

SMLOUVA O DÍLO

č. SOD/3/2020

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl.
zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „NOZ“)

Smluvní strany

Obec Novosedly

se sídlem: Novosedly 1, 691 82 Novosedly
IČ: 00283444
DIČ: CZ00283444
zastoupená: Bc. Adamem Hrůzou, DiS., starostou obce
bankovní ústav: MONETA Money Bank, a.s.
číslo bank. účtu: 20225514/0600
(dále jen „objednatel“)

a

ELEKTROKONEČNÝ s.r.o.

se sídlem: Svatoplukova 218/3, 691 83 Drnholec
IČ: 07597401
zastoupená: Stanislavem Konečným, jednatelem
(dále jen „zhotovitel“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

Preambule

Objednatel má vážný zájem realizovat toto stavební dílo: „Základní škola Novosedly, oprava elektroinstalace 2. NP“ (dále jen „stavební dílo“).

Zhotovitel prohlašuje, že má potřebné zkušenosti pro realizaci stavebního díla a že se plně seznámil s veškerými podklady pro jeho provedení.

Článek I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo níže specifikované na svůj náklad a nebezpečí a závazek objednatel dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu dle článku II. této smlouvy.
- 1.2. Zhotovitel se zavazuje pro objednatel provést dílo „Základní školy Novosedly, oprava elektroinstalace 1. NP“, dle přiložené dokumentace.

- 1.3. Místo plnění je budova Základní školy Novosedly č. p. 3 na pozemku parc. č. 133/1 v k. ú. Novosedly na Moravě.

Článek II. Cena za dílo

- 2.1. Cena za dílo je stanovena smluvně a činí dle cenového rozpočtu:

Cena celkem bez DPH: 504 404,- Kč

DPH: 105 925,- Kč

Cena celkem včetně DPH: 610 329,- Kč

(dále jen „*cena díla*“)

(souhrnně dále již jen „*cena*“ nebo „*cena za dílo*“).

DPH bude počítáno dle aktuálně platných právních předpisů ve výši platné ke dni zdanitelného plnění.

- 2.2. Cena díla je deklarována jako cena nejvýše přípustná a lze ji měnit pouze písemným, oboustranně odsouhlaseným, dodatkem k této smlouvě.

Článek III. Změna rozsahu a kvality díla

- 3.1. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku objednatele nebo tak vyplýne z podmínek při provádění díla je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, včetně ocenění. Ocenění bude provedeno dle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a soupis bude předložen objednateli, resp. jeho zástupci ve věcech technických k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě.
- 3.2. Objednatelem budou nad rámec smluvní ceny hrazeny pouze práce a dodávky, které si zcela prokazatelně písemně objedná statutární zástupce objednatele. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla a po dosažení cenové dohody, bude nová cena díla upravena dodatkem k této smlouvě o dílo. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu nabídky jsou pevné po celou dobu provádění prací.

Článek IV. Termín provedení díla

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době:

Zahájení díla: 29. 06. 2020

Dokončení díla: 14. 08. 2020

(dále jen „*doba plnění*“).

- 4.2. Dílo bude dokončeno jeho předáním a převzetím na základě výzvy zhotovitele. Objednatel je povinen tuto výzvu k převzetí díla akceptovat. O tomto předání a převzetí se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přijímá, je součástí předání a převzetí díla.

- 4.3. Přerušení prací pro překážky na straně zhotovitele nebo objednatele a přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenávají písemnou formou.
- 4.4. Pokud dojde k přerušení díla a důvodem přerušení nebude porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy, posune se termín dokončení díla o dobu takového přerušení.

Článek V. Platební podmínky

- 5.1. Zhotovitel bude fakturovat skutečně odvedené dodávky materiálu a odvedenou práci po potvrzení objednatelem.
- 5.2. Doba splatnosti daňového dokladu bude stanovena minimálně na 14 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli.
- 5.3. Objednatel nebude poskytovat zálohy.
- 5.4. Platby budou probíhat výhradně v českých korunách a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 5.5. Objednatel může vrátit fakturu v případě, kdy faktura vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení faktury na příslušnou částku.

