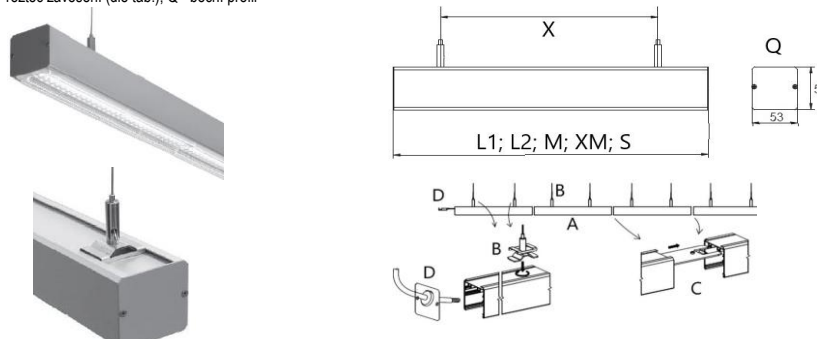
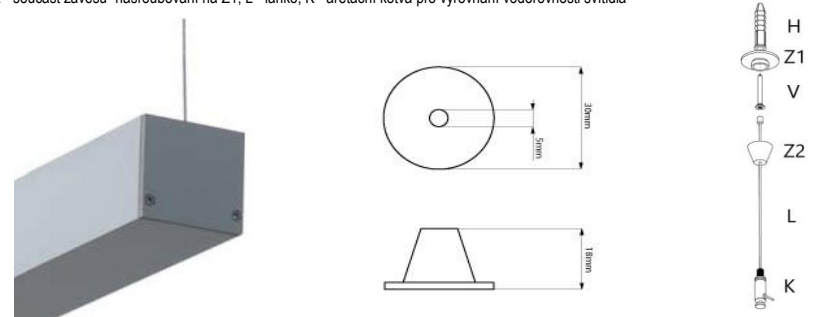

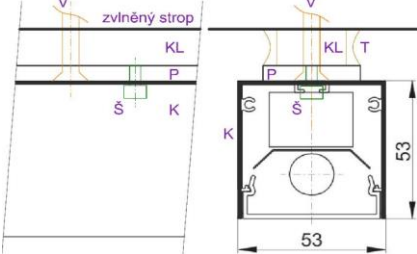
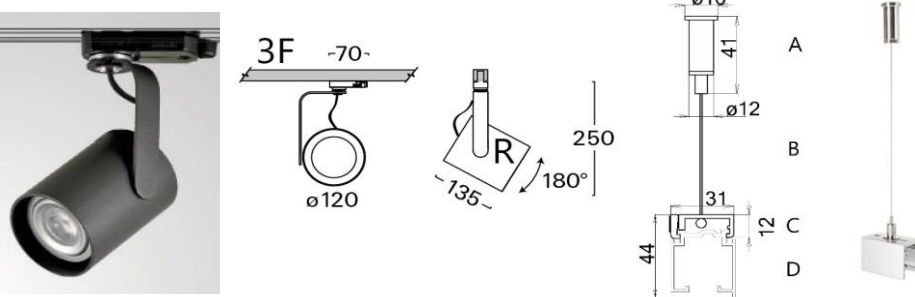

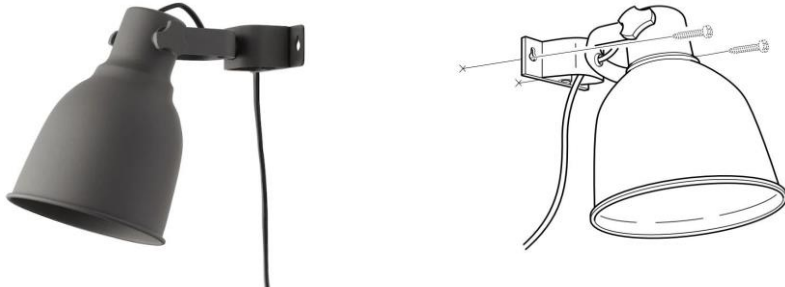
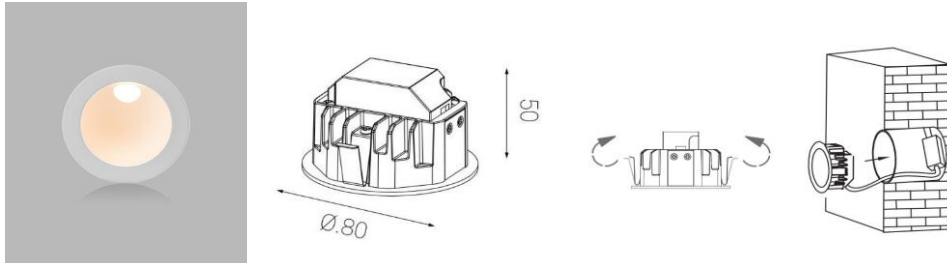



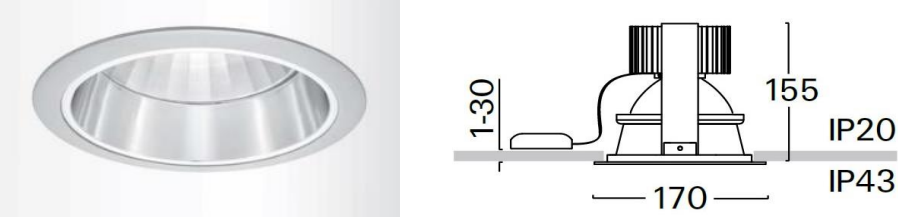

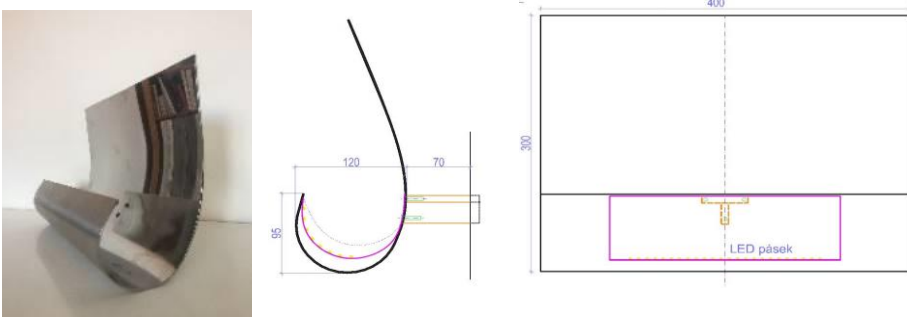
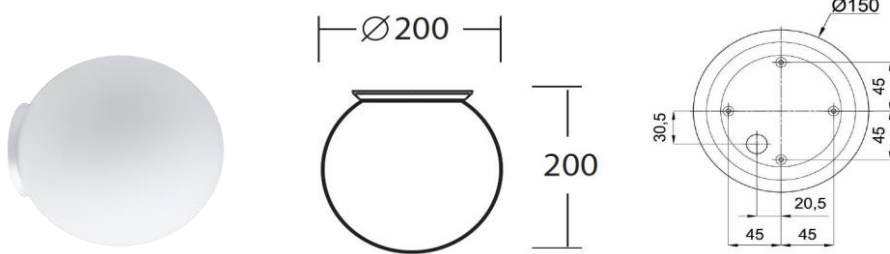
KNIHA STANDARDŮ

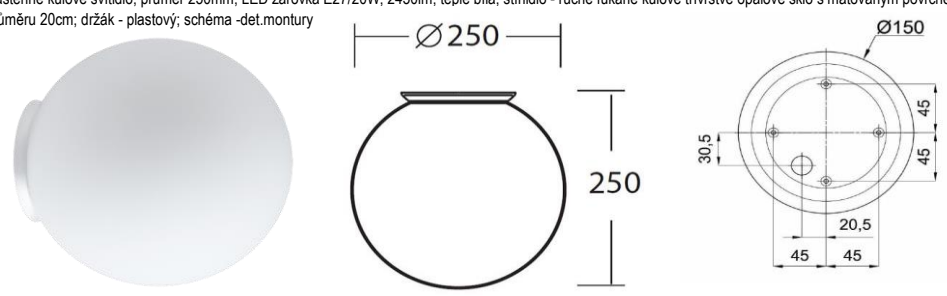
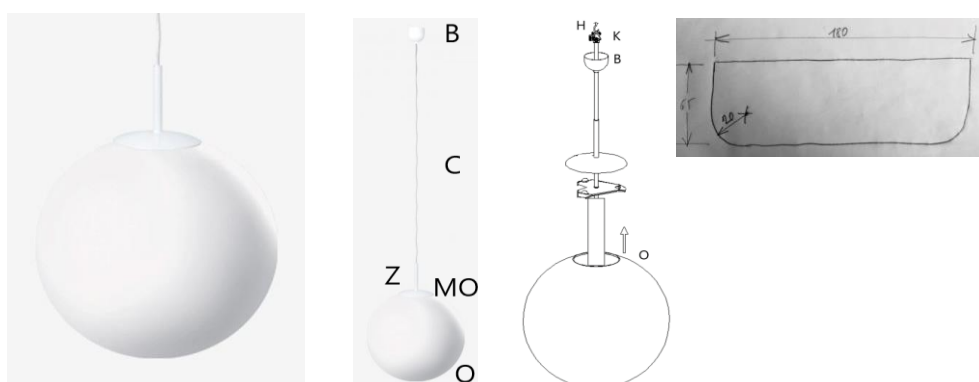
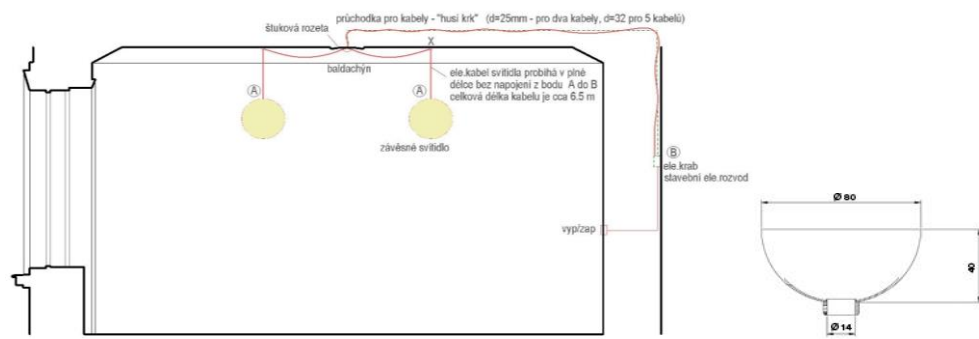
Stavba : **Rekonstrukce a dostavba budov Filozofické fakulty UK Opletalova č.p.985/47 a č.p.986/49, k. ú. Nové Město, Praha**
 Objekt : **D.1.4.5 Elektro silnoproud**

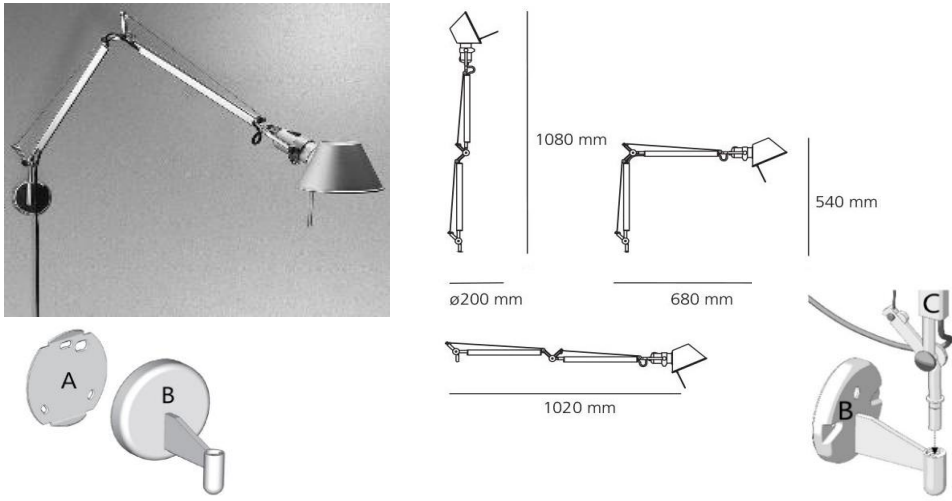


SVĚTLIDLA	
Označení v projektu	Popis
S01A	<p>Závěsné rychlomontážní LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt širokozářič, propojení vodičem 5x1,5mm², cca 36W / 5800lm / 4000K, krytí min.IP20, rozměry cca 2844x53x55mm; pú - přírodní hliník; schéma instalace:linie jsou sestaveny z typových modulů - (S; XM; M; L1; L2) moduly S; XM; M můžou být vkládány pouze před lišty L1 a L2; popis schémat:A - profil svítidla; B - princip zavěšení; C - spojení modulů do jedné linie; D - zapojení do ele.; X - rozteč zavěšení (dle tab.); Q - boční profil</p> 
