhlíková stopa

Hodnota se stanoví podle skladby vypočtené na základě normy EN 15804+A2 (2019)

Potenciál globálního oteplování (GWP) - A1-A3 (kg, CO_2 ekv./m²) Evropský průměr	54

TÜVRheinland CERTIFIED
Verified Results EN 410 EN 673
www.tuv.com ID 9000036869

Calumen® provádí výpočty fotometrických charakteristik a tepelné vodivosti zasklení za pomoci výpočtových algoritmů, které jsou navrženy ve shodě s evropskými normami EN 410 a EN 673, mezinárodní normou ISO9050, japonskou normou JIS R 3106/3107 a korejskou normou KS L 2514/2525. Funkční výstup a pravidla pro výpočty programu Calumen® v souladu s normami EN 410 a EN 673 byly posouzeny a validovány certifikačním orgánem TÜV Rheinland (zpráva č. 8321215340). Technické vlastnosti stanovené v souladu s výše uvedenými normami jsou pouze informativní a mohou se měnit.

Oficiální jsou pouze hodnoty uvedené v prohlášeních o vlastnostech produktu, které najdete na stránce označené CE společnosti Saint-Gobain Glass.

Indexy útlumu zvuku se mohou v laboratorních podmínkách dle normy EN ISO 10140 a EN 12758. Vypočítané indexy jsou uváděny pouze pro informaci a jejich přesnost se pohybuje v rozpětí +/-2dB. Výpočty tloušťky zasklení odpovídají popisu DTU39, konkrétně verzi z roku 2012. UŽIVATEL zodpovídá za zadání vhodných výpočtových hypotéz a správné upřesnění popisu DTU39 s ohledem na specifika a charakteristiky konkrétního projektu.

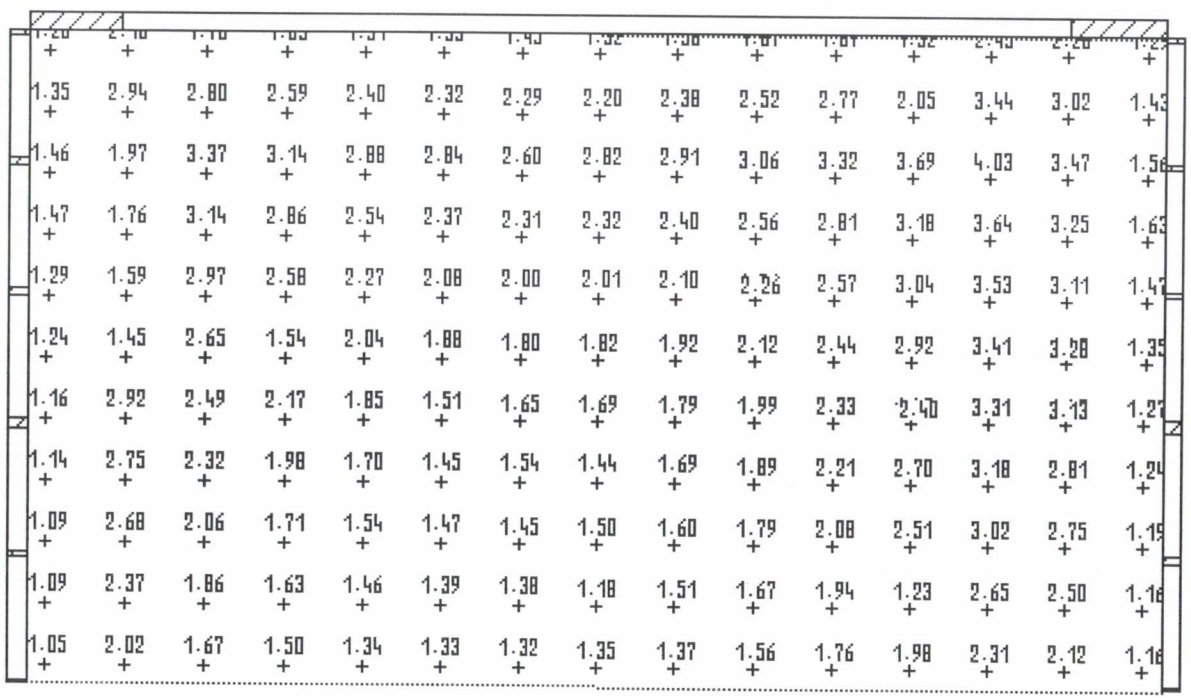
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 48%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

1.PP; TELOCVICNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	4.30
SVETLA VYSKA OKNA	3.10
VYSKA MISTNOSTI	7.50

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.680
KONSTRUKCE OKNA	0.820
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	44.0 / 28.9

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 2.5 5.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.1 %

W A L 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

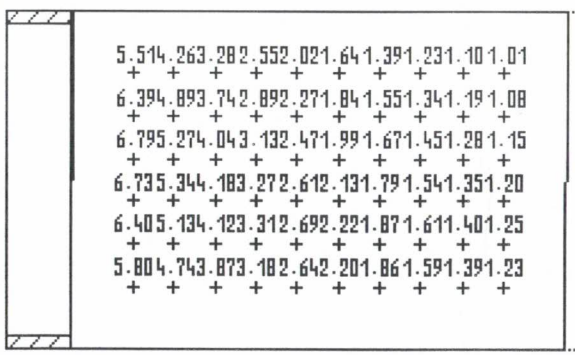
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 57%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



KUCH. LINKA

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.15
VYSKA MISTNOSTI	3.00

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	22.0 / 35.4

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYMEZENY PRACOVNI-ODDECHOVY PROSTOR HL.4M OD STENY S OKNEM

1.NP;1.21 DENNI MISTNOST

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.8 %

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

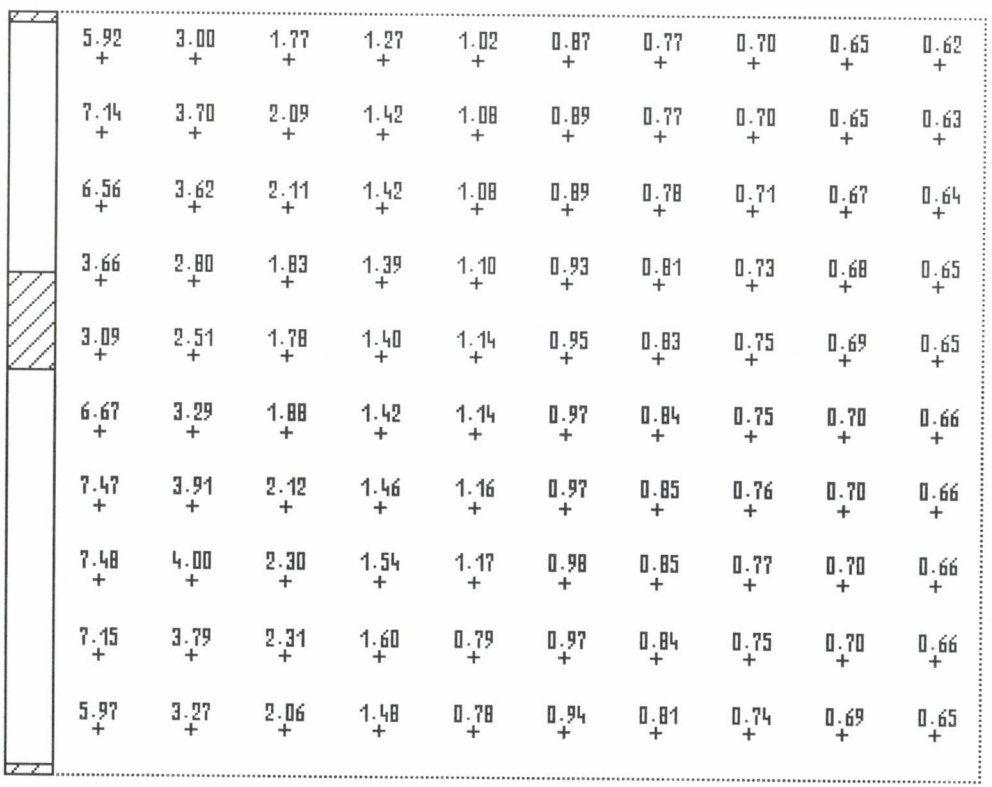
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 97%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 26%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 53%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.25
VYSKA MISTNOSTI	3.39

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.680
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	21.0 / 35.9

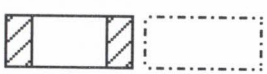
ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

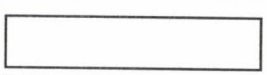
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

1.NP;1.20 VARNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 1.8 %

W A L 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

29

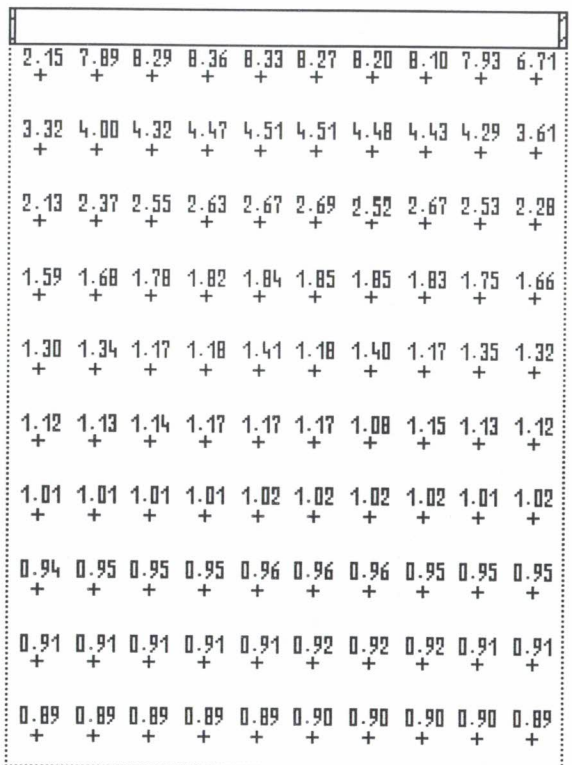
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 30%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 79%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.00
SVETLA VYSKA OKNA	3.00
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.680
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	19.0 / 34.4

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 2.5 5.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

1.NP;1.17 KLUB;HERNA;DRUZINA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.2 %

W A L 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

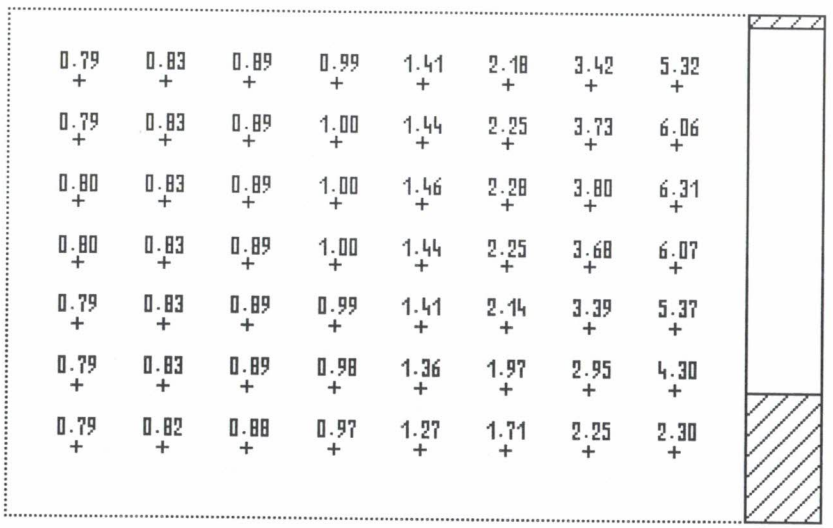
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 36%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 63%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.00
SVETLA VYSKA OKNA	3.10
VYSKA MISTNOSTI	3.10

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.680
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	33.0 / 29

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

1.NP;1.02 VRATNICE

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 1.9 %

W A L 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

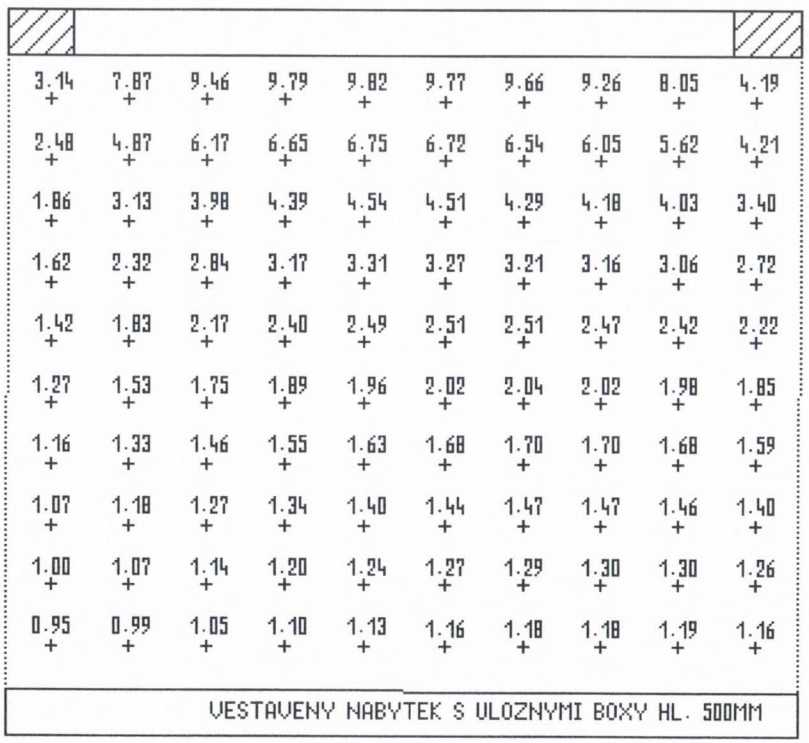
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 51%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



SKLA ECLAZ S PROPUSTNOSTI 77%

2.NP;2.18 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.770
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	32.0 / 34.5

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.0 %

W A L 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

57

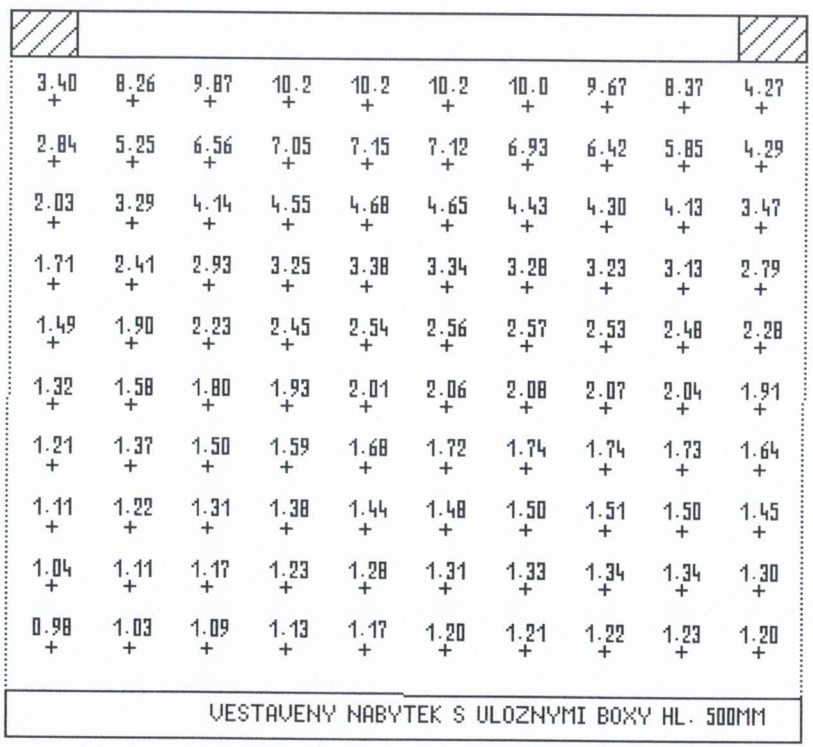
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 52%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.770
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	30.0 / 35.6