Článek VI. Provedení díla

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy a bude provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce. Za dodržování uvedených předpisů v místě provádění díla včetně veškerých činností souvisejících s prováděním díla nese odpovědnost zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za to, že osoby vykonávající práce a činnosti související s prováděním díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a potřebnými pomůckami podle druhu vykonávané práce a rizik s touto činností spojených.
- 6.2. Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na pracovišti. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti.
- 6.3. Zhotovitel uvede po realizaci díla, nejpozději v den předání a převzetí, plochy dotčené prováděním prací do původního stavu.
- 6.4. Objednatel předá zhotoviteli místo plnění vyklizené tak, aby zhotovitel na něm mohl začít s pracemi v souladu s podmínkami smlouvy.
- 6.5. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady a nedodělky bránící užívání díla.

Článek VIII. Záruka za jakost

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na dílo uvedené v čl. II. záruku v délce:
- záruka na provedené dílo je 24 měsíců od převzetí díla objednatelem,
 - záruka se nevztahuje na nepředvídatelné povětrnostní vlivy či poškození díla třetí osobou – vandalské poškození.
- 7.2. Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti avšak za podmínek, že objednatel bude dílo řádně užívat.
- 7.3. Zjištěné záruční vady odstraňuje zhotovitel bezodkladně, vlastním nákladem a tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu.
- 7.4. S odstraněním vad a reklamací bude započato okamžitě po zjištění závady a oznámení zhotoviteli, nejpozději do 25 dnů, nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak.
- 7.5. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:
- jméno zástupců smluvních stran,
 - popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění,
 - datum zahájení a odstranění vady.
- 7.6. Pokud objednatel nereklamoval zjevné vady a nedodělky, zaniká jeho právo z odpovědnosti za tyto vady a nedodělky dnem skončení záruční lhůty.

Článek VIII. Smluvní pokuty

- 8.1. Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuta v případě prodlení s řádným ukončením díla bude ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 8.2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s termínem splatnosti odsouhlasených faktur ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta v sobě obsahuje i úrok z prodlení, který nebude (nastane-li prodlení) zvlášť účtován.
- 8.3. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení dohodnutého konečného termínu odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o převzetí a předání díla ve výši 500,- Kč za každý den prodlení a vadu.
- 8.4. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů od vyúčtování.

Článek IX. Ostatní ustanovení

- 9.1. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu a nepoužijí tyto informace ani pro jiné účely, než pro plnění podmínek této smlouvy, a to i v období po předání a převzetí díla.

- 9.2. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, pokyny objednatele, resp. jeho zástupci pro věci technické, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními kompetentních orgánů státní správy.
- 9.3. Zhotovitel podpisem smlouvy potvrzuje, že převzal projektovou dokumentaci k provedení díla.

Článek X. Odstoupení od smlouvy

- 10.1. Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy, pokud postupují podle ustanovení § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 10.2. Objednatel může odstoupit od smlouvy podle ustanovení § 2002 občanského zákoníku z důvodu podstatného neplnění smluvních závazků zhotovitelem především pokud:
- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nižší než požadované kvalitě,
 - zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nižší než požadované kvality,
 - zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla ve smluvních termínech,
- avšak teprve poté, kdy na podstatné neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.
- 10.3. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy z důvodu podstatného neplnění smluvních závazků objednatelem.
- 10.4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.
- 10.5. V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu dosud provedených a nevyfakturovaných schválených prací.
- 10.6. Odstoupení od smlouvy je podmíněno písemným vyrozuměním druhé strany.

Článek XI. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Ostatní právní vztahy touto smlouvou neupravované se řídí zákonem č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, v platném znění.
- 11.2. Tuto smlouvu lze změnit nebo doplnit jen dodatkem k ní uzavřeným v písemné formě, podepsaným oběma smluvními stranami.
- 11.3. Smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, což potvrzují svými podpisy.
- 11.4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou originálech, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení.

V Novosedlech dne 10. 06. 2020

Objednatel

Obec Novosedly
691 82 okres Břeclav
-2-



.....
Bc. Adam Hrůza, DiS.
Starosta obce Novosedly

Zhotovitel



.....
ELEKTROKONEČNÝ s.r.o.
Stanislav Konečný

Doložka

podle ust. § 41 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů.

Znění této smlouvy o dílo bylo dle § 102 uv. zákona schváleno Radou obce Novosedly dne 29. 05. 2020.