S01AN	Závěsné rychlomontážní LED svítidlo s nouzovým modulem, korpus z Al profilu, kryt širokozářič, propojení vodičem 5x1,5mm ² , cca 36W / 5800lm / 4000K, rozměry cca 2844x53x55mm; ostatní DTTO S01A
S01B	Závěsné rychlomontážní LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt širokozářič, propojení vodičem 5x1,5mm ² , cca 36W / 5800lm / 4000K, rozměry cca 1422x53x55mm; ostatní DTTO S01A
S01C	Závěsné LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt širokozářič, cca 30W / 4200lm / 4000K, rozměry cca 1140x53x55mm; ostatní DTTO S01A
S01D	Závěsné LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt širokozářič, cca 21W / 3100lm / 4000K, rozměry cca 858x53x55mm; ostatní DTTO S01A
S01E	Závěsné LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt širokozářič, cca 16W / 2100lm / 4000K, rozměry cca 576x53x55mm; ostatní DTTO S01A
S02A	Přisazené zářivkové průmyslové svítidlo, prizmatický kryt PS-polystyren, základna šedý ABS-polystyren, včetně závěsu, příslušenství a zdrojů, 2x36W / G13, IP65
S02B	Přisazené zářivkové průmyslové svítidlo, prizmatický kryt PS-polystyren, základna šedý ABS-polystyren, včetně závěsu, příslušenství a zdrojů, 2x58W / G13, IP65
S03A	<p>Závěsné LED svítidlo, systém umožňuje spojovat moduly svídel do kontinuálních linií, korpus z Al profilu, kryt prizma po celé délce, cca 40W / 6000lm / 3000K, rozměry cca 1500x53x53mm, krytí min.IP20, pú - přírodní hliník; konce svídel jsou opatřeny krytkou přichycenou