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

SKLA ECLAZ S PROPUSTNOSTI 77%

3.NP;3.19 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.1 %

W A L 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA | #ING. KOPACKA

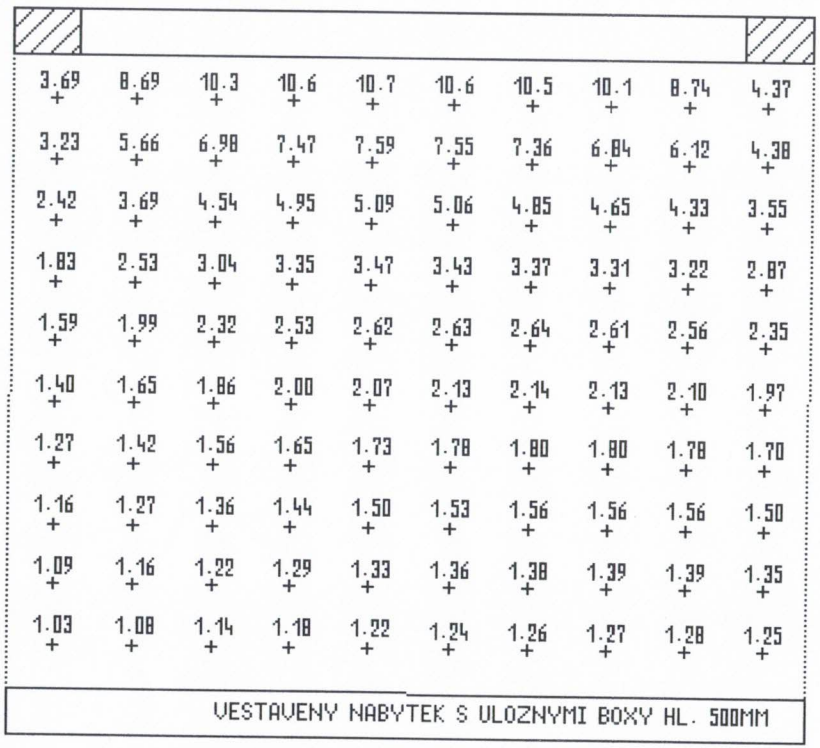
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 55%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.770
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	27.0 / 36.9

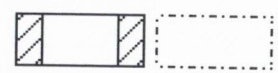
ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

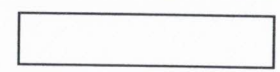
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

SKLA ECLAZ S PROPUSTNOSTI 77%

4.NP;4.19 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.2 %

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA | #ING. KOPACKA

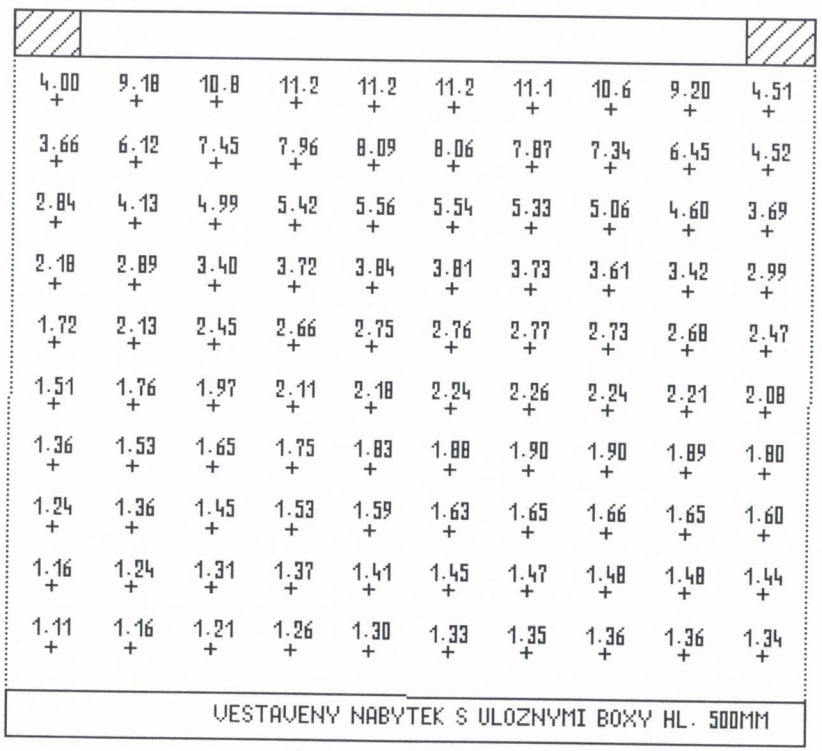
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 56%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.770
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	23.0 / 38.4

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

SKLA ECLAZ S PROPUSTNOSTI 77%

5.NP;5.09 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.5 %

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA | #ING. KOPACKA

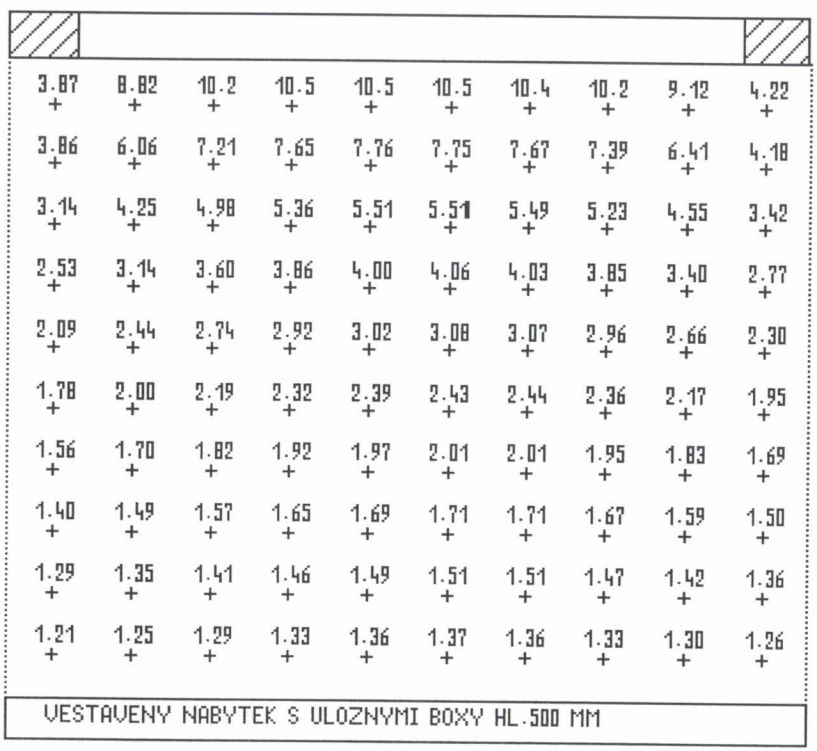
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 63%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	13.0 / 37.4

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.5 %

2.NP;2.20 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

69

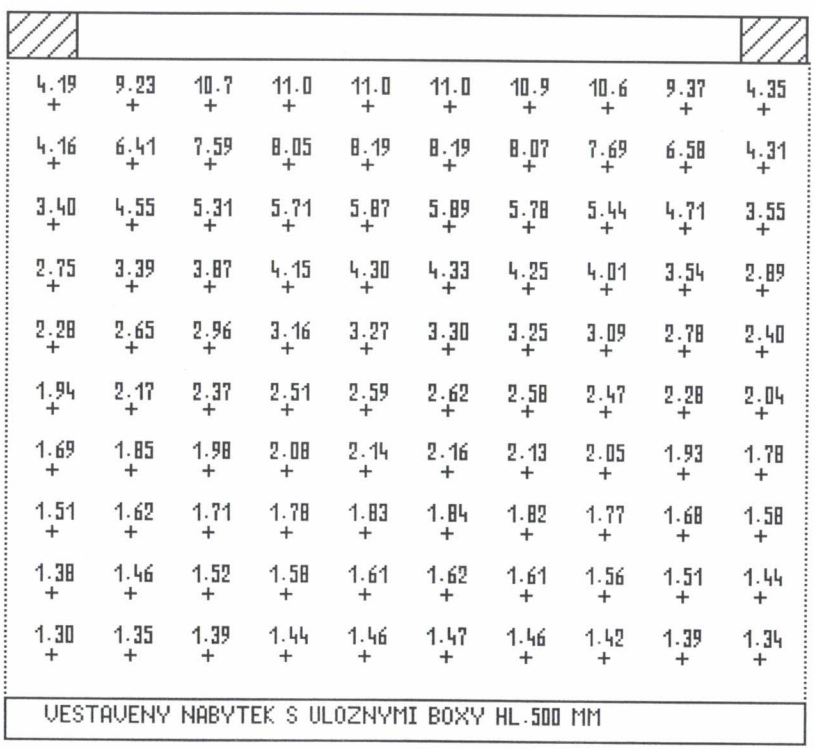
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 65%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	9.00 / 9

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.7 %

3.NP;3.21 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

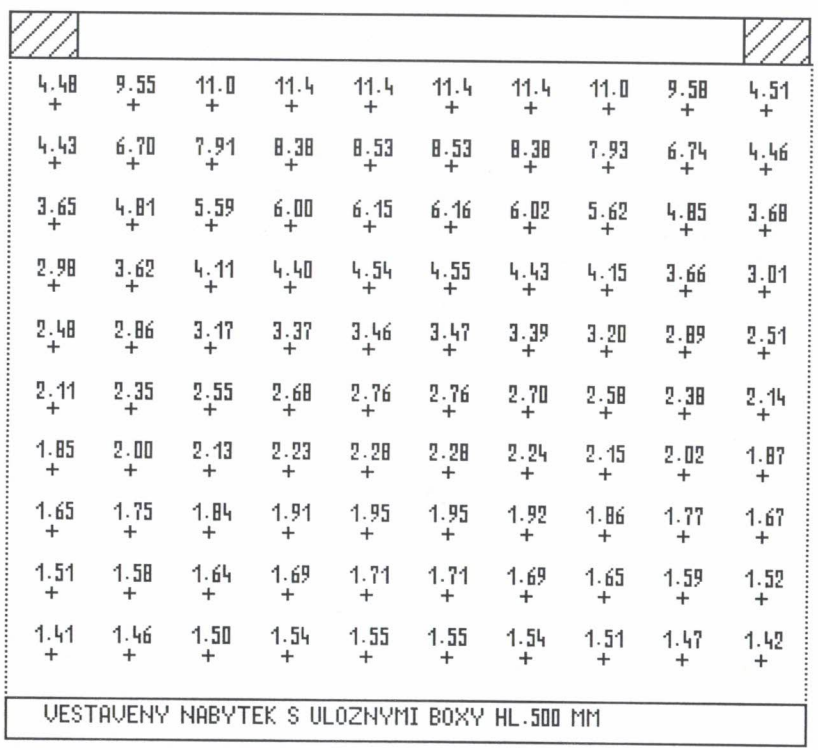
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 70%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	3.00 / 42.6

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.9 %

4.NP;4.21 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

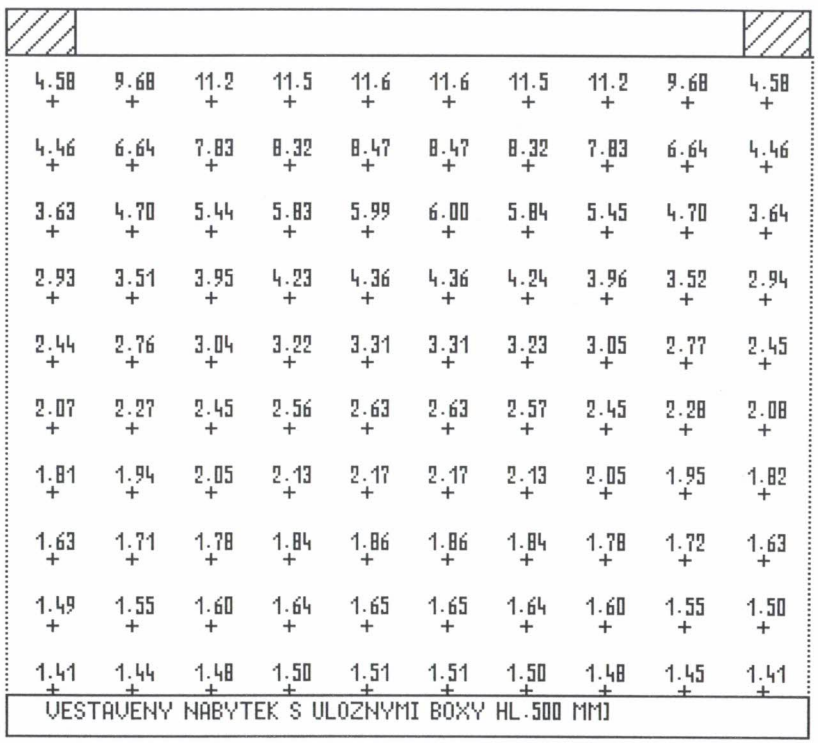
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 67%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	1.00 / 43.9

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.8 %

5.NP;5.11 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

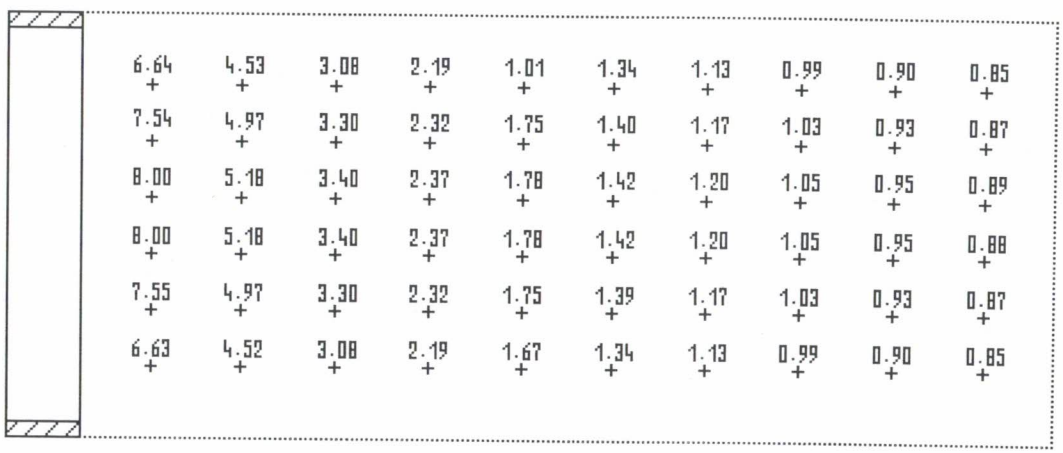
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 40%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 83%



CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

2.NP;2.19 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	17.0 / 38.3

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.4 %

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

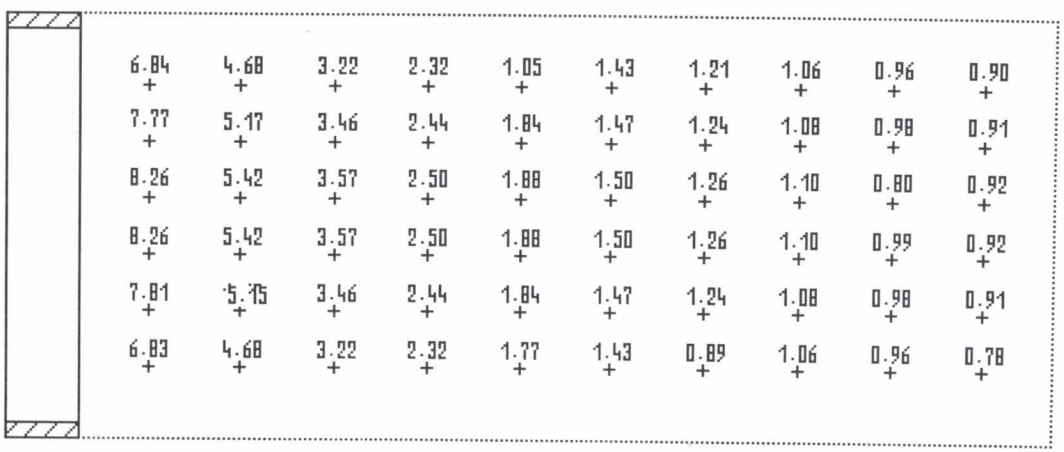
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 40%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 90%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	13.0 / 39.9

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

3.NP;3.20 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.4 %

W A L 1.1	**ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA**	#ING. KOPACKA