V Novosedlech dne 10. 06. 2020

Obec Novosedly
691 82 okres Břeclav
-2-

.....
Bc. Adam Hrůza, DiS.
Starosta obce Novosedly

Maxwell, J. C.
1831-1879

1 Technická zpráva

Název stavby	Základní škola Novosedly, oprava elektroinstalace 1.NP
Část	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
Místo stavby	Novosedly 3
Investor	Obec Novosedly, Novosedly 1, 691 82 Novosedly

1. Předmět projektového řešení

Předmětem projektového řešení je oprava elektroinstalace v Základní škole Novosedly. Projekt řeší nové osvětlení a elektrické rozvody NN v místnostech 1.NP a na schodišti do 2.NP základní školy.

2. Podklady pro navržené technické řešení

Projektová dokumentace je vypracovaná na základě výkresové části dokumentace stavby Základní škola Novosedly, kterou vypracoval ing. arch. Aleš Holý, projektová činnost ve výstavbě, Dlouhá 1229, 686 01 Uherské Hradiště.

Byla provedena obhlídka stávajícího osvětlení a elektrických rozvodů NN v místnostech 1.NP a na schodišti do 2.NP základní školy.

3. Projektová dokumentace

Základní údaje a technická data projektovaného elektrického zařízení jsou uvedeny v technické zprávě 1. V příloze technické zprávy je uveden Protokol č. 7/2019 o určení vnějších vlivů a Výpočet osvětlení. Elektrické rozvody jsou uvedeny na výkrese 2. Rozvaděč RE je uveden na výkrese 3. Výkaz výměr je uveden v části 4.

Projektová dokumentace je vypracovaná podle norem a předpisů v platném znění. Citace z ČSN a předpisů uvedené v této technické zprávě jsou zkrácené a neúplné.

4. Základní technické údaje

4.1 Technická specifikace odběru

Střídavá síť NN	3NPE AC 50 Hz 400/230 V TN-C-S
Celkový instalovaný příkon	28 kW
Součinitel náročnosti β	0,65
Výpočtový proud	27 A

4.2 Vnější vlivy

Protokol č. 7/2019 o určení vnějších vlivů byl vypracovaný odbornou komisí a je uveden v příloze technické zprávy.

4.3 Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Automatické odpojení od zdroje je ochranné opatření, jehož

- základní ochrana je zajištěna základní izolací živých částí nebo přepážkami nebo kryty, v souladu s přílohou A, a
- ochrana při poruše je zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením v případě poruchy v souladu s 411.3 až 411.6.

Kde je to určeno, uplatní se ještě doplňková ochrana proudovým chráničem (RCD), jehož jmenovitý vybavovací reziduální proud v souladu s 415.1 nepřekračuje 30 mA.

Ochranné uzemnění

Neživé části musí být spojeny s ochranným vodičem a toto spojení musí splňovat přesně stanovené podmínky odpovídající způsobu uzemněné sítě, jak je určeno v 411.4 až 411.6.

Neživé části, které jsou současně přístupné dotyku musí být spojeny se stejnou uzemňovací soustavou, a to buď jednotlivě, po skupinách nebo společně.

Ochranné pospojování

V každé budově musejí být do tzv. ochranného pospojování vzájemně spojeny ochranný vodič, uzemňovací přívod a níže uvedené vodivé části:

- kovová potrubí uvnitř budovy pro zásobování např. plynem, vodou;
- konstrukční kovové části, pokud jsou při normálním použití dosažitelné, kovové ústřední topení a klimatizace,
- kovová konstrukční výztuž betonu v případech, kdy je tato výztuž přístupná a spolehlivě propojená.

Automatické odpojení v případě poruchy

Kromě případů uvedených v 411.3.2.5 a 411.3.2.6 musí ochranný přístroj automaticky přerušit napájení vodičů vedení (pracovních vodičů) obvodu nebo zařízení v případě poruchy o zanedbatelné impedanci mezi vodičem vedení a neživou částí nebo ochranným vodičem obvodu nebo zařízení v době odpojení požadované v 411.3.2.2, 411.3.2.3 nebo 411.3.2.4.

Doplňková ochrana

Ve střídavé síti musí být doplňková ochrana proudovými chrániči provedená v souladu s 415.1 u - zásuvek, jejichž jmenovitý proud nepřekračuje 20 A, které jsou užívány laiky (osobami bez elektrotechnické kvalifikace) a jsou určeny pro všeobecné použití.

4.4 Umělé osvětlení

Požadavky na osvětlení pro pracovní prostory jsou uvedené v ČSN EN 12464-1. Norma stanovuje požadavky na osvětlení pro vnitřní pracovní a přilehlé prostory z hlediska zrakové pohody a zrakového výkonu.

Tab. 5.6 Vzdělávací zařízení

- 6.2.1	učebny	300 lx
- 6.2.4	tabule	500 lx
- 6.2.17	chodby	100 lx
- 6.2.17	místnosti pro žáky (šatny)	200 lx
- 6.2.20	místnosti vyučujících	300 lx
- 6.2.23	sklady učebních materiálů	100 lx
- 6.2.24	sportovní haly, gymnastika	300 lx

Výpočet osvětlení byl vypracovaný programem Wils 7.0 a je uveden v příloze technické zprávy.

5. Stavebně technické řešení

Projektované elektrické zařízení je navrženo a uspořádáno podle požadované funkce a požadovaných provozních vlastností z hlediska maximální hospodárnosti.

5.1 Připojení k distribuční soustavě NN

Základní škola je připojena k distribuční soustavě NN závěsným kabelem AYKYz. Stávající litinová pojistková skříň instalovaná na fasádě budovy bude nahrazená novou plastovou pojistkovou skříňí. Výměna pojistkové skříňe musí být provedená při vypnutí přípojce NN. Vypnutí přípojky NN provede na požádání provozovatel distribuční sítě NN E.ON Distribuce, a.s.

5.2 Hlavní domovní vedení

Stávající elektroměrový rozvaděč instalovaný na chodbě v 1.NP bude nahrazený novým elektroměrovým rozvaděčem. Nový rozvaděč RE bude napájený z nové pojistkové skříňe novým vedením 4 x H07V-U 16 mm² uloženým v elektroinstalační trubce pod omítkou.

Dodavatel stavby je povinen předem prokazatelně uvědomit E.ON Distribuce, a.s. o odplombování stávajícího elektroměrového rozvaděče.

5.3 Silnoproudé rozvody

Z rozvaděče RE budou napájené nové světelné a zásuvkové obvody instalované v místnostech 1.NP a na schodišti do 2.NP základní školy. Nové rozvody na sociálním zařízení v 1.NP budou provedené v další samostatné etapě. Z rozvaděče RE bude rovněž napájený podružný rozvaděč RS1 instalovaný na chodbě v 2.NP a podružný rozvaděč RK instalovaný v kotelně.

5.4 Světelné obvody

Umělé osvětlení v místnostech 1.NP a na schodišti do 2.NP základní školy bude provedené zářivkovými a LED svítilny. Svítilny budou instalovány na stropěch a na stěnách. Osvětlení tabulí bude provedené asymetrickými zářivkovými svítilny na lankových závěsech. Svítilny budou zapojeny do světelných okruhů a budou ovládané vypínači umístěnými v blízkosti vstupů do jednotlivých prostorů. V tělocvičně se na svítilny namontují ochranné kovové mříže. Svítilny instalované nad vstupy do budovy budou ovládané automatickými spínači se snímačem pohybu.

5.5 Nouzové osvětlení

Požadavky na nouzové osvětlení jsou uvedené v ČSN EN 1838. Nouzová svítilna budou instalovány v místnostech a na chodbě v 1.NP a na schodišti do 2.NP základní školy. Při přerušení dodávky elektrické energie se nouzová svítilna samočinně uvedou do provozu a budou označovat únikové cesty.

5.6 Zásuvkové obvody

V místnostech 1.NP základní školy budou instalovány zásuvky 230V/16A pro napájení drobných spotřebičů. Umístění zásuvek bude provedeno podle dispozičního řešení interiéru při dodržení příslušných ČSN. V kabinetě bude instalována samostatně jištěná zásuvka 230V/16A pro napájení vypalovací pece.

Umístění vypínačů a zásuvek bude provedeno podle požadavku a ve spolupráci s investorem při dodržení příslušných ČSN pro jednotlivé prostory.

5.7 Ostatní obvody

Stávající vývody pro elektrické ohříváče vody instalované na sociálním zařízení v 1. a 2. NP budou zachované a přeložené z instalačních lišt do drážek pod omítku.

5.8 Ochranné uzemnění

Ochranné uzemnění v místnostech 1.NP základní školy musí být provedené podle požadavků uvedených v části 4.3 této zprávy. Ochranné uzemnění bude připojené na stávající uzemňovací soustavu budovy.