šroubky se zápusnou hlavou varianta zavěšené - schéma: závěs lankový - nikl; H - hmoždinka - přichycení do konstrukce; Z1 - součást závěsu - přichycení vrutem; V - vrut Z2 - součást závěsu - našroubování na Z1; L - lanko; K - aretační kotva pro vyrovnání vodorovnosti svítidla</p> 
S03AN	Závěsné LED svítidlo, systém umožňuje spojovat moduly svídel do kontinuálních linií, korpus z Al profilu, kryt prizma po celé délce, cca 40W / 6000lm / 3000K, rozměry cca 1500x53x53mm, krytí min.IP20, s nouzovým modulem, ostatní DTTO S03A
S03B	Závěsné LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt prizma, cca 35W / 5756lm / 3000K, rozměry cca 1200x53x53mm; ostatní DTTO S03A
S03AK	Závěsné LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt prizma, cca 40W / 6000lm / 3000K, rozměry cca 1500x53x53mm; krytí min.IP44; ostatní DTTO S03A
S03BK	Závěsné LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt prizma, cca 35W / 5756lm / 3000K, rozměry cca 1200x53x53mm, krytí min.IP44; ostatní DTTO S03A
S05A	Závěsné LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt opal, cca 40W / 7194lm / 4000K, krytí min.IP20, předřadník DALI, rozměry cca 1500x53x53mm; ostatní DTTO S03A
S05AN	Závěsné LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt opal, cca 40W / 7194lm / 4000K, krytí min.IP20, předřadník DALI, nouzový modul 1 hod., rozměry cca 1500x53x53mm; ostatní DTTO S03A