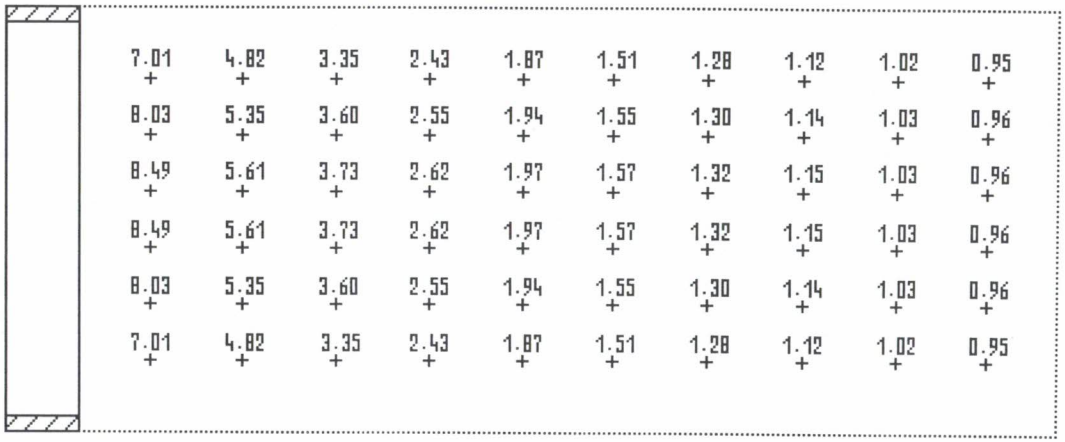
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 43%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

4.NP;4.20 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	8.00 / 41.5

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.7 %

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

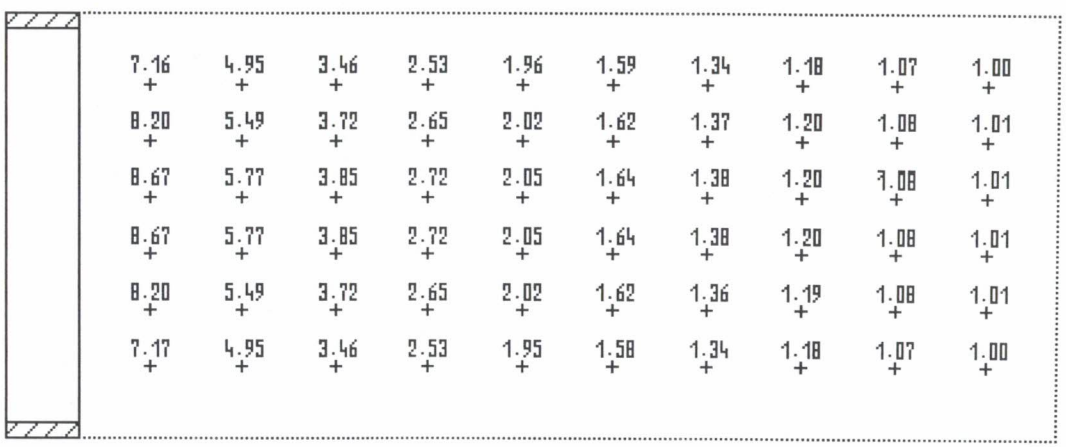
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 50%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	3.00 / 43

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

5.NP;5.10 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.8 %

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

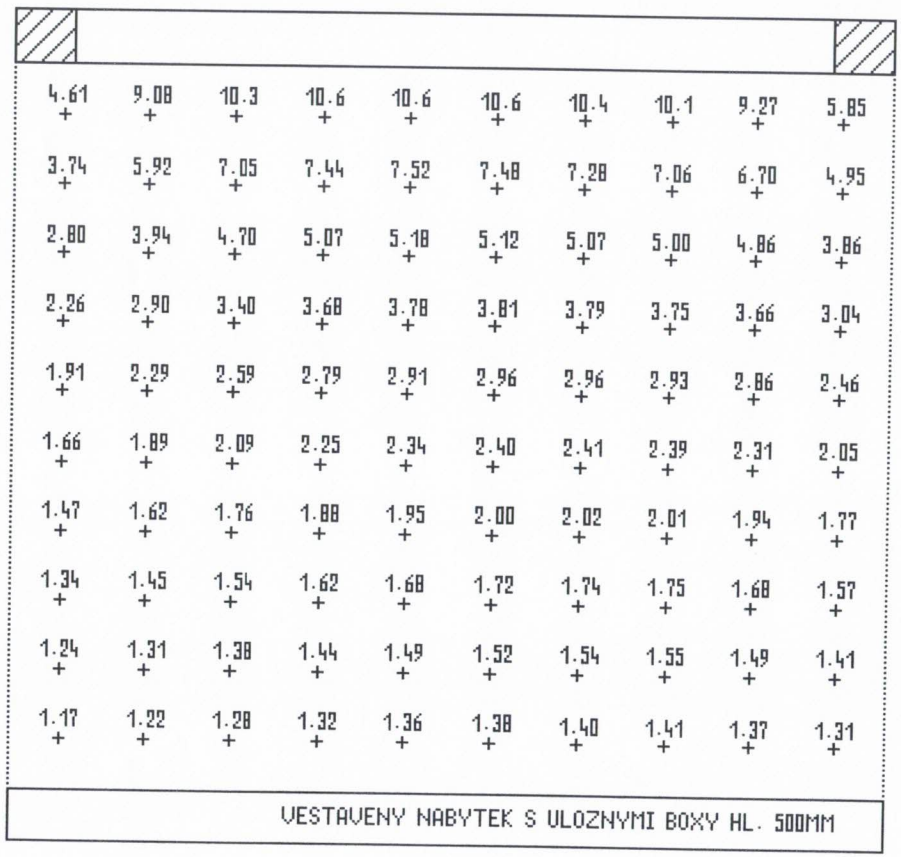
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 61%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



SKLA ECLAZ S PROPUSTNOSTI 77%

2.NP;2.17 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.770
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	25.0 / 36.6

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.5 %

W A L 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

47

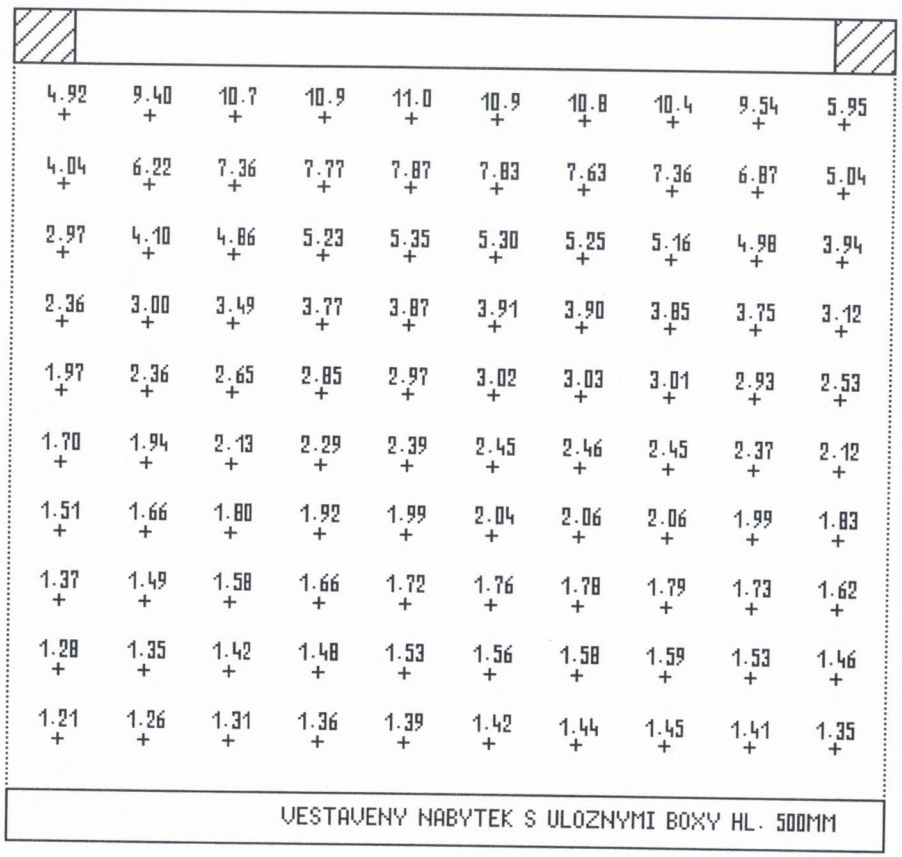
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 63%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



SKLA ECLAZ S PROPUSTNOSTI 77%

3.NP;3.18 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.770
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	23.0 / 37.6

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.6 %

WAL 1.1 | **ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA** | #ING. KOPACKA

28

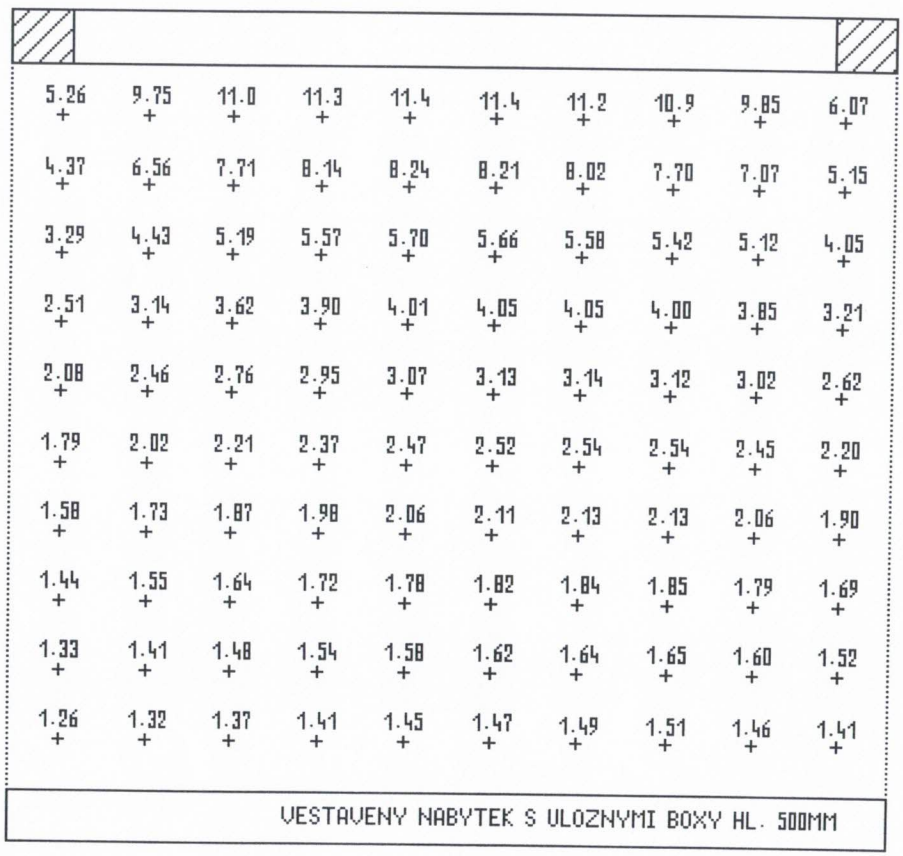
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 65%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



SKLA ECLAZ S PROPUSTNOSTI 77%

4.NP;4.18 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.770
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	20.0 / 38.8

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm´ = 3.7 %

WAL 1.1 | **ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA** | #ING. KOPACKA

79

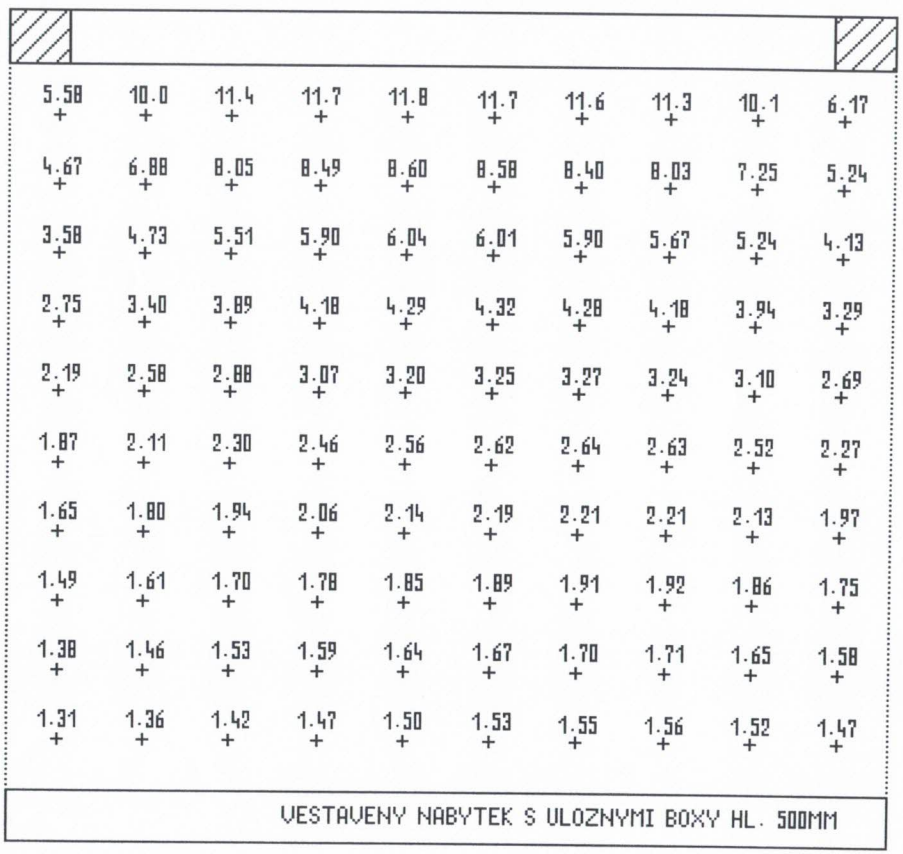
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 66%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



SKLA ECLAZ S PROPUSTNOSTI 77%

5.NP;5.08 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.770
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	17.0 / 40

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.9 %

WAL 1.1 | **ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA** | #ING. KOPACKA

08

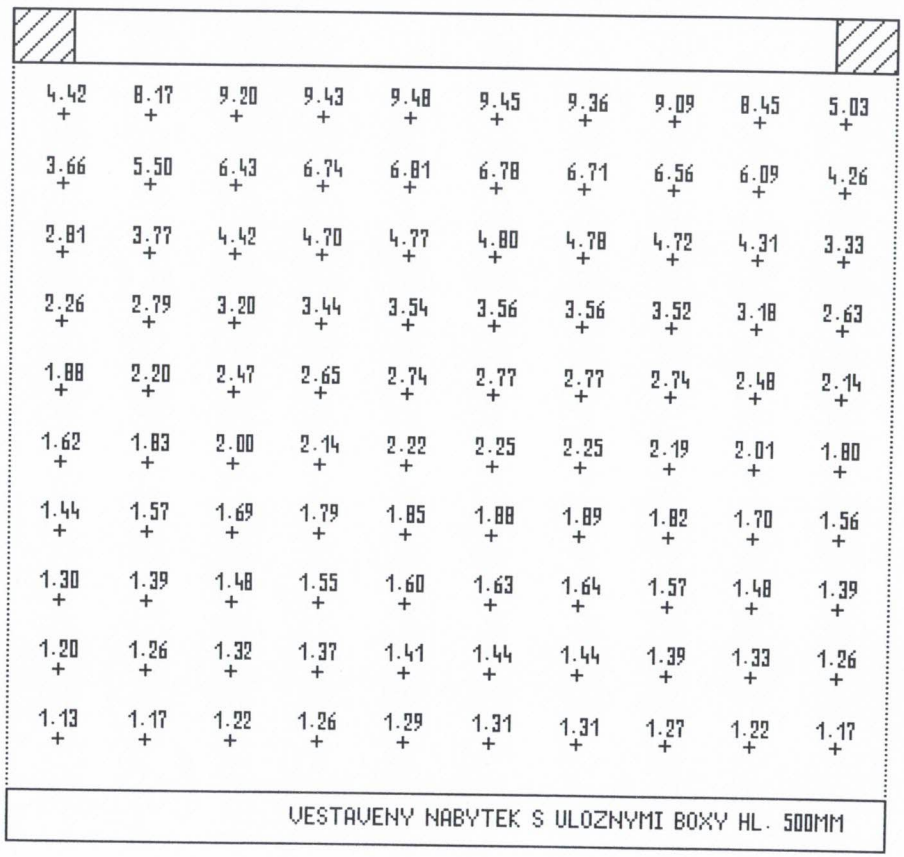
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE ČSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 56%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	18.0 / 38.3