5.9 Domovní zvonky

Stávající elektrické rozvody pro domovní zvonky instalované v ředitelně a v družině se musí zachovat.

6. Ukládání silových kabelů NN

Světelné a zásuvkové rozvody v místnostech 1.NP a na schodišti do 2.NP základní školy budou provedené kabely CYKY a CYKYLO. Kabely budou uloženy v drážkách pod omítkou, popřípadě na povrchu v elektroinstalačních lištách.

Podmínky kladení silových kabelů stanoví výrobce nebo příslušná norma výrobku. Je nutno dodržovat poloměry ohybu při kladení i poloměry ohybu uloženého kabelu.

7. Montáž

Před započítím montážních prací seznámí investor elektromontážní firmu se změnami stavby provedenými po zpracování této projektové dokumentace.

Montáž musí být provedena dle platných předpisů a norem ČSN odbornou firmou, která má oprávnění pro tuto činnost. Při všech montážních pracích je nutno přísně dodržovat ze strany dodavatele všechny podmínky pro ochranu a zdraví podle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a bezpečnostní předpisy, zejména pak ČSN EN 50110-1 a ČSN EN 50110-2.

Použitý materiál musí odpovídat platným předpisům a normám. Případné změny proti materiálu navrženému v projektové dokumentaci musí být odsouhlaseny projektantem. Elektrické zařízení musí být vybavené dle ČSN ISO 3864 bezpečnostními tabulkami.

Stavební práce – zhotovení otvorů, drážek a kapes se musí provádět s použitím průmyslového vysavače tak, aby nedošlo ke zbytečnému narušení, poškození a znečištění stěn, stropů a podlah.

Po uložení kabelů a elektroinstalačních krabic se musí provést zednické zapravení a začištění omítky, tak aby byl povrch sjednocený pro výmalbu.

Veškeré manipulace ve stávajících rozvodech NN v budově, jako vypínání, zapínání, fázování a zajištění pracoviště musí provádět na požádání a po vzájemné dohodě s elektromontážní firmou pracovníci pověřeni investorem.

8. Zařízení staveniště

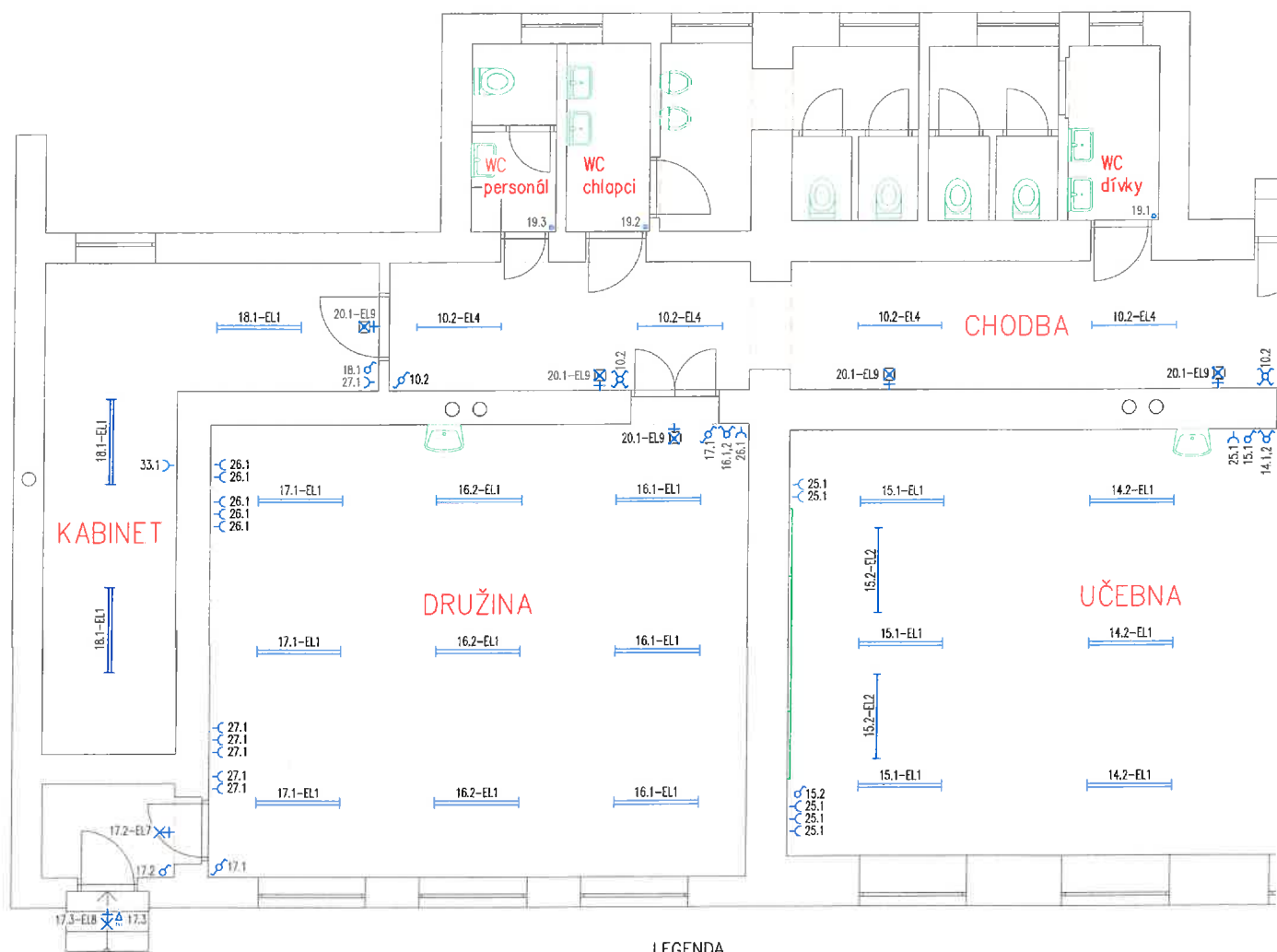
Skladovou plochu pro uskladnění elektroinstalačního materiálu zajistí investor v prostoru staveniště. Doprava materiálu bude prováděna běžnými dopravními prostředky.

9. Způsob nakládání s odpady

Odpady vzniklé při montáži projektovaného elektrického zařízení budou odvezené k druhotnému zpracování do Sběrných surovin. Stavební suť a vybourané hmoty vzniklé při provádění montážních prací budou odvezené na organizovanou skládku.

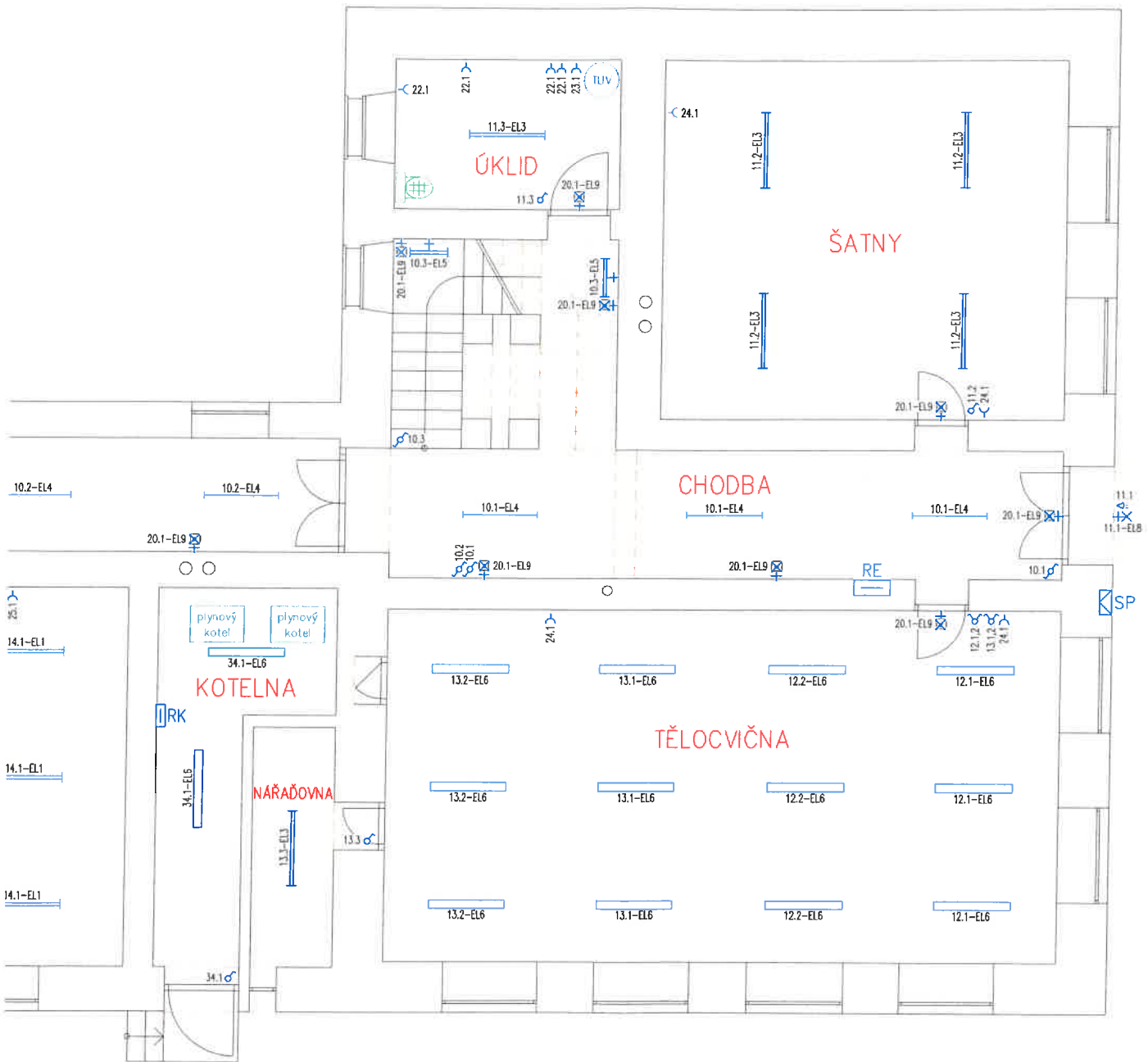
10. Náhrada škod a uvedení do provozu

Před uvedením do provozu musí být elektrické zařízení prohlédnuto a vyzkoušeno v rámci výchozí revize podle ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500. Po dokončení stavby požádá investor o kolaudaci a uvedení stavby do trvalého provozu.



LEGENDA

- SP nová přípojková skříň
- RE nový rozvaděč NN – viz výkres č. 3
- RK stěnovací rozvodnice v kotelně
- EL1 zářivkové svítidlo přisazené 2x36W Al lešt. mřížka EP IP20
- EL2 zářivkové svítidlo asymetrické přisazené 1x36W Al lešt. mřížka EP IP20
- EL3 zářivkové svítidlo přisazené 2x36W bílá mřížka EP IP20
- EL4 zářivkové svítidlo přisazené 1x36W bílá mřížka EP IP20
- EL5 zářivkové svítidlo přisazené 2x18W bílá mřížka EP IP20
- EL6 LED svítidlo přisazené 5500lm 40W IP65
- EL7 LED svítidlo přisazené 2700lm 27W IP44



- EL8 ✕ LED venkovní svítidlo 2100lm 20W IP65
- EL9 ✕ zřívkové svítidlo nouzové přisazené 1x11W 1hodinu IP65
- ♂ spínač jednobólový 10A/250V řazení 1 IP30
- ♂ přepínač sériový 10A/250V řazení 5 IP30
- ♂ přepínač střídaný 10A/250V řazení 6 IP30
- ♂ přepínač křížový 10A/250V řazení 7 IP30
- ⤵ zřívka jednonásobná 16A/230V IP40
- ♂ automatický spínač se snímačem pohybu 10A 250V AC IP44
- nově přívody pro osvětlení sociálního zařízení

UPOZORNĚNÍ

Technické údaje opravy elektroinstalace jsou uvedeny v technické zprávě.
 Umístění vypínačů a zřívek upřesní zástupce základní školy před zahájením montáže.
 V tělocvičně se na svítidla namontují ochranné kovové mříže.

Vypracoval: Miloš Bartoň		Miloš Bartoň	
Místo stavby: Novosedly 3		projektováním elektrických zařízení	
Investor: Obec Novosedly, Novosedly 1, 69182 Novosedly		Na Růdku 31/27, 690 02 Břeclav	
Stavba: Základní škola Novosedly, oprava elektroinstalace 1.NP		Formát: 8A4	Výšek t.: 2
Část: Zařízení silnoproudé elektrotechniky		Datum: 12.11.2019	Účel: DPS
Obsah: Elektrické rozvody		Zakázka: 191009	Měřítko: 1:50
		Číslo přílohy:	2