S06A	Přisazené LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt prizma, cca 40W / 7194lm / 3000K, krytí min.IP20, rozměry cca 1500x53x53mm
S06B	Přisazené LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt prizma, cca 35W / 4800lm / 3000K, rozměry cca 1200x53x53mm; ostatní DTTO S06A
S06D	Přisazené LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt prizma, cca 20W / 2400lm / 3000K, rozměry cca 600x53x53mm; ostatní DTTO S06A
S08A	Přisazené LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt prizma, cca 40W / 6000lm / 3000K, rozměry cca 1500x53x53mm; ostatní DTTO S06A
S08B	Přisazené LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt prizma, cca 35W / 4800lm / 3000K, rozměry cca 1200x53x53mm; ostatní DTTO S06A
S08C	Přisazené LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt prizma, cca 25W / 3600lm / 3000K, rozměry cca 900x53x53mm; ostatní DTTO S06A
S08D	Přisazené LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt prizma, cca 20W / 2400lm / 3000K, rozměry cca 600x53x53mm; ostatní DTTO S06A
S09A	Závěsné LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt mikroprizma, cca 40W / 6000lm / 3000K, rozměry cca 1500x53x53mm; ostatní DTTO S03A
S09AN	Závěsné LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt mikroprizma, cca 40W / 6000lm / 3000K, rozměry cca 1500x53x53mm; ostatní DTTO S03A, s nouz. modulem 1hod.
S10C	Nástěnné LED svítidlo, korpus z Al profilu, kryt prizma, cca 25W / 3600lm / 3000K, rozměry cca 900x68x72mm

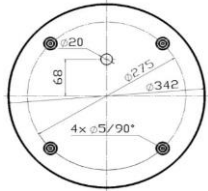
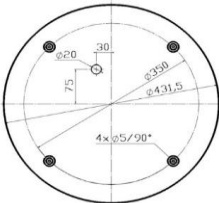
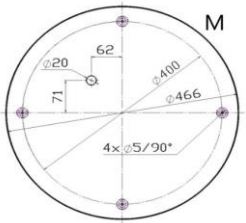
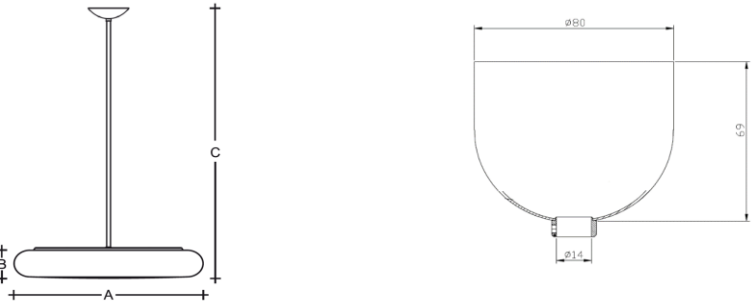
Označení v projektu	Popis
S12A	Liniové LED svídídlo pro montáž do řady včetně spojek a příslušenství, bílá barva, Al korpus, kryt plast, rozměry 600x23x37 mm, 15W/1400lm/3000K 
S12B	Liniové LED svídídlo pro montáž do řady včetně spojek a příslušenství, bílá barva, Al korpus, kryt plast, rozměry 1150x23x37 mm, 30W/2800lm/3000K ostatní DTTO S12A
S14A	Vestavné lineární LED svídídlo, 52W / 4180lm, rozměry 3000x53x70mm, včetně příslušenství, ostatní DTTO S03A
S15A	Přisazené lineární LED svídídlo, kryt mikroprizma, 52W / 4180lm, rozměry 3000x53x53mm, včetně příslušenství, ostatní DTTO S03A
S16A	Přisazené lineární LED svídídlo, opálový kryt, 49W / 4300lm / 3000K, rozměry 3000x53x53mm, včetně závěsu a příslušenství, ostatní DTTO S03A
S16AN	Přisazené lineární LED svídídlo, opálový kryt, 49W / 4300lm / 3000K, rozměry 3000x53x53mm, včetně závěsu a příslušenství, s nouzovým modulem 1hod., ostatní DTTO S03A
S16AP	Přisazené svídídlo na vyrovnávací ocel DTTO S03A varianta přisazené - držák je položkou v projektu vestavěný nábytek V199; schéma: přisazení svídídla na vyrovnávací ocel pruh - (součástí vestavěný nábytek - zámečnickina); K - lineární svídídlo; P - plná ocel 35/6; V - vrut pro přichycení P; Š - šroub pro přichycení K+P; KL - klín pro vyrovnání nerovnosti stropu; T - tmel pro zakrytí nerovné spáry 
S16APN	Přisazené svídídlo na vyrovnávací ocel DTTO S16A, s nouzovým modulem 1hod., ostatní dtto S16A
S16B	Závěsné lineární LED svídídlo, opálový kryt, 29W / 2090lm / 3000K, rozměry 1500x53x53mm, včetně závěsu a příslušenství, ostatní DTTO S03A
S17A	Přisazené lineární LED svídídlo, opálový kryt, 49W / 4300lm / 3000K, rozměry 3000x53x53mm, včetně příslušenství, ostatní DTTO S03A
S17AN	Přisazené lineární LED svídídlo, opálový kryt, 49W / 4300lm / 3000K, rozměry 3000x53x53mm, včetně příslušenství, s nouzovým modulem 1hod., ostatní DTTO S03A
S17B	Přisazené lineární LED svídídlo, opálový kryt, 29W / 2090lm / 3000K, rozměry 1500x53x53mm, včetně příslušenství, ostatní DTTO S03A
S17BN	
S17C	Přisazené lineární LED svídídlo, opálový kryt, 21W / 1570lm / 3000K, rozměry 1200x53x53mm, včetně příslušenství, ostatní DTTO S03A
S17CN	Přisazené lineární LED svídídlo, opálový kryt, 21W / 1570lm / 3000K, rozměry 1200x53x53mm, včetně příslušenství, s nouzovým modulem 1hod., ostatní DTTO S03A
S17D	Přisazené lineární LED svídídlo, opálový kryt, 32W / 2370lm / 3000K, rozměry 1776x53x53mm, včetně příslušenství, ostatní DTTO S03A
S17E	Přisazené lineární LED svídídlo, opálový kryt, 10W / 780lm / 3000K, rozměry 600x53x53mm, včetně příslušenství, ostatní DTTO S03A
S20A	LED reflektor do třbokruhové hliníkové lišty, válcový tvar, barva antracit, LED PAR E27 / 20W / 35st., krytí IP20, lišta - přírodní hliník, kotvy a lanka nerezové; svídídlo - barva - antracit; průměr reflektoru - 12cm; délka - 13.5cm; výška od lišty - 25cm, schéma: A - uchycení nerezové koncovky lanka na strop pomocí vrut X hmoždinka; B - závěsné nerez lanko; C - závěsný adaptér pro 3F lištu; D - 3F lišta pro uchycení reflektoru R - reflektor; 3F - napájecí lišta 
S20B	LED reflektor robotický pro osvětlení přednášejícího je součástí AV techniky v projektu ELE slaboproud
S22A	Nástěnný LED reflektor, válcový tvar, barva antracit, LED PAR E27 / 20W / 35st., krytí IP20, průměr reflektoru - 12cm; délka - 13.5cm; provedení obdobné jako S20A

Označení v projektu	Popis
S23A	<p>LED reflektor včetně uchycení, Al korpus, 2x bílá barva na bílé k-ci, 1x černá barva na černé k-ci, rozměry max. 300x250x50mm, 100W / 8000lm / 3000K, krytí min. IP40, bez flicker efektu</p> 
S24A	<p>Nástěnný LED reflektor včetně uchycení, konzola - hliník, epoxidovaný práškový lak; stínidlo - ocel, epoxidovaný práškový lak; barevnost - antracit; š = 14cm; v = 12cm; d = 170cm, krytí min.IP20, včetně LED žárovky 5W / E14 / 400lm / 3000K</p> 
S24B	<p>Nástěnný LED reflektor, válcový tvar, barva antracit, LED PAR E27 / 20W / 35st., krytí IP20, průměr reflektoru - 12cm; délka - 13.5cm; provedení obdobné jako S20A</p>
S24C	<p>Závěsné LED svítidlo, válcový tvar se třemi postranními směrovatelnými reflektory, černá barva, LED 14W / 1950lm / 3000K + 2x LED 16W / 1250lm / 40st. / 3000K, krytí min.IP20 typ dtto S20A</p>
S25A	<p>LED svítidlo vestavné do zdi, včetně instalační krabice; svítidlo má vnější průměr 80 mm ; barva/materiál - bílá/hliník, světelný zdroj - LED, 1W, 3000K, 230V, E27, 80lm, IP20</p> 
S25B	<p>LED svítidlo vestavné do zdi, včetně instalačního boxu; obdélníkový tvar, bílá barva, rozměry cca 250x100x95mm, 10W / 1050lm / 3000K;krytí min.IP40</p> 

Označení v projektu	Popis
S26A	<p>Vestavné kruhové svítidlo průměru 17 cm, pú - vnitřek plech, krytka - čiré sklo, montážní kroužek - hliníkový odlietek vnějšího průměru 170 mm, světelný zdroj - LED retrofit, PAR30, objímka E27, IP 41, 230V, příkon 56W, 7640lm</p> 
S28A	<p>Nástěnný LED reflektor, válcový tvar, barva černá, hliníkový korpus, LED 55W / 4730lm / 4000K / 57st., krytí IP20, průměr reflektoru - 105mm, délka - 200mm dtto S20A</p>
S28B	<p>Nástěnný LED reflektor, válcový tvar, barva černá, hliníkový korpus, LED 26W / 2800lm / 3000K / 58st., krytí IP20, průměr reflektoru - 105mm, délka - 200mm DTTO S20A</p>
S30A	<p>Nástěnné svítidlo hlavní schodiště Svídílko z typové dvoudílné porcelánové nástěnné objímky (armatury) typu E27, žárovková koule LED 20W 2590lm průměr 12 cm</p> 
S31A	<p>Nástěnné svítidlo vedlejší schodiště; DTTO S30A</p>
S32A	<p>Nástěnné svítidlo hlavní schodiště 49; DTTO S30A</p>
S33A	<p>Atypické leddiodové svítidlo osazené na nástěnném držáku, který je položkou v projektu vestavěný nábytek V190, včetně objímky E27 a LED žárovky vrtule, 39W/3000K, difuzor - mléčný</p> 
S35A	<p>Nástěnné kulové svítidlo, průměr 200mm, LED žárovka E27/20W, 2450lm, teple bílá; stínidlo - ručně fukané kulové tvívrstvé opálové sklo s matovaným povrchem průměru 20cm; držák - plastový; schéma - det.montury</p> 

Označení v projektu	Popis
S35B	<p>Nástěnné kulové svítidlo, průměr 250mm, LED žárovka E27/20W, 2450lm, teple bílá, stínidlo - ručně fukané kulové třivrstvé opálové sklo s matovaným povrchem průměru 20cm; držák - plastový; schéma -det.montury</p> 
S41A	<p>Závěsné kulové LED svítidlo střimivatelné, kryt trojvrstvé sklo opál mat, lankový závěs a vrchlík, 46,4W / 7664lm / 4000K, průměr 400mm, krytí min.IP20 stínítko bílé ručně fukané trojvrstvé sklo opál mat, průměr 400mm, závěs svítidla je tvořen samonosným kabelem bílé barvy vyztuženým ocelovým lankem délky max.1,1m (přesná délka dle výkresů), vrchlík stínítka a stropní rozeta jsou kovové, rozeta je kruhová o průměru 180mm se zaoblenou hranou pol. 20mm a výšky 65mm, předřadník-napájecí zdroj střimivatelný - DALI, všechny kovové části - vrchlík, závěs a rozeta jsou opatřeny vypalovacím lesklým lakem RAL9003 schéma svítidla: c =liši dle tabulky; B - baldachýn; H - hák na hmoždince; K - kotevní část svítidla; O - opálové stínidlo s ocel krytkou, MO - krytka opálového skla (barva bílá) Z - závěsná část MO (barva černá) C - ele.kabel s ocelovým drátem(barva - plast průhledný)</p> 
S41B	<p>Závěsné kulové LED svítidlo nestřimivatelné, ostatní vyjma předřadníku DTTO S41A</p>
S41AN	<p>Závěsné kulové LED svítidlo, kryt trojvrstvé sklo opál mat, lankový závěs, 46,4W / 7664lm / 4000K, průměr 400mm, s nouzovým modulem 1hod.; včetně montážní krabice 250x250x100mm s montážními plechovými dvičky barvy nátěru stropu 200x200mm v podhledu stropu pro umístění drivery s nouzovým adaptérem, krabice bude umístěna maximálně 3 m od světelného zdroje; ostatní DTTO S41A</p>
S42A	<p>Závěsné kulové LED svítidlo střimivatelné, kryt trojvrstvé sklo opál mat, lankový závěs, 58,4W / 9416lm / 4000K, průměr 500mm, krytí min.IP20, stínítko bílé ručně fukané trojvrstvé sklo opál mat, průměr 500mm, závěs svítidla je tvořen samonosným kabelem bílé barvy vyztuženým ocelovým lankem délky max.1,2m (přesná výška dle pozice svítidla na výkresech), vrchlík stínítka a stropní rozeta jsou kovové, rozeta je kruhová o průměru 180mm se zaoblenou hranou pol. 20mm a výšky 65mm, předřadník-napájecí zdroj střimivatelný - DALI; všechny kovové části - vrchlík, závěs a rozeta jsou opatřeny vypalovacím lesklým lakem RAL9003</p>
S42B	<p>Závěsné kulové LED svítidlo nestřimivatelné v pracovnách domu 49 na 2.np, kryt trojvrstvé sklo opál mat, napájecí zdroj=driver bude umístěn ve svítidle, samostatný nerezový lankový závěs opatřený okem pro zavěšení v nerezovém oku kotveném ve stropě, kryt 58,4W / 9416lm / 4000K, průměr 500mm s atypickám uchycení svítidla decentariozěrem - pol.č. V196, textilní kabel bílé barvy v délce do 4 m (přesný rozměr dle polohy svítidla na výkrese), plechová rozeta průměru 80mm a výšky 40mm bude umístěna ve středu štukové rozety; ostatní DTTO S42A</p> 

Označení v projektu	Popis
S45A	<p>Svítilno složené ze stínítka, objímky, kabelu, zástrčky a světelného zdroje osazené na držáku nebo zavěšené ze stropu stejně pro místnosti 1.03, 1.21; 1.22, 1.23, 1.24; 1.67 uchycené na držák, který je položkou v projektu vestavěný nábytek V 191, V192, V193, V 194, V194, V 195</p> <p>Plechové stínidlo vytvořené kovotlačem z malým ukončovacím lemem průměru 30cm a výšky 20 cm v povrchové úpravě vypalovaného lesklého laku vnitřek bílý, vně černé, včetně zdroje E27 / 30W / 2500lm / 4500K</p> <p>elektrický kabel textilní tl.6,6mm, poč.žil - 3x,75 mm, barva/materiál - černá/hedvábná</p> <p>lišší se délka ele. kabelu - pro místnost (1.03) délky M - 3,5m; N - 2,5m, celkem 12x2,5+12x3,5= 72m; pro místnosti (1.21; 1.22; 1.23; 1.24) délky A - 2,5m; B - 2,9m; C - 3,1m; D - 3,4m; E - 3,9m, celkem 2x2,5+2x2,9+4x3,1+8x3,4+6x3,9= 73,8 m; pro místnost (1.64) délka O - 1m, celkem 4x1 = 4m; celková délka kabelů - 149,8m - průměrná délka kabelu pro jedno svítidlo - 3m (z důvodů nacenění, přesná výška dle výkresů)</p> <p>elektrická zástrčka černá plastová úhlová s uzemněním unishuko WT-20-2 viz. foto</p>
S50A	<p>Nástěnná lampa LED, E27/10W, svítidlo dvouraménkové se stínítkem; materiál ramen a montury - leštěný hliník, stínítka matný hliník; rozměry ramen 68 + 54 cm, celková délka 102-108cm viz. schéma; kabel černý, vypínač umístěný na krku stínítka. Schéma nástěnného úchytu svítidla: A - montura do zdi; B - nasazení držáku ramene svítidla; C - nasazení ramene svítidla, světelný zdroj - E27 13W 3000K 1521lm</p>  <p>The technical drawing shows a wall lamp with a lamp head and two adjustable arms. Dimensions include a total length of 1080 mm, a lamp head diameter of 200 mm, and arm lengths of 680 mm and 540 mm. A total length of 1020 mm is also indicated. Three assembly points are labeled A, B, and C. Part A is the wall mount, B is the arm holder, and C is the lamp head assembly.</p>
S50B	<p>Stolní lampa LED, E27/10W, uchycení na stůl, materiál ramen a stolní svěrky - leštěný hliník, stínítka matný hliník; rozměry ramen 68 + 54 cm, celková délka 102-108cm viz. schéma; kabel černý, vypínač umístěný na krku stínítka; světelný zdroj - E27 13W 3000K 1521lm</p>  <p>The technical drawing shows a desk lamp with a lamp head and two adjustable arms. Dimensions include a total length of 102-108 cm and arm lengths of 68 cm and 54 cm. The drawing shows the lamp head and the base assembly.</p>
S51	<p>Atypické svítidlo umístěné v stolním držáku, který je položkou v projektu vestavěný nábytek V198, zdroj LED žárovka E14 / 6W / 530lm / 4500K, opalový kryt</p>  <p>The technical drawing shows a desk lamp with a lamp head and two adjustable arms. Dimensions include a total length of 102-108 cm and arm lengths of 68 cm and 54 cm. The drawing shows the lamp head and the base assembly.</p>

Označení v projektu	Popis	
S60B	<p>Prisazené kruhové LED svítidlo, kryt trojvrstvé sklo opál mat, 30,4W / 4388lm / 3000K, průměr 415mm, min.IP20 stínítko je bílé ručně fukané trojvrstvé sklo opál mat, průměr 415mm, výška 80mm tvaru válce po výšce zaobleného montura svítidla přichycená k podhledu je kovová, průměr montury 460mm, výška 20mm, barva bílá RAL9003</p>	<p>S34</p> 
S60CN	<p>Prisazené kruhové LED svítidlo s nouzovým modulem 1hod., kryt trojvrstvé sklo opál mat, 35,5W / 5614lm / 3000K, průměr 500mm; DTTO S60C</p>	<p>S43</p> 
S60D	<p>Prisazené kruhové LED svítidlo, 39,3W / 6600lm / 4000K, průměr 600mm, stmívatelné, předřadník DALI, min. IP20, stínítko je bílé ručně fukané trojvrstvé sklo opál mat, průměr 600mm, výška 100mm tvaru válce po výšce zaobleného montura svítidla přichycená k podhledu je kovová, průměr montury 460mm, výška 20mm, barva bílá RAL9003 schéma: M - detail montury a přichycení ke konstrukci - přichycení svítidla k montuře M - montura O - opálový kryt A = 600 B= 460 C=100 D=20</p>	<p>S46</p> 
S61D	<p>Závěsné kruhové LED svítidlo; 39,3W / 6600lm / 4000K, průměr 600mm, stmívatelné, předřadník DALI, min.IP20, včetně atypického trubkového závěsu stínítko je bílé ručně fukané trojvrstvé sklo opál mat, průměr 600mm, výška 100mm tvaru válce po výšce zaobleného vrchlík stínítka (montura) - kovová kruhová; závěs je atypický tyčový Ø10mm, délky cca 60 cm, světlo je spuštěné 2,3m nad č.p.;kovová rozeta (baldachýn) je kruhový o průměru 80mm a výšky 69mm - viz. det. všechny kovové části - vrchlík, závěs a rozeta jsou opatřeny vypalovacím lesklým lakem RAL9003</p>	
SN1	Autonomní nouzové LED svítidlo, nástěnné, systém AUTOTEST, včetně piktogramu, pohotovostní zapojení	
SN2	Autonomní nouzové LED svítidlo, stropní, systém AUTOTEST, včetně piktogramu, pohotovostní zapojení	