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

UNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.2 %

2.NP;2.16 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | **ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA** | #ING. KOPACKA

P7

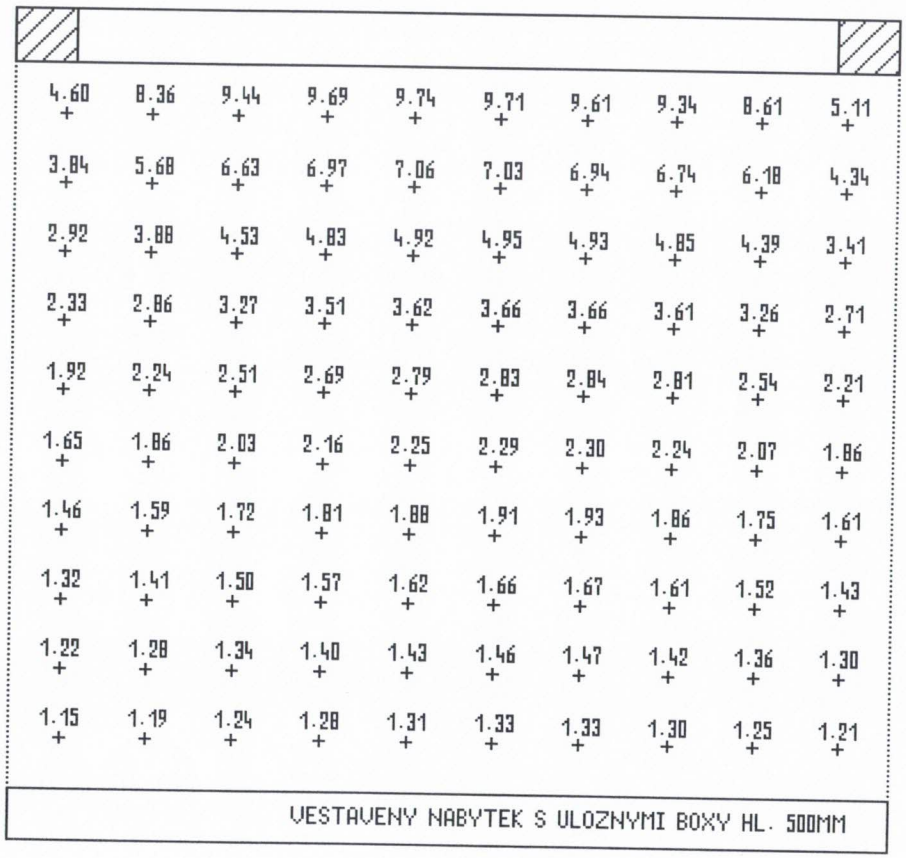
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 56%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	16.0 / 39.3

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

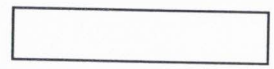
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

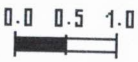
OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.3 %

3.NP;3.17 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

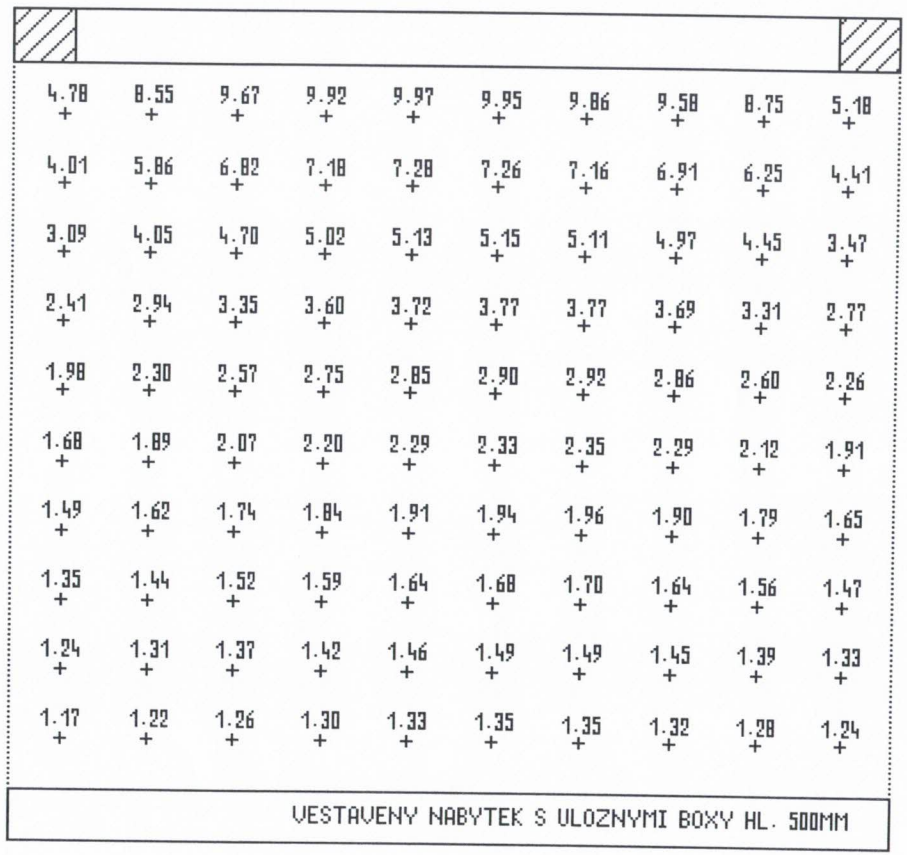
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 58%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	14.0 / 40.3

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.4 %

4.NP;4.17 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

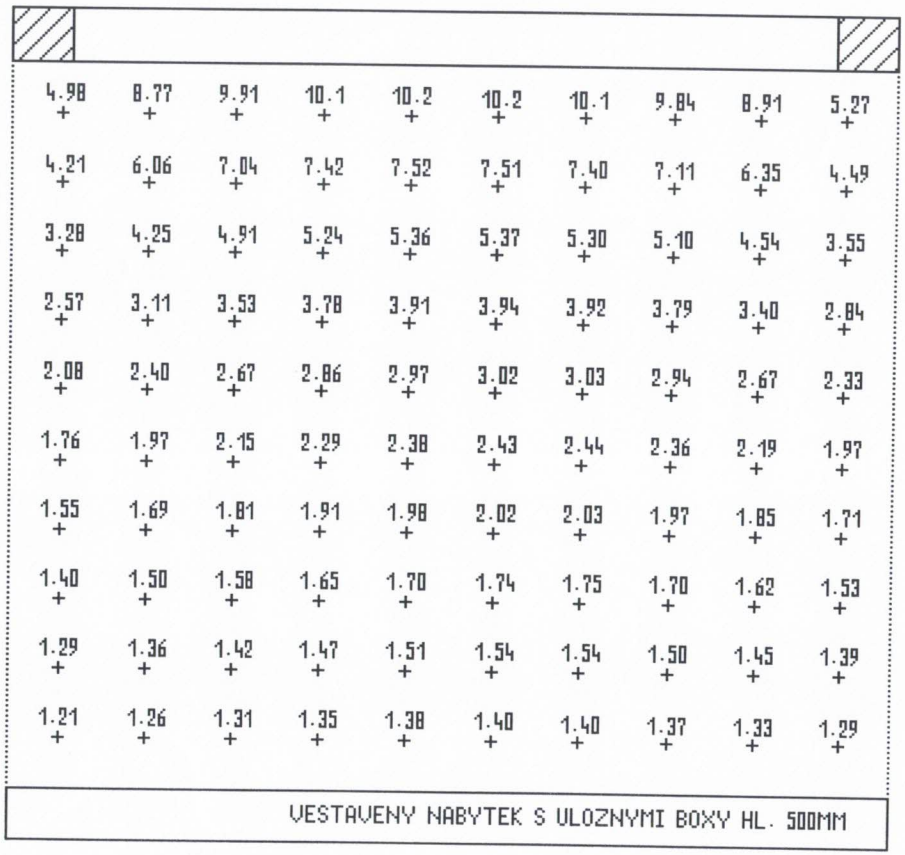
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 63%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	11.0 / 41.4

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

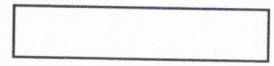
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.5 %

5.NP;5.07 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA | #ING. KOPACKA

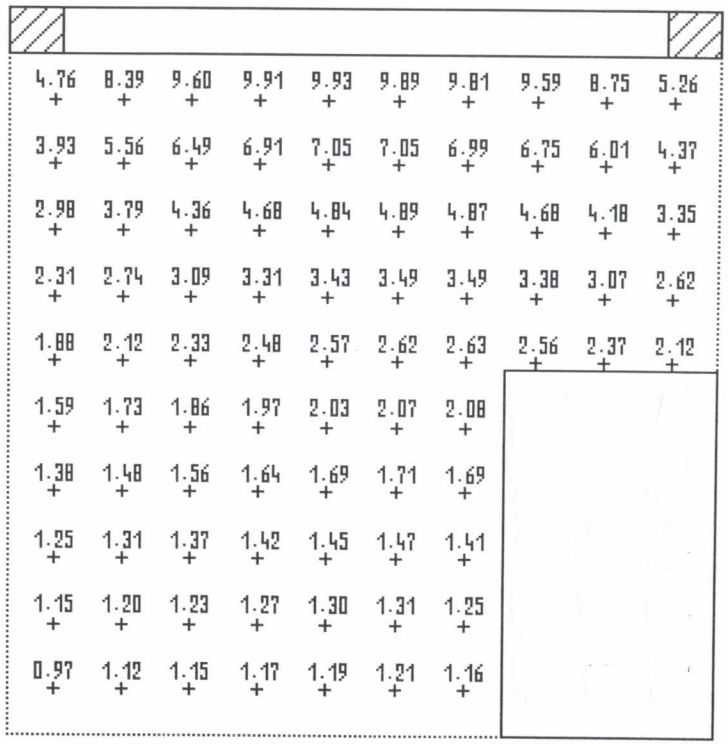
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 62%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	15.0 / 36.7

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.1 %

2.NP;2.22 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	**ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA**	#ING. KOPACKA

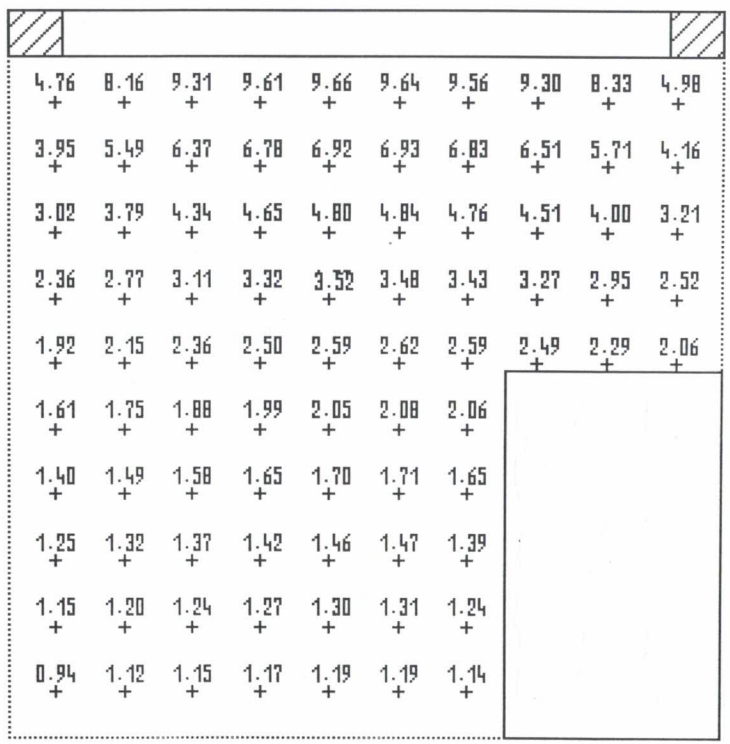
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 62%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	10.0 / 39.6

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.1 %

3.NP;3.23 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

98

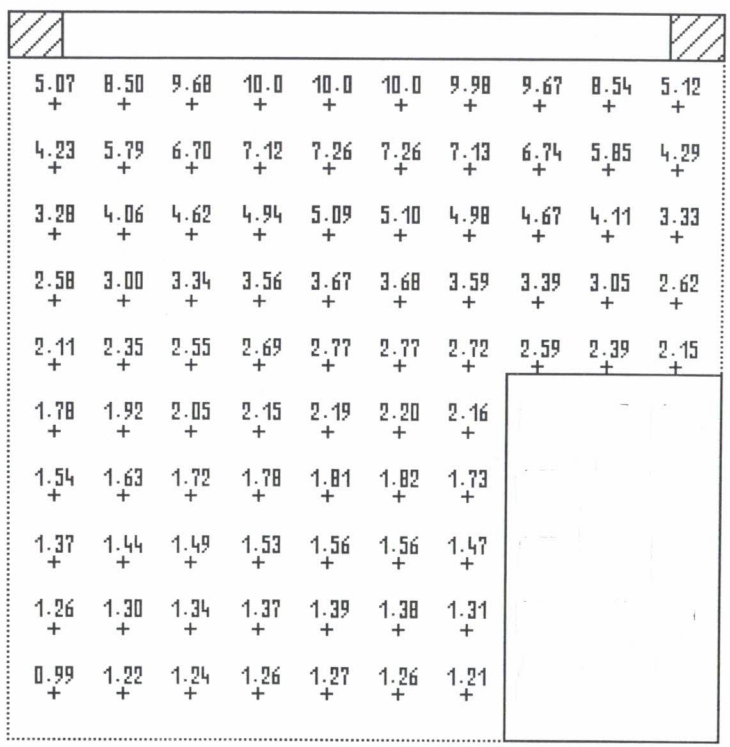
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 65%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	4.00 / 42.4

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.2 %

4.NP;4.23 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

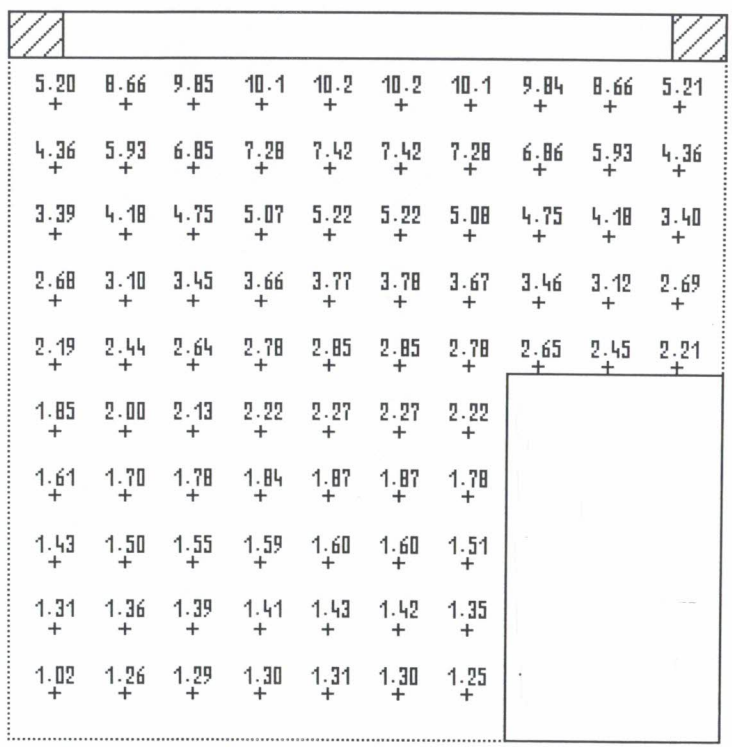
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 66%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	1.00 / 43.9

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.3 %

5.NP;5.13 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

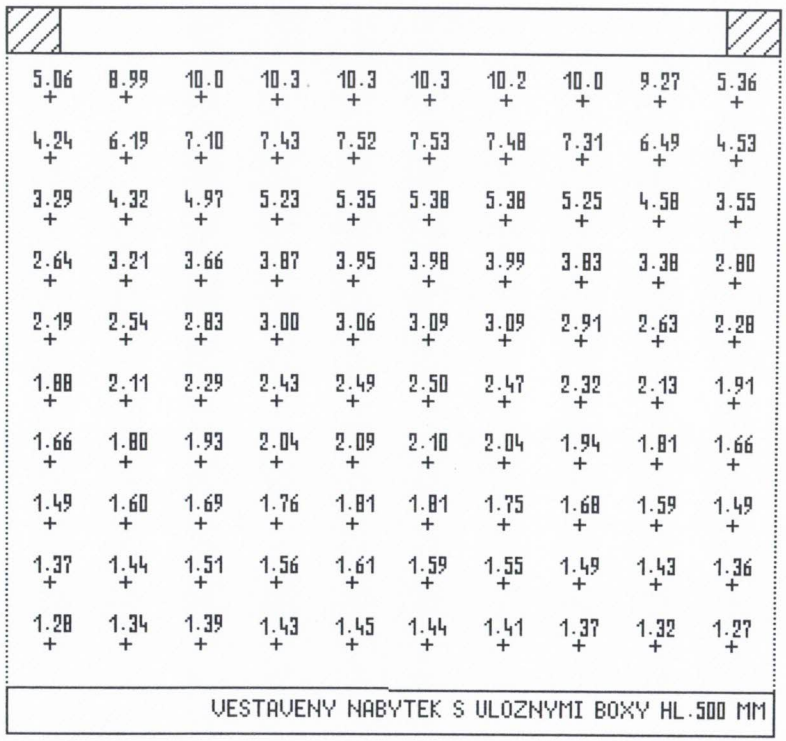
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 62%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	13.0 / 39.1

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.5 %

2.NP;2.15 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

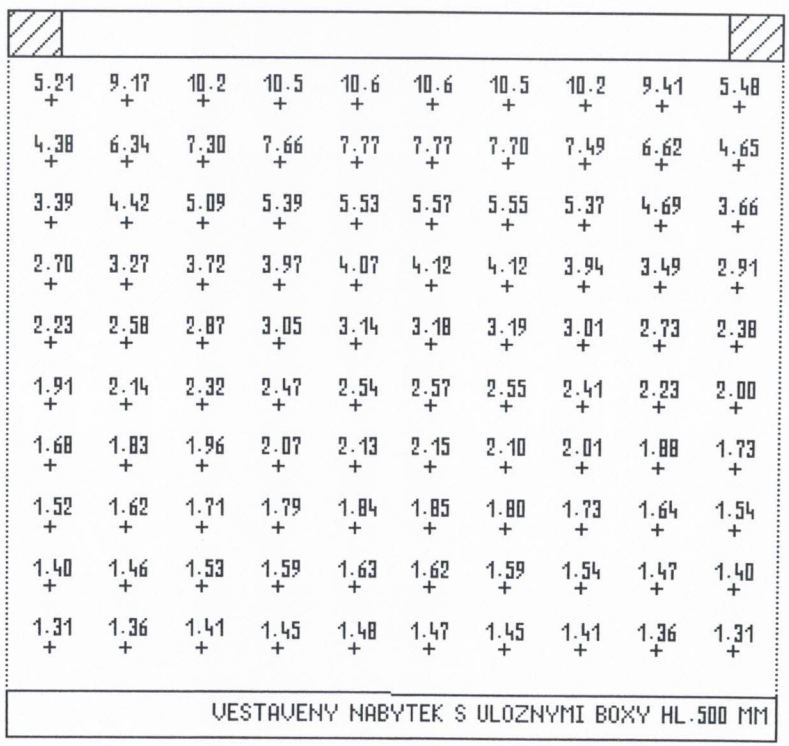
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 65%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	11.0 / 40.1

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

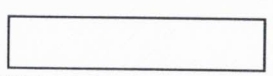
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

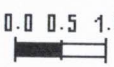
OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.6 %

3.NP;3.16 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

06

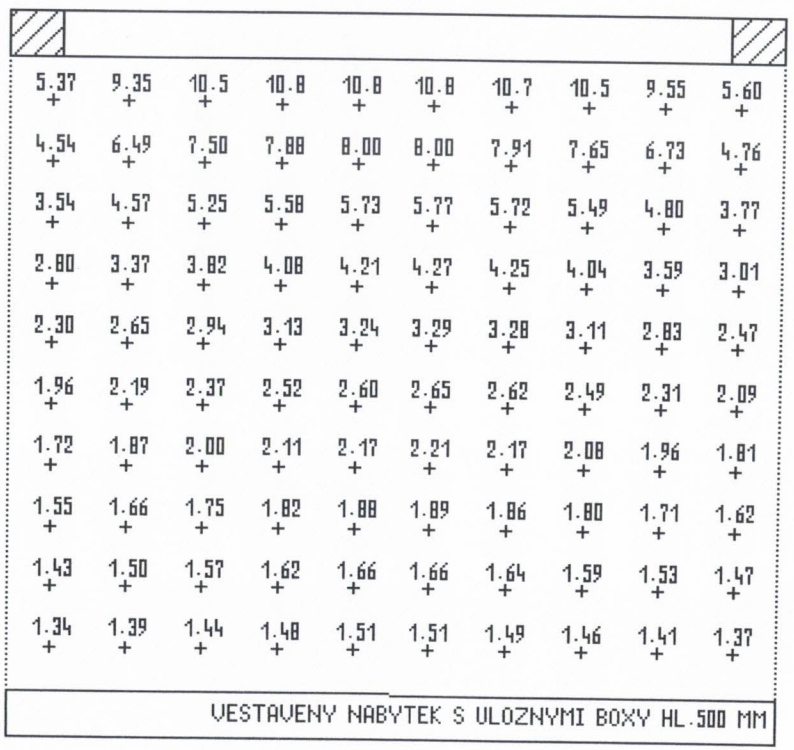
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 67%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	8.00 / 41.2

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.7 %

4.NP;4.16 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 **ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA** #ING. KOPACKA

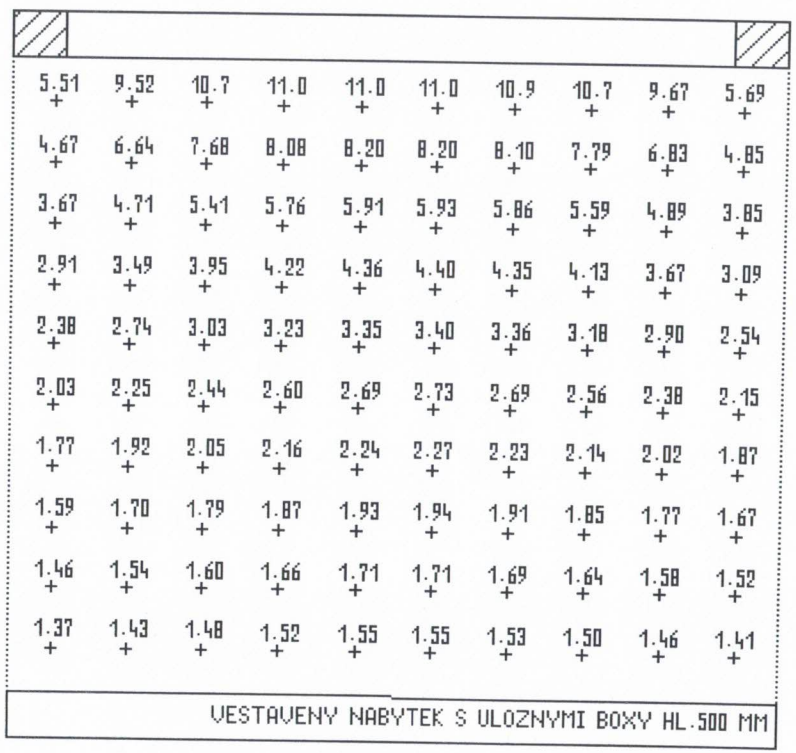
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 67%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	6.00 / 42.2

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

UNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.8 %

5.NP;5.06 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA | #ING. KOPACKA

1b

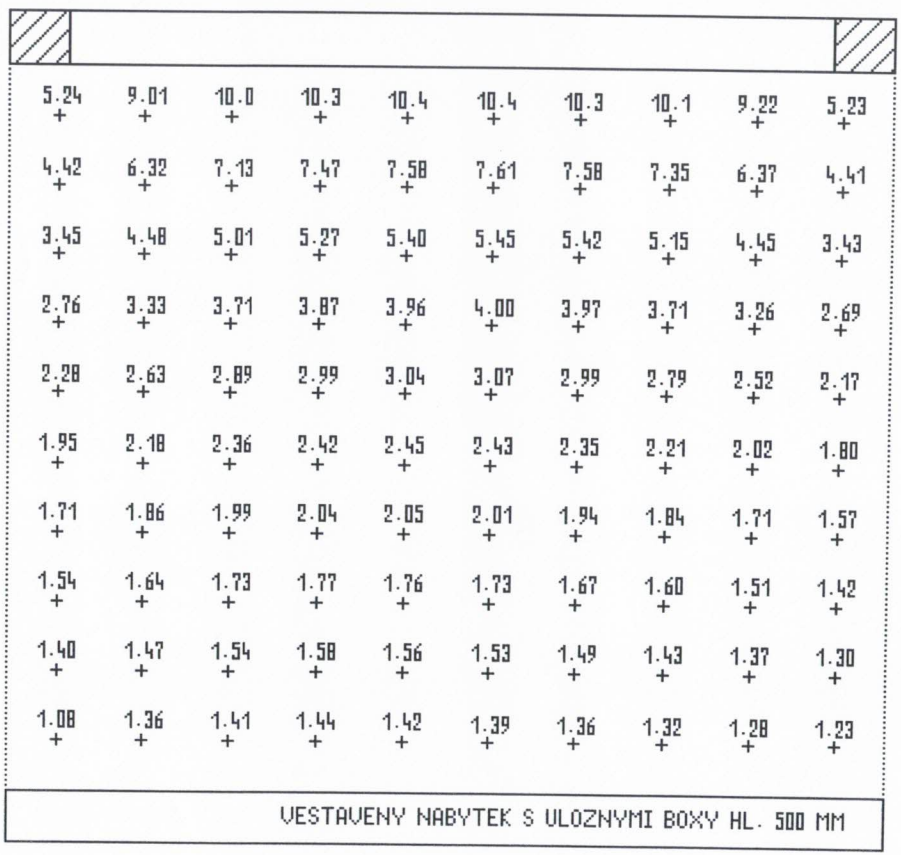
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 63%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	13.0 / 39.1

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.5 %

2.NP:2.14 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | **ZS U ELEKTRY II:VLASTNI BUDOVA** | #ING. KOPACKA

93

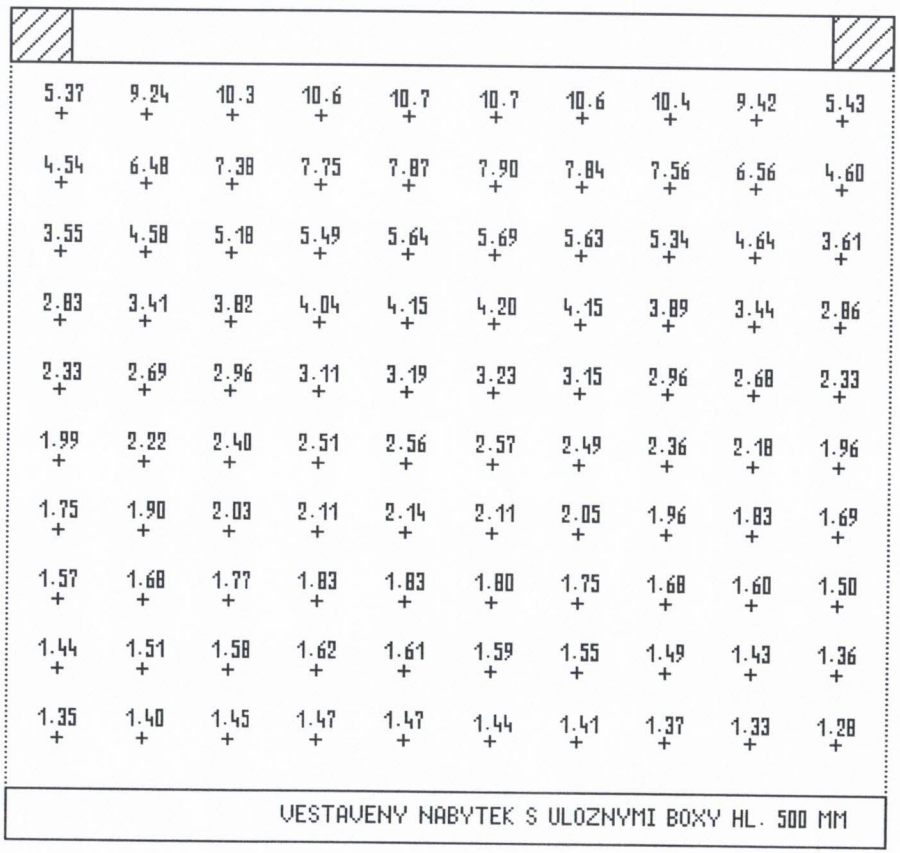
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 66%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	10.0 / 40.3

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.7 %

3.NP;3.15 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

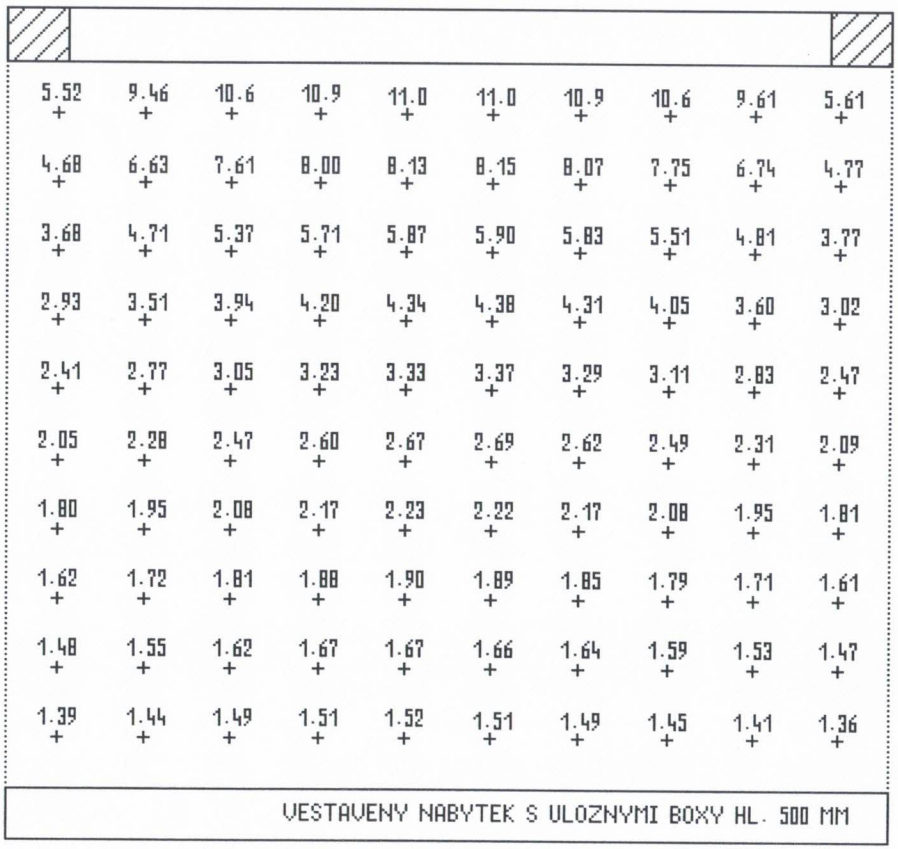
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 68%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	6.00 / 41.6

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.8 %

4.NP;4.15 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

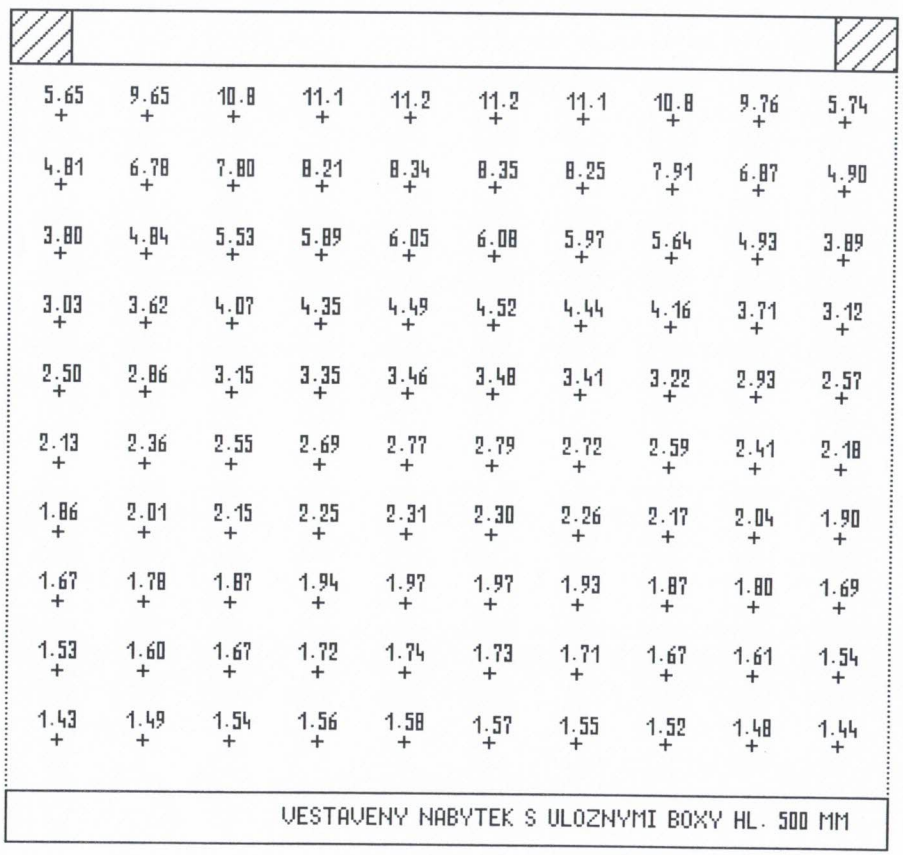
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 70%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	3.00 / 42.7

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

UNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.9 %

5.NP;5.05 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

96

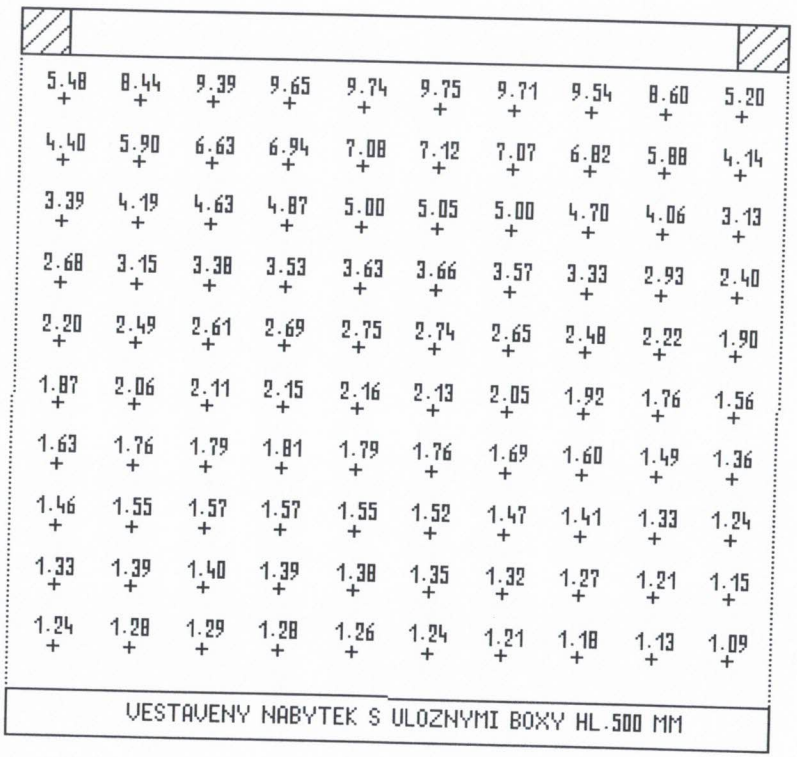
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 55%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	16.0 / 38.3

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.3 %

2.NP;2.13 DRUZINA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 **ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA**

#ING. KOPACKA

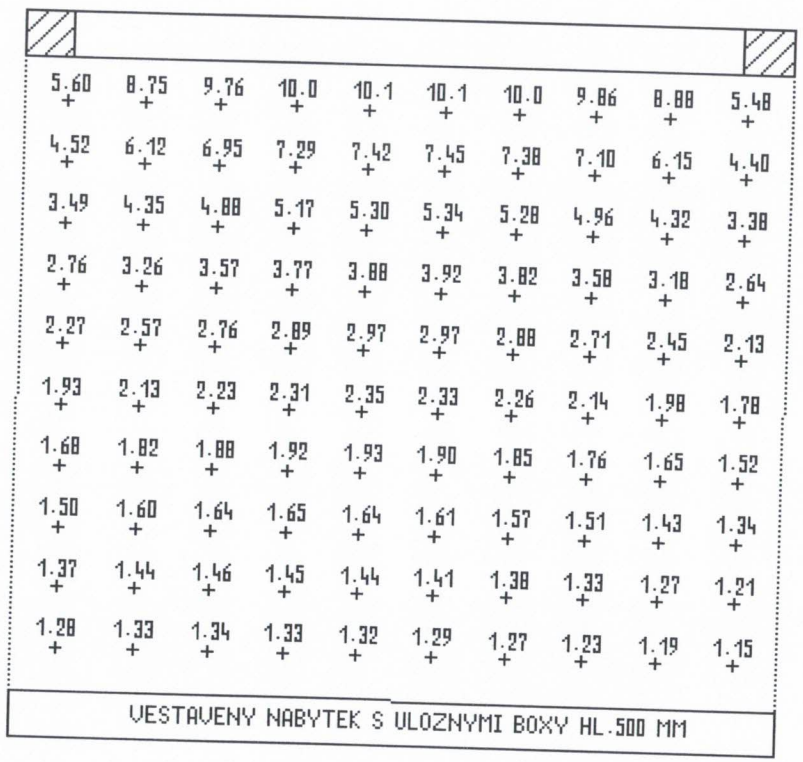
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 58%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	12.0 / 39.8

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.4 %

3.NP;3.14 ODBORNA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

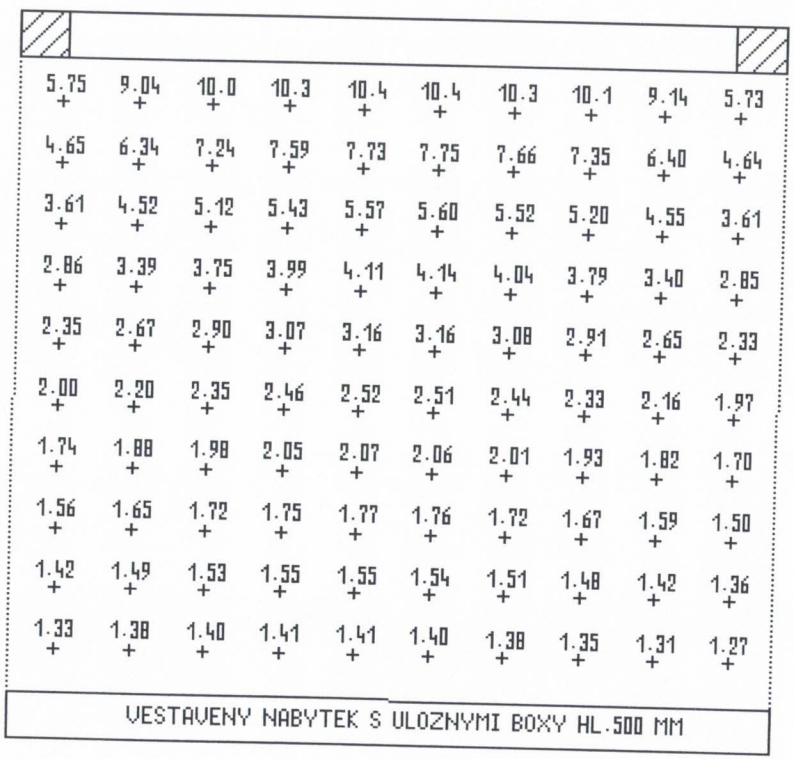
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 65%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	7.00 / 41.4

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

UNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.6 %

4.NP;4.14 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | **ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA** | #ING. KOPACKA

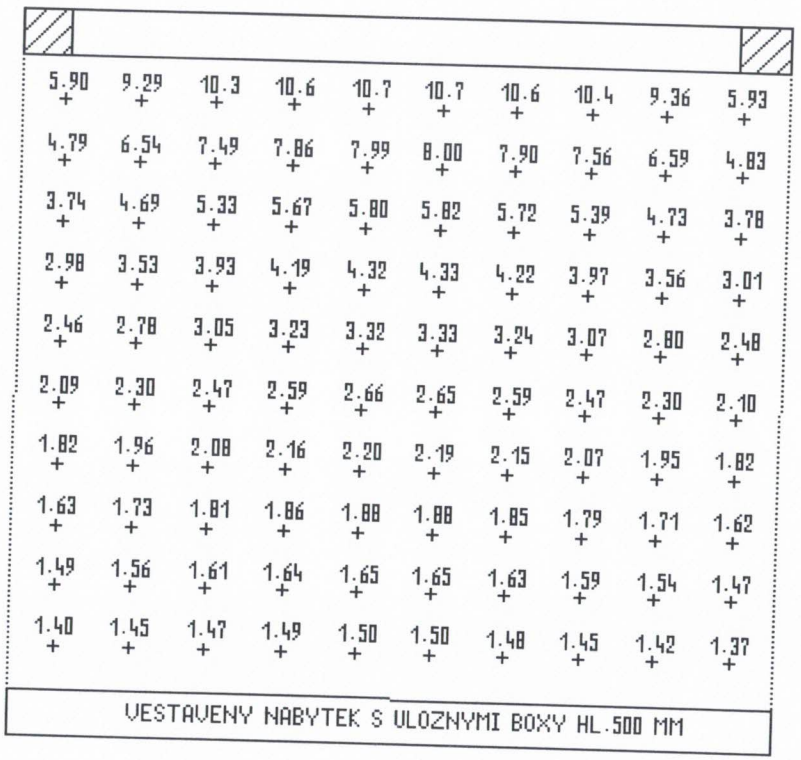
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 68%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.800
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	2.00 / 42.9

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.8 %

5.NP;5.04 KMENOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 **ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA**

#ING. KOPACKA

001

VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

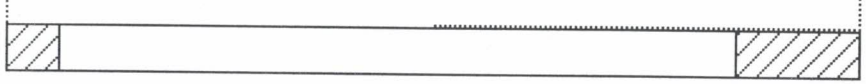
HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 42%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 78%

0.84	0.84	0.85	0.87	0.89	0.90	0.89	0.89	0.88	0.87
0.86	0.87	0.87	0.91	0.94	0.95	0.94	0.93	0.92	0.90
0.90	0.91	0.92	0.98	1.02	1.02	1.02	1.00	0.98	0.96
0.96	0.97	1.00	1.09	1.13	1.14	1.12	1.10	1.07	1.05
1.17	1.24	1.34	1.45	1.49	1.49	1.45	1.38	1.30	1.22
1.49	1.66	1.88	2.02	2.06	2.03	1.95	1.81	1.64	1.44
1.97	2.32	2.71	2.90	2.94	2.89	2.75	2.48	2.13	1.71
2.65	3.41	4.04	4.28	4.32	4.25	4.03	3.59	2.88	2.01
3.56	5.21	6.08	6.32	6.36	6.28	6.03	5.36	3.98	2.10
4.38	7.83	8.73	8.89	8.90	8.85	8.67	7.93	5.40	1.67



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	26.0 / 33

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

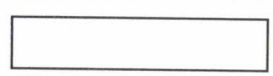
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

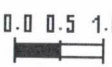
OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

2.NP:2.11 DRUZINA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.5 %

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

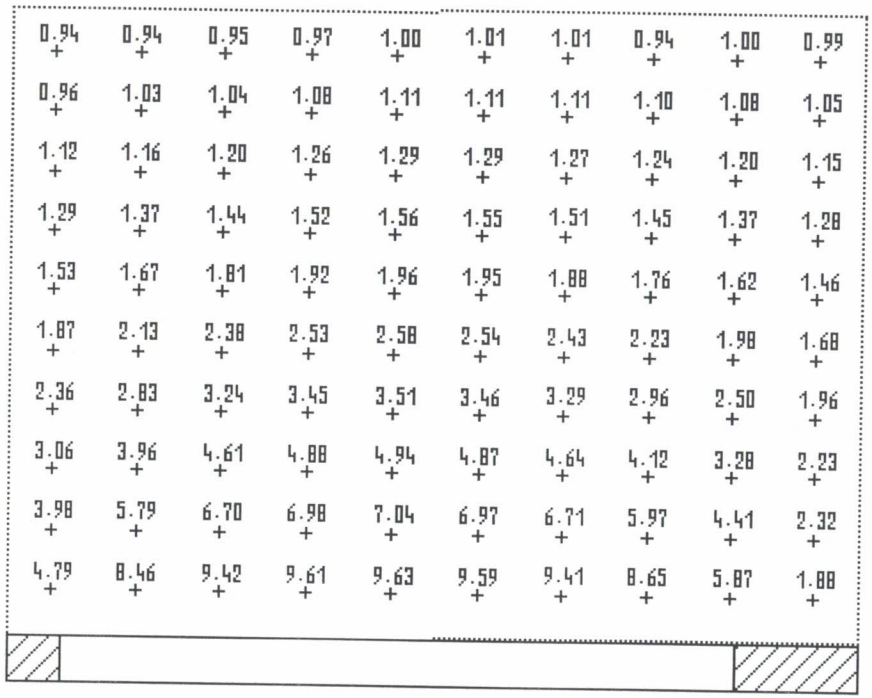
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 49%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 98%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	19.0 / 36.1

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

3.NP;3.12 ODBORNA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.9 %

W A L 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA | #ING. KOPACKA

107

VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 56%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%

1.16	1.18	1.21	1.23	1.25	1.25	1.24	1.22	1.19	1.01
1.24	1.28	1.05	1.36	1.38	1.38	1.36	1.32	1.27	1.22
1.36	1.44	1.50	1.56	1.59	1.58	1.54	1.48	1.41	1.32
1.55	1.67	1.77	1.85	1.88	1.87	1.81	1.71	1.15	1.14
1.80	2.00	2.16	2.28	2.32	2.29	2.21	2.05	1.86	1.64
2.15	2.48	2.75	2.91	2.97	2.93	2.79	2.55	2.24	1.87
2.66	3.22	3.65	3.88	3.94	3.89	3.70	3.32	2.78	2.15
3.37	4.38	5.05	5.34	5.42	5.35	5.10	4.53	3.59	2.41
4.30	6.23	7.18	7.49	7.56	7.50	7.23	6.44	4.75	2.49
5.10	8.95	9.96	10.1	10.2	10.1	9.99	9.19	6.24	2.03

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	12.0 / 39.4

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.2 %

4.NP;4.12 ODBORNA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | **ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA** | #ING. KOPACKA

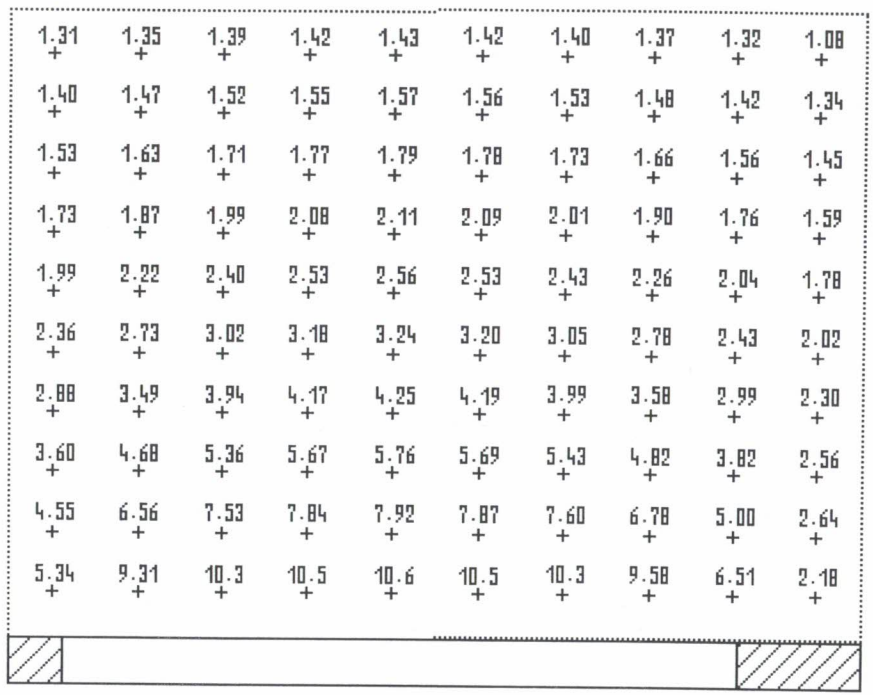
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 64%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	5.00 / 42.4

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.5 %

5.NP;5.02 ODBORNA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

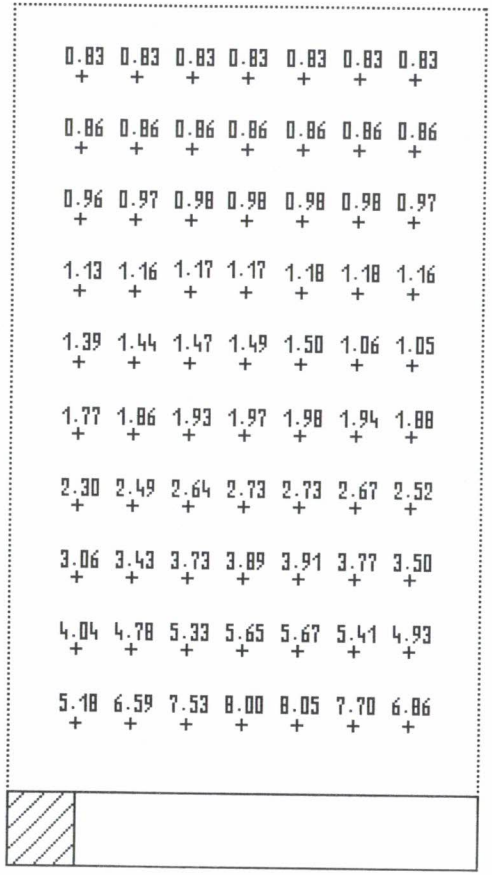
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 43%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 80%



CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

2.NP;2.10 KANCELAR

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	27.0 / 32.4

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.6 %

W A L 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

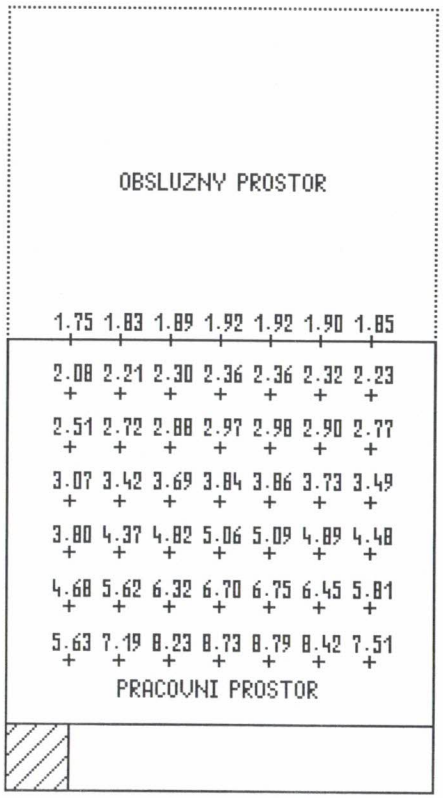
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 86%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	21.0 / 35.6

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYMEZENY PRACOVNI PROSTOR HL.3.5M

3.NP;3.11 VYCHOVNY PORADCE

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 4.1 %

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

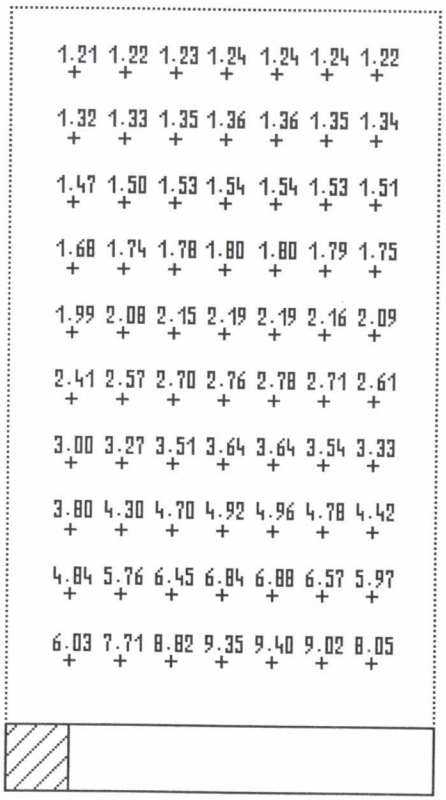
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 60%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	13.0 / 39

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.3 %

4.NP;4.11 SKOLNI PSYCHOLOG

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

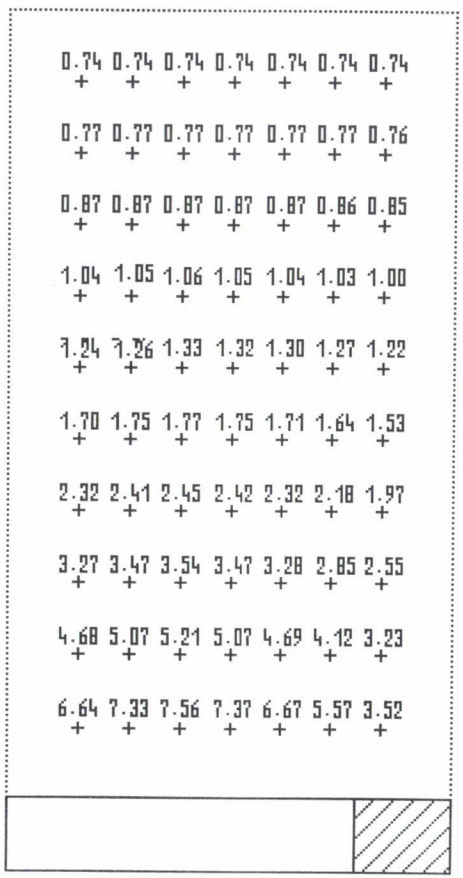
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 40%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 70%



CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

2.NP;2.09 KANCELAR

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	27.0 / 32.4

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.3 %

WAL 1.1 | **ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA** | #ING. KOPACKA

80

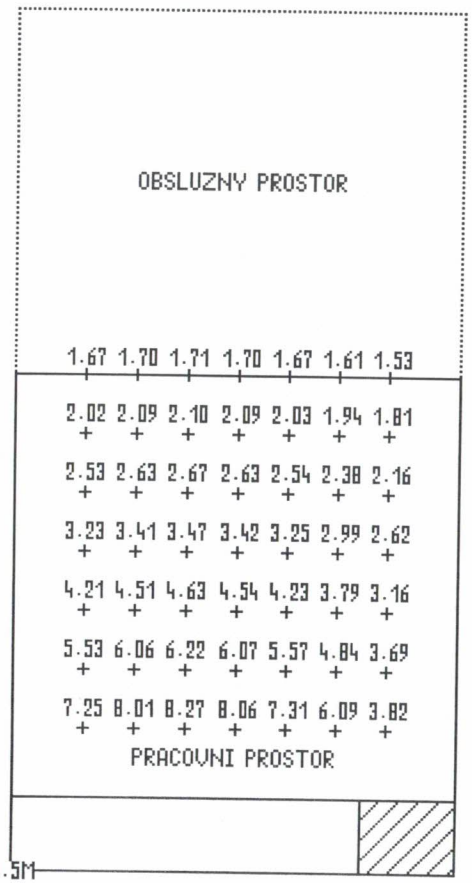
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 82%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



VYMEZENY PRACOVNI PROSTOR HL.3.5M

3.NP;3.10 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	21.0 / 35.7

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.7 %

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

109

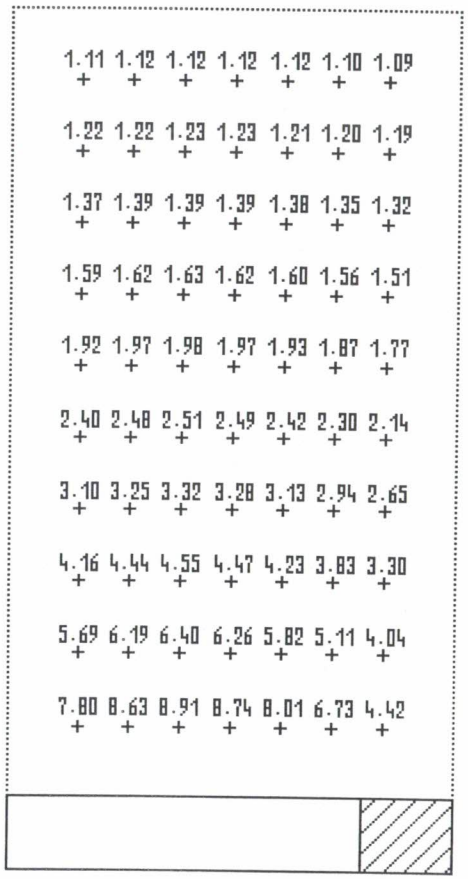
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 56%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



4.NP;4.10 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	13.0 / 39

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.0 %

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

OW

VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

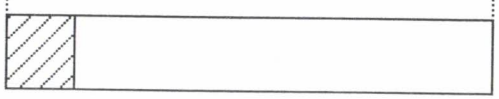
HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 46%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 79%

0.85	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.84
0.88	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.87
1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	0.92
1.19	1.21	1.22	1.22	1.22	1.21	1.20
1.05	1.06	1.07	1.08	1.08	1.07	1.49
1.84	1.94	2.02	2.05	2.04	2.00	1.93
2.38	2.59	2.75	2.83	2.82	2.74	2.58
3.13	3.55	3.86	4.04	4.04	3.86	3.57
4.12	4.91	5.49	5.82	5.83	5.56	4.99
5.27	6.73	7.72	8.18	8.20	7.84	6.93



CELKOVE SDRUZENE OSVETLENI

2.NP;2.08 KANCELAR

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	27.0 / 32.7

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

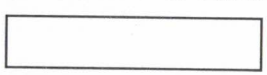
LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

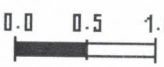
OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.



POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.



VNITRNI STINICI PREKAZKA.



MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.6 %

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA | #ING. KOPACKA

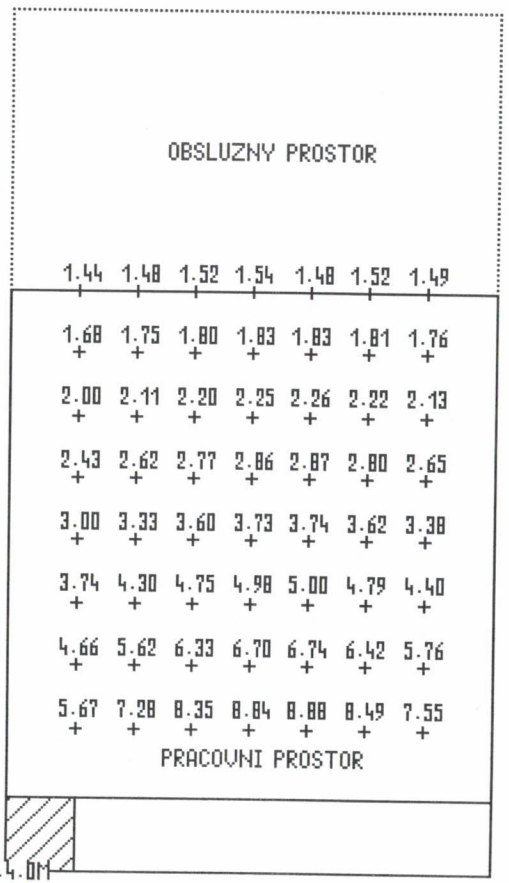
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 75%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



VYMEZENY PRACOVNI PROSTOR HL.4.0M

3.NP;3.09 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	21.0 / 35.7

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.8 %

W A L 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

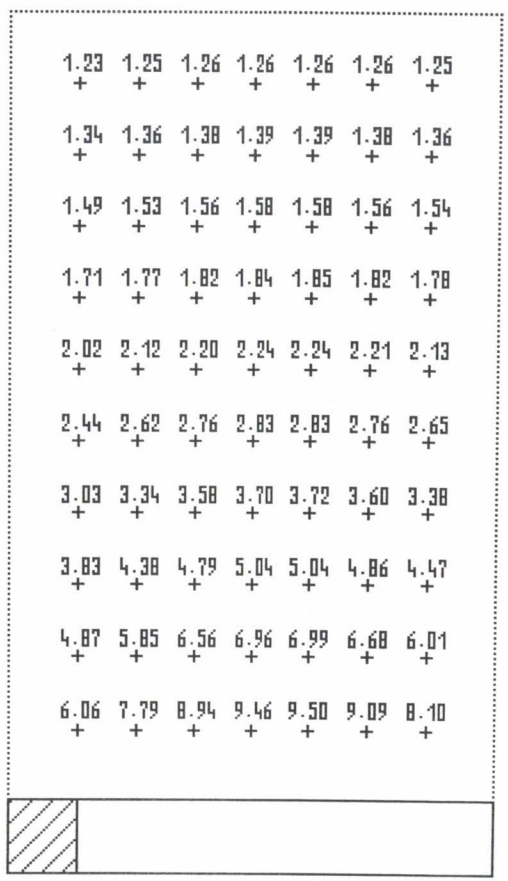
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 60%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



4.NP;4.09 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	13.0 / 39

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.4 %

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

M3

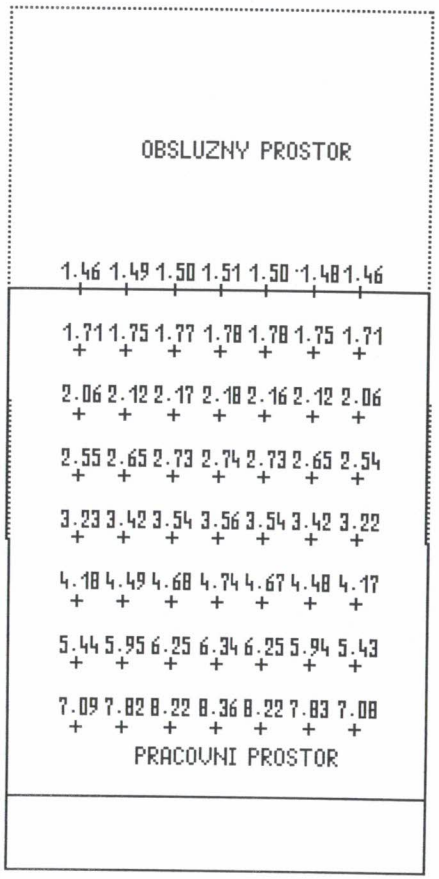
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 75%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



VYMEZEN PRACOVNI PROSTOR HL.4.0M

3.NP;3.08 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	21.0 / 35.6

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.7 %

W A L 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

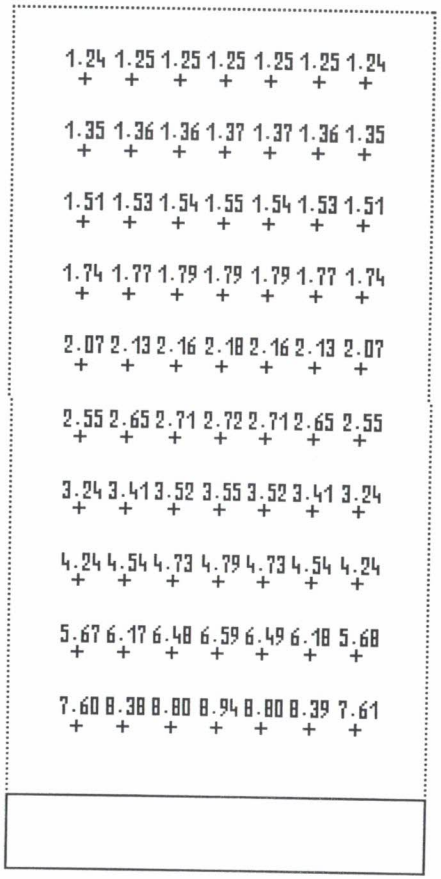
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 60%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	13.0 / 39

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.3 %

4.NP;4.08 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

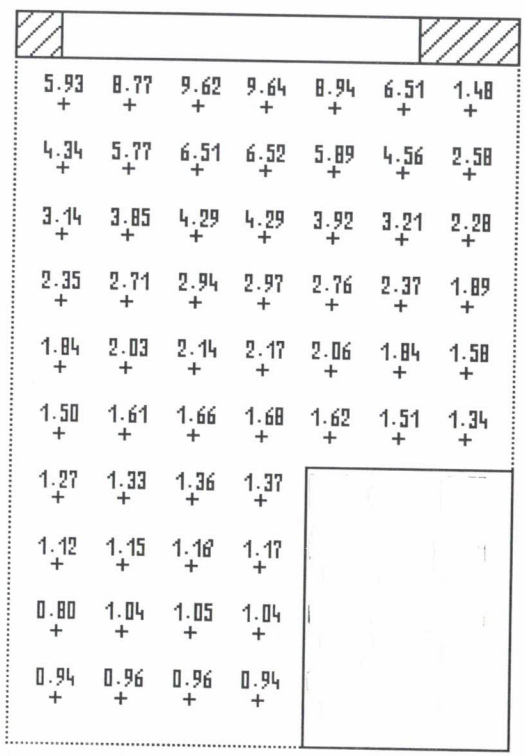
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 53%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 97%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	10.0 / 38.7

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.6 %

2.NP;2.04 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA | #ING. KOPACKA

9W

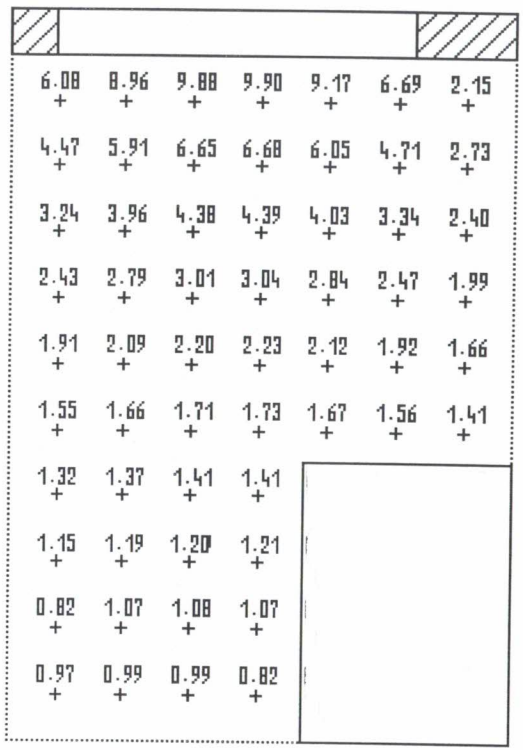
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 55%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 98%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	7.00 / 40.7

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.7 %

3.NP;3.05 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

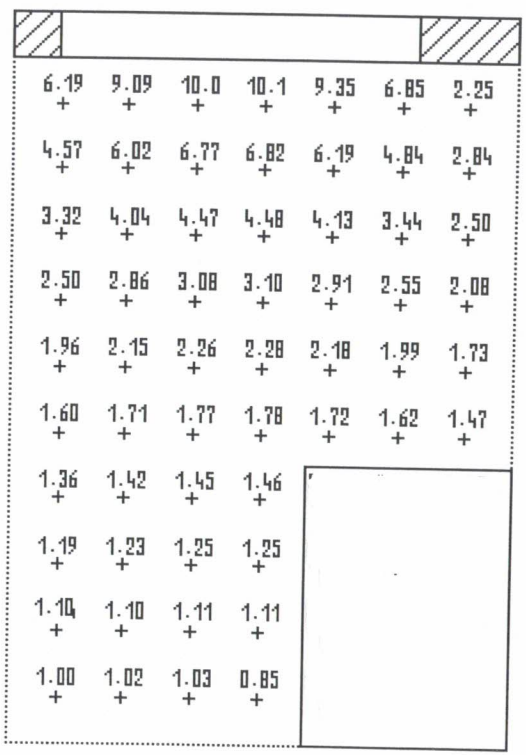
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 59%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.750
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	4.00 / 42.6

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 2.8 %

4.NP;4.05 KABINET

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA | #ING. KOPACKA

84

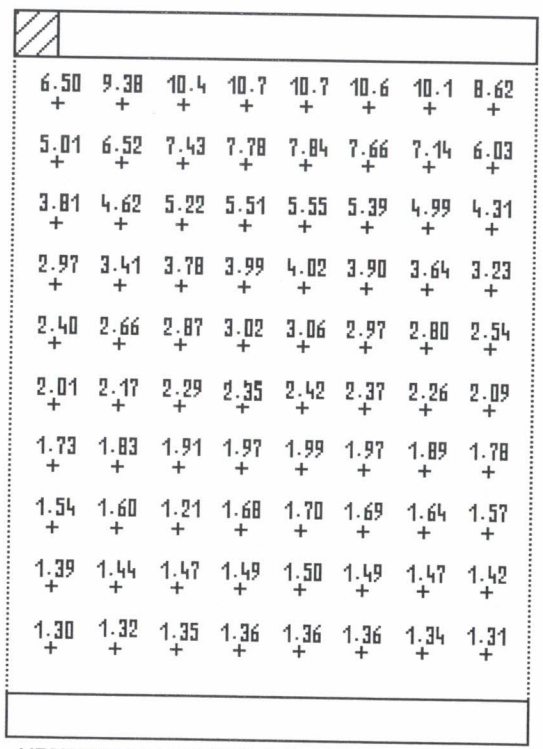
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 64%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



VESTAVENY NABYTEK S ULOZNYMI BOXY HL. 500MM

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	10.0 / 38.6

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.6 %

2.NP;2.03 SPECIALNI UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

M9

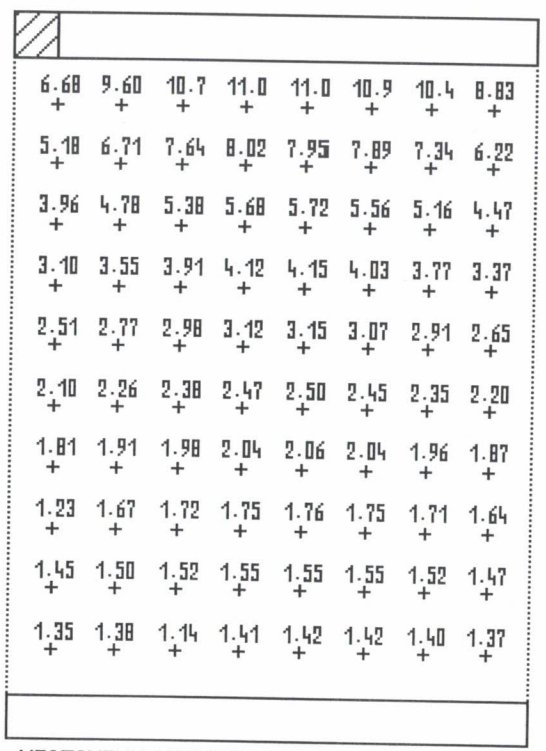
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 66%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



VESTAVENY NABYTEK S ULOZNYMI BOXY HL. 500MM

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	7.00 / 40.5

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.7 %

3.NP;3.04 JAZYKOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA | #ING. KOPACKA

ČVUT

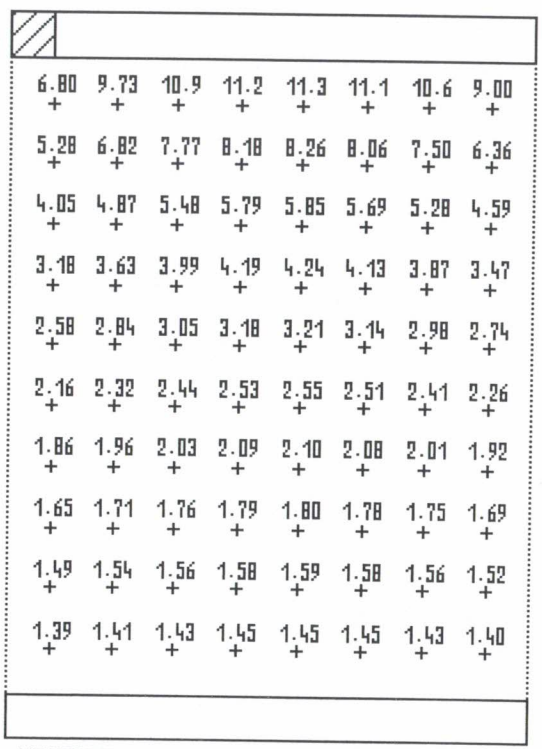
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 68%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



VESTAVENY NABYTEK S ULOZNYMI BOXY HL. 500MM

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	4.00 / 42.5

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.9 %

4.NP;4.04 JAZYKOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

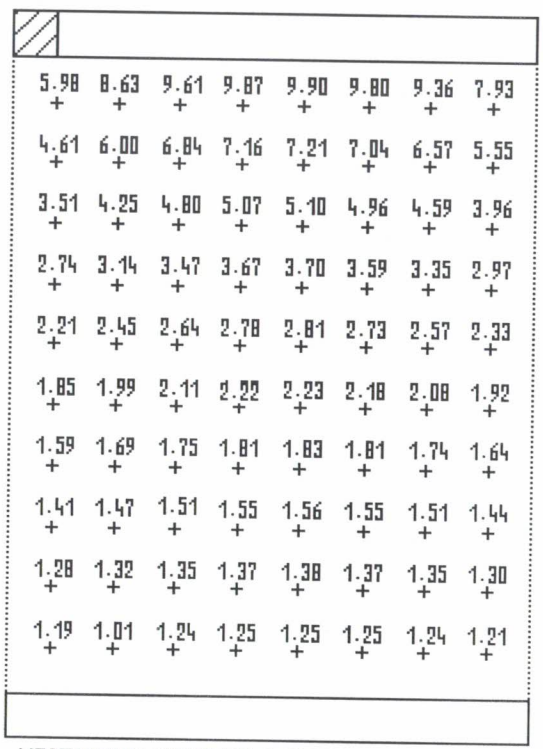
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 58%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



VESTAVENY NABYTEK S ULOZNYMI BOXY HL. 500MM

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	10.0 / 38.6

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.3 %

2.NP;2.02 SPECIALNI UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1 | ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA | #ING. KOPACKA

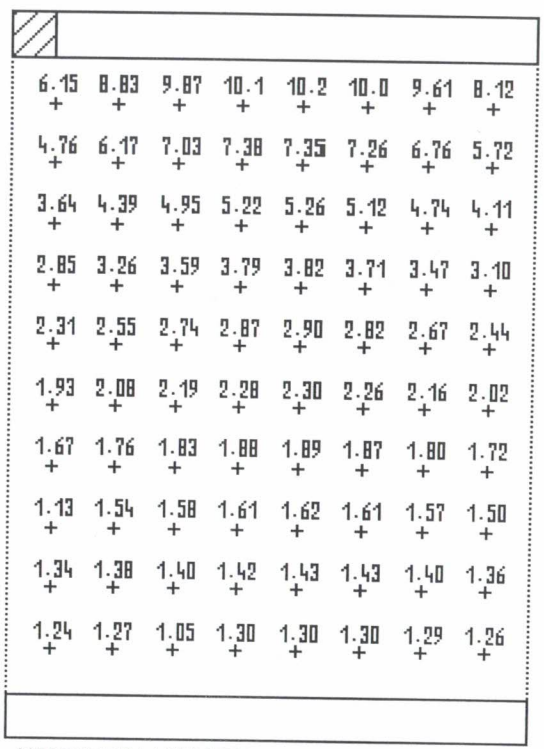
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 59%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



VESTAVENY NABYTEK S ULOZNYMI BOXY HL. 500MM

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	7.00 / 40.5

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.4 %

3.NP;3.03 JAZYKOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA

123

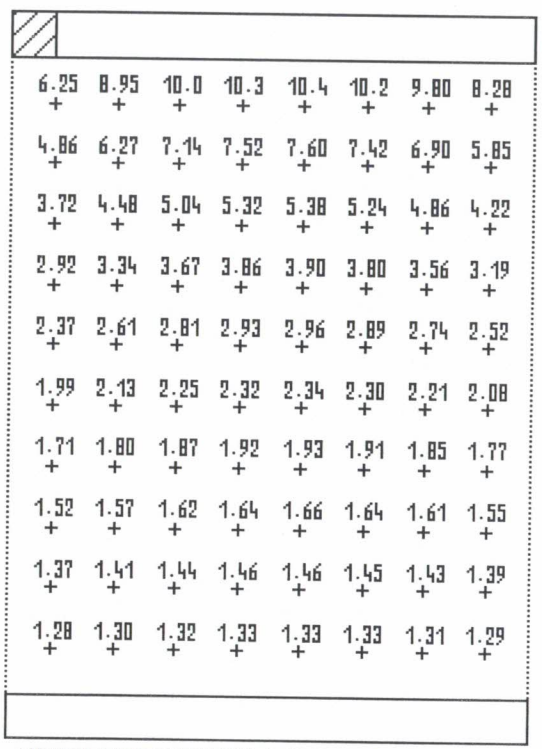
VYPOCET CINITELE DENNI OSVETLENOSTI METODOU W-DIAGRAMU PRO DVOJITE SVISLE ZASKLENI A TMAVY OKOLNI TEREN PODLE CSN 73 0580-1

HODNOTA DTM 0.7% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 2.0% SPLNENA NA PLOSE 60%

HODNOTA DTM 0.5% SPLNENA NA PLOSE 100%

HODNOTA DT 1.0% SPLNENA NA PLOSE 100%



VESTAVENY NABYTEK S ULOZNYMI BOXY HL. 500MM

HODNOTY V REZU:

NEJNIZSI BOD OKNA	0.85
SVETLA VYSKA OKNA	2.44
VYSKA MISTNOSTI	3.29

CINITELE PROPUSTNOSTI SVETLA:

MATERIAL PROSKLENI	0.700
KONSTRUKCE OKNA	0.780
ZASPINENI VNITRNI	0.950
ZASPINENI VNEJSI	0.900

ZASTINENI OKOLNI ZASTAVBOU:

UHEL / DW	4.00 / 42.5

ODRAZIVOST POVRCHU:

POVRCHY MISTNOSTI	0.50
FASADY / JAS OBLOHY	0.10

LEGENDA ZOBRAZENI VYSLEDKU:

1.23
+

OBRYS POSUZOVANE MISTNOSTI S POLOHOU KONTROLNIHO BODU A HODNOTOU CINITELE DENNI OSVETLENOSTI V %.

POLOHA OKNA VE STENE A POLOHA OKNA MIMO STENU.

VNITRNI STINICI PREKAZKA.

0.0 0.5 1.0

MERITKO ZOBRAZENI V METRECH.

VYHODNOCENI VYPOCTU:

Dm = 3.5 %

4.NP;4.03 JAZYKOVA UCEBNA

HODNOTY CINITELE DENNI OSVETLENOSTI NA VODOROVNE SROVNAVACI ROVINE VE VYSCE 0.85 M NAD PODLAHOU

WAL 1.1	ZS U ELEKTRY II;VLASTNI BUDOVA	#ING. KOPACKA


Sousedíkova 970/3
Sousedíkova
Modrého
Ivana Hlinky
Zahrádky
Jana Přibíka
Jana Přibíka
Pod Harfou
Podkovářská
V Předním Hloubětíně
Na Výběžku
U Elektry
NOVÁ ELEKTRA
Poděbradská
Poděbradská
Poděbradská
Poděbradská
0
50
100
150
m
© Seznam.cz, a.s. 2025 a další | 4. 6. 2023
MAPY.CZ

